

بروشور تخصصی کفپوش های سیکا
راهکارهایی برای کفپوش و پوشش های صنعتی

فهرست

۱۴	طریقیت‌های کنیوشن‌ها و پوتشن‌های سیکا برای فضای تهری سالم‌تر و امن‌تر
۶	راهکارهای Sikafloor® - محصولاتی بین نظیر مطابق با تیازهای خاص تما
۱۲	راهکارهای Sikafloor® برای فضاهای ابزار، لجستیک و فروش
۲۰	راهکارهای Sikafloor® برای فضاهای تولید و فرآوری
۲۷	راهکارهای Sikafloor® برای زیرسازی
۲۸	راهکارهای Sikagard® و Sikafloor® و Sikaflex® برای فضاهای اتاق تمیز
۳۲	راهکارهای تربیتی Sikafloor®
۳۴	راهکارهای Sikafloor® برای حفاظت در برابر ESD و کنترل تخلیه الکترواستاتیکی
۳۸	راهکارهای SikaCor® و Sikafloor® برای فضاهای کنترل لاتویه
۴۰	درز کف نوآورانه سیکا
۴۲	راهکارهای Sikafloor® برای پارکتیگ‌های چندطبقه و زیرزمینی
۴۸	راهکارهای Sikafloor® برای فضاهای تجاری، عمومی و مسکونی
۵۴	راهکارهای Sikafloor® برای دیوارها و سقف‌ها
۵۶	راهکارهای Sika®Permacor و Sikalastic® ، Sikagard® برای پوتشن جداره مخازن و تأسیسات تصفیه آب
۵۸	رنزه کاری و جدکشی برای مصارف گفسازی
۵۹	ساخت با طراحی پایدار با استفاده از سیستم‌های کنیوشن سیکا با مسلکرد بالا
۶۰	ازامات مسلکردی مرطیط با پروژه
۶۳	کاهش زمان انتظار در پروژه‌های ساختمانی جدید و مرمت
۶۵	نتیجه‌های اجرای سیستم‌های Sikafloor®



مزایای راهکار ما

شرکت سیکار که در عرصه مواد شیمیایی ساختمانی یکی از بیشگامان بازار جهانی است، با وجود وقوعیت بی تبلات اقتصاد جهانی طی ۵ سال اخیر دلخواه موقعيتیش را ارتقا داده است. ما در بخشی از پیشرفتهای طی این چند سال، بر عرصه سیستم‌های کفپوش و پوشش صنعتی برای مصارف گوناگون و گسترش آنها در سرتاسر جهان تمرکز زیادی داشته‌ایم. امروزه، سیکار همه نوع کفپوش و پوشش‌های صنعتی را عرضه می‌کند که جدیدترین استانداردها و ازاماتی را که برای احداث پروژه‌های ساختمانی جدید و یا توسعه ساختمان‌های قدیمی وجود دارد تمام و کمال و یا حتی در سطحی بالاتر از آنها برآورده می‌کند. اخیرین پیشرفت‌هایی که به مدد فناوری‌های جدید شرکت ما حاصل شده است و سیستم‌های توینی که حاصل دستاوردهایی مان بوده‌اند در کنار آزمایش‌ها و تأییدیه‌هایی که طبق استانداردهای به روز شده بدست آورده ایم مارا ملزم کرد تا این بروشور را برای محصولات کفپوشی و مجموع سیستم‌های کفپوش بهروزرسانی کرده و آن را ارتقا دهیم.

ظرفیت های کفپوش ها و پوشش های سیکا برای فضای شهری سالمتر و امن تر



کفپوش ها و پوشش های سیکا مبتنی بر پایه های شیمیابی متعددی هستند از جمله: رزین های اپوکسی، پلی بورتان PUR و PMMA) : ترکیبی از فناوری های مختلف مانند، پلی بورتان و سیمان، همچنین اتیلن پروپیلن و سیمان، تراهکارهای جامد و کاملی برای تمام نیازهای صنعتی و تجاری ارائه نمود.

محصولات باکیفیت سیکا بر اساس آخرین روش ها و نیازها طراحی شده و با تمام مقررات و استانداردها از جمله ISO 9001 و ISO 14001 و CSM : M1 : CE-MARKING : AgBB : ESD و غیره مطابقت دارند. به علاوه، سیکا در زمینه ای استفاده از فناوری های کفپوش تطییر VOC و ECF در جهان پیشتر است.

راهکارهای سیکا برای کفپوش ها و پوشش هایی تواند در محیط های کاری مختلفی در ساختمان ها و ناویسات به کار گرفته شوند برای مثال، در کف ساختمان های صنعتی که نیاز به مقاومت مکانیکی و شیمیابی بالا دارند، مانند: دیوارهای کارخانه های مواد غذایی که باید سطح بهداشت بالایی داشته باشند، کف و دیوارهای محیط های Cleanroom و کفپوش ها و پوشش های تزیینی برای استفاده در ساختمان های تجاری و مسکونی، بنابراین، می توان از آنها تقریباً در تمامی پروره های موجود در فضای شهری استفاده کرد:

- صنایع تولیدی (خودرو، قطعات الکترونیکی، کارخانه های موتوزار، مواد شیمیابی و غیره)
- صنایع علم و زیستی (مواد غذایی و توسعیدنی، مواد دارویی، آزمایشگاه های حرفه ای و غیره)
- اتاره ها و مرآت پخش (ذخیره سازی و حمل و نقل)
- پارکینگ ها و گاراژها (عمومی، تجاری، شخصی)
- ساختمان های تجاری (هتل ها، فروشگاه ها، دفترها، تعايشگاه ها و غیره)
- سازمان ها و مؤسسات (مدارس، بیمارستان ها، کتابخانه ها، موزه ها، مرکز ورزشی و غیره)
- پوشش های داخلی (ساختمن های مسکونی و تجاری کوچک، توزیع و پخش)
- وسائل حمل و نقل (دریایی، قطار و راه آهن، کامیون ها و اتوبوس ها)

- **لوله دهنده ای ۱۹۸۰ :** اولین مفهوم خود تراز شونده با فرآیند فرارگیری مدلولز برای سیستم های اپوکسی که عمودی همراه باشد
- **هیبرید PU/PUA - فناوری Silkafloor® Ecolline :** جدید برای کفپوش بارکینگ ها
- **EpoCem® - اولین فناوری Silkafloor® 261 :** هیبرید در بازار جهانی با سیستم های کرامد زیست محیطی و مقرون به صرفه

سیکا با بیش از ۵۰ سال سابقه، پیشتر در فناوری کفپوش های بدون درز در دنیا است. کفپوش های این شرکت انتخاب ایده ای برای تمام نیازها هستند. دستاوردهای مهم این شرکت در زمینه ای توسعه ای فناوری های ساخت مواد کفپوش عبارتند از:



رماکارهایی برای فضاهای اپلی، لجستیک و فروش



رماکارهایی برای پارکینگ، مارکتینگ و زیرسازی



رماکارهایی برای فضاهای تولید و فرآوری



رماکارهایی کنترل ناوبه



Cleanroom رماکارهایی برای فضاهای آبریز، صوصی و مستقیم



رماکارهایی برای فضاهای آبریز، صوصی و مستقیم



رماکارهایی برای حفاظت از پرایر و کنترل
محیطی اکو-پلیتیک



رماکارهایی برای دیوارها و سقفها



پوئیکاری و نمک کنیتی برای مقاومت نکسی



■ سازه هایی فلزی که نیاز به محافظت در برابر زنگ زدگی دارند

■ سازه هایی که ملزم به رعایت استانداردهای محافظت در برابر آتش هستند

■ فناهای کنترل ناوبه
پوشش محاذن

■ تأسیسات تصفیه ای آب
دیوارها و سقف های داخلی در ساختمان های صنعتی و تجاری

-Silkafloor®Purcem® Gloss ■
کفپوش های صنعتی سطح بالا بهترین

نسبت هزینه به عملکرد

پوشش های سیکا به خاطر دوام بالایشان در محیط های حساس بسیار شناخته شده اند.

محیط هایی نظیر:

راهکارهای Sikafloor® محصولاتی بی نظیر مطابق با نیازهای خاص شما

چه چیزی موجب تعايش کفپوش های سیکا از سایر رقبا می شود؟ ما در سیکا به عنوان یک شرکت پیشناور در ساخت کفپوش های توآرانه در جهان، با دقت به خواسته ها و نیازهای مشتریانمان توجه می کنیم، همگام با تغییراتی که بر کسب و کار ما تأثیر می گذارد پیش می رویم و سرمایه گذاری های چشمگیری را در زمینه ای تحقیقات، توسعه و آزمایش انجام می دهیم تا توانیم محصولات قابل اطمینان و مهندسی شده ای را مبتنی بر شواهد و روش های برتر، به شما پیشنهاد کنیم، رویکرد ما در طول زمان از آزمایش های مختلف سریلاند پیرون آمده و ریشه در بیش از ۱۰۰ سال تجربه ای ما در توسعه فناوری های مورد استفاده در پوشش کف، تولید بتن، آب بندی سازه های زیرزمینی، اجرای سقف، چسب کاری و درز گیری و کاربردهای صنعتی دیگر دارد.

می دانیم که شرکت شما نیازهای خاص خود را در زمینه کفپوش دارد، برای مثال در زمینه های مقاومت در برابر ضربه، مقاومت در برابر فشار، مقاومت در برابر فرسایش، مقررات امنیتی، عملکرد آنتنی استاتیک، مقاومت شیمیایی یا حرارتی و اجرای آسان و سریع. از آنجا که محصولات ما می توانند برای نیازهای خاص شما سفارشی سازی شوند و در عین حال همچنان با قوانین دولتی مطابقت داشته باشند می توانید مطمئن بشوید که محصولی که به شماره می کنیم نه تنها کیفیت بسیار بالایی دارد بلکه فقط و فقط برای تیازهای خاص شما طراحی شده است. سیکا متخصص تمام فناوری های اساسی مورد استفاده در رشته ای تخصصی پوشش کف بدون درز است و تمام محصولات سیکافلور با توجه به استانداردهای این صنعت و استانداردهای سختگیرانه خودمان برای تضمین کیفیت و اخلاق تجاری طراحی و تولید می شوند.



ستز شده از مایع یا هیبریدهای ستزی - سیمانی تولید می کنیم. محصولات ستزی ما برای طیف گسترده ای از کاربردها مناسب هستند و به همین دلیل است که آنها را در محیط های مختلفی مانند ساختمان های صنعتی، مرکز غذایی و دارویی، پارکینگ ها، مدارس، کتابخانه ها، بیمارستان ها، مرکز خرید، موزه ها بالکن های خانه های آپارتمانی، ملک های شخصی و دیگر محیط ها می بینید. کفپوش های سیمانی مابراز کاربردهای «اماده برای استفاده» و «معجنین «اماده سازی زیرساخت» طراحی شده اند برای پروره های با زمان محدود مانند کاربردهای فردی را را به می کنیم که می تواند زمان مورد نیاز برای خشک شدن بتن مرطوب را کاهش دهد لایه های میانی Silkafloor® EpoCem® مانند مستقیماً روی بتن مرطوب اجرا شده و زمان خشک شدن آن را کاهش دهنده مهم نیست که شما ساکن، مالک یا پیمانکار یک ساختمان باشید، در هر صورت سیکا حافظ متفاوت شما خواهد بود علاوه بر طیف گسترده ای از محصولاتمان، می توانیم گواهینامه های صنعتی مختلفی را برایتان تهیه کرده و شما را به یک شبکه ای جهانی از متخصصان کفپوش متصل کنیم، برای پیمانکارها هم برنامه های آموزشی ترتیب می دهیم تا اجراء صحیح کفپوش ها اطمینان حاصل شود ماتمام این کارها را انجام می دهیم چون به ایجاد اعتماد باور داریم.

به متطلوب از آنکه می بتوان محصول برای نیازهای شما ماتندين خانواده از کفپوش ها را برای انتخاب به شما پیشنهاد می کنیم، این خانواده ها بر اساس فناوری های اساسی ماده ایستادی شده اند درون این خانواده ها شمامی توائید محصولاتی را پیدا کنید که مشخصاً نیازهای خاص شما را مرتفع می سازند از این های اساسی ماتمام این خانواده ها را به یکدیگر متصل می کنند این از این ها عبارتند از: کفپوش های بدون درز برای نیازهای خاص شما طراحی های نوآورانه عملکرد بادام و پایدار بازابده ای از این های بیشتر در قبل هزینه ای کمتر و پشتیبانی حرفة ای کامل توسط کافر متخصصی که نه تنها در کارشناسی بیشترین هستند بلکه به کارشناس افتخار کرده و به پروره ای شما اهمیت می دهند. ماتمام کفپوش های بدون درز Silkafloor® را با استفاده از مواد



راهکارهای Silkafloor® محصولاتی بی نظیر - مطابق با نیازهای خاص شما

نگاهی به محصولات پیشنهادی ما:



دارد کفپوش های Silkafloor® DecoDur را معمولاً در محیط های زیر

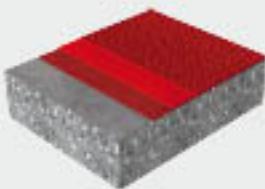
- مشاهده می کنید
- تأسیسات غذایی و دارویی
- آزمایشگاه ها
- توانی پیاده روی برآرفت و آمد زیاد در ساختمان های تجاری و مؤسسات
- فودکورت ها

Silkafloor® MultiFlex

سیستم های کفپوش پلی بورتان برای عملکرد پادام و استفاده های صنعتی طراحی شده توسط سیکا سیستم های Silkafloor® MultiFlex را به خاطر انعطاف پذیری بالایشان می شناسند که آنها ابرای درز گیری مناسب می کنند به علاوه این کفپوش ها در جذب حرکات کف پایه بسیار خوب عمل می کنند محصولات Silkafloor® MultiFlex شامل طرح هایی هستند که مستقیماً روی پوسته های قند آب الاستیک اجرا شده و در دو حالت با و بدون محافظت سطح مخصوص، لایه می شوند می توانید از بین پرداخت هایی صاف، زیری کم یا زیری زیاد (مقاومت بالا در برابر لقزش) یکی را انتخاب کنید

کفپوش های Silkafloor® MultiFlex را معمولاً در محیط های زیر مشاهده می کنید:

- فضاهای اثبات، لجستیک و فروش (کف های مرتفع)
- فضاهای تولید، فرآوری و Cleanroom (خشک یا مرطوب)
- بارکینگ ها و عرضه های میانی و بالایی



Silkafloor® MultiDur

سیستم های کفپوش اپوکسی سیکا، یک استاندارد جهانی این کفپوش ها برای ترافیک های سنگین مناسب بوده و قدرت مکانیکی مقاومت در برابر فرسایش و مقاومت شیمیایی بسیار بالایی را را لایه می کنند اگرچه کفپوش های بدون درز ذاتاً از لحاظ ظاهری زیبا هستند اما برای مشتریان این خاتم از کفپوش های زنگ و طراحی در اولویت قرار نمی گیرد در عوض، کارکرد و دوام بالای این کفپوش ها بزرگ برندگی آنها است می توانید از بین پرداخت های صاف، پوست پرتفالی و خودتراز (مقاوم در برابر لقزش) یکی را بر اساس نیازهایتان در زمینه ای کلربرد، اینتی و یا شیوه ی پاکسازی انتخاب کنید درون خاتمه دیگر Silkafloor® MultiDur شیمیایی بسیار بالایی دارند؛ محصولاتی که برای استفاده از room تأثید شده اند و کفپوش های تخلیه ی الکترواستاتیک پراکنده و رسانای الکتریسیته

برای کاربردهای اساسی تر کفپوش و پوشش های دیوار با عملکرد بالا، سیستم های water-borne را پیشنهاد می دهیم.

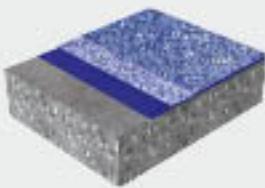
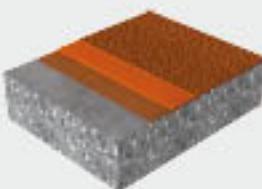
محصولات Silkafloor® MultiDur معمولاً در محیط های زیر یافت می شوند:

- فضاهای اثبات، لجستیک و فروش

■ فضاهای تولید، فرآوری و Cleanroom (خشک یا مرطوب)

■ عرضه های باربری و بارکینگ ها

■ فضاهای تجاری، عمومی و مسکونی

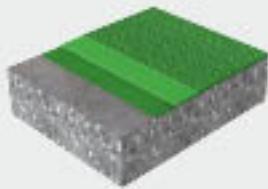


Silkafloor® DecoDur

سیستم های کفپوش اپوکسی تزئینی، طراحی شده توسط سیکا این کفپوش ها کمی طراحی و زیبایی هم به عملکرد پادام اضافه کرده اند که برای آنها یکی که عملکرد یک کفپوش اپوکسی را در کنترل ظاهر زیبا می خواهند بسیار مناسب است درون خاتمه دیگر Silkafloor® DecoDur محصولاتی را با درجات مختلفی از مقاومت مکانیکی و شیمیایی از این کرده ایم که همه دارای طرح های دانه دانه هستند این کفپوش ها دارای طرح های متنوعی اند از جلوه ی گرافیت گرفته تا جلوه ی پولک کامل و همه در زنگ های متنوعی موجودند.

کفپوش های Silkafloor® DecoDur با یک پرداخت صاف با کمی پخش شده اجرامی شوند با توجه به تیازتان، می توانید از بونه ای مات برای پرداخت استفاده کنیم، که در مقابل مواد شیمیایی خلگی یا مواد شیمیایی صنعتی مقاوم باشد، یا پرداخت برآق را به کار ببریم که بسیار سخت تر بوده و مقاومت شیمیایی بسیار بالاتری

Slkafloor® MonoFlex



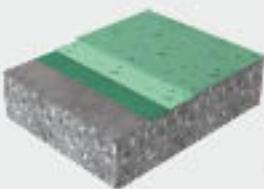
کفپوش های پلی یورتان یکپارچه مناسب برای اجرای آسان، طراحی شده توسط سیکا شهرت کفپوش های Slkafloor® MonoFlex به دلیل

صلکردن اشان به عنوان یک پرداخت قدر آب برای بالکون ها، پیاده روها و بلکان هایی است که رفت و آمد زیادی در آنها صورت می گیرد. این کفپوش ها در زمینه ای ماندگاری و سهولت استفاده در نوع خود بی نظیرند.

با توجه به درخواست می توان پرداخت پولک های رنگی پخش شونده را برای طرح دانه دله به محصول اضافه کرد همچنین می توان باقت زیر با مقاومت در برابر لقزش نسبی را هم برای مشتری فرامم اورد تمام کفپوش های این خاتواده دارای ماندگاری رنگ بسیار بالا هستند کفپوش های Slkafloor® MonoFlex را معمولاً در محیط

- های زیر مشاهده می کنید
- بالکون ها
- پیاده روها و بلکان ها

Slka® ComfortFloor



تابه حال با سیستم های کفپوش پلی یورتان تزیینی برای استفاده های تجاری و مسکونی، زیبایی بی نقص تا این حد اسکان پذیر نبوده است. پیش از بودن در

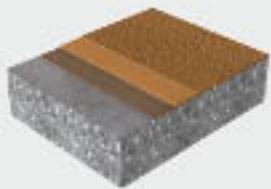
قناواری کفپوش های صنعتی و انعطاف پذیر به بهترین شکل در خاتواده Slka ComfortFloor® ظاهر می شود این خاتواده زیبایی باکیفیت و بی نظیری را راهنم کرده که حتی سختگیرترین مشتریان را هم راضی نگه می کارد به عنوان یک محصول دوستدار محیط زیست.

ComfortFloor با روغن های طبیعی و مواد اگانیک تولید می شود لایه ای پشتی انعطاف پذیر آن، که از صفحات جداگانه آکوستیک تشکیل شده، از فرات لاستیک و قوم بازیاقت شده ساخته شده است کفپوش های Slka ComfortFloor® طرح های بسیار شماری را در اختیار مشتری قرار می دهد. آنها معمولاً با پرداخت مات اجرا شده و دارای ۷۲ رنگ استاندارد هستند. رنگ های سفارشی در کنار ویژگی های دیگری مثل "جلوه ای بتی". در اختیار مشتریان است تابه پیاده سازی طرح های خاص خود بپردازند.

ویژگی های مازاد دیگر شامل پولک های رنگی پخش شونده برای طرح های دانه دله و باقت سطح قدر لقزش برای استفاده در فضاهای مرطوب نظیر حمام و سرویس های پهداشته نیز موجود می باشد تمام این کفپوش ها دارای ماندگاری رنگ بسیار بالایی هستند کفپوش های Slka® Comfort Floor را معمولاً در محیط های زیر مشاهده می کنند:

- مؤسسات مختلف مانند مدارس، موزه ها، کتابخانه ها و بیمارستان ها
- ساختمان های تجاری مانند مرکز خرید هتل هادیقه و رستوران ها
- ساختمان های مسکونی با طراحی مدرن و سطح بالا
- فضاهای تولید، فرآوری و Cleanroom (خشک یا مرطوب)
- پارکینگ ها و هرشه های میانی و بالایی



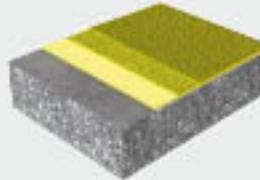


Silkafloor® Pronto

سیستم های کفپوش پلی متیل متا اکریلات (P.M.M.A) طراحی شده توسط سیکا که زمان اجرا را به کمترین حد ممکن کاهش می دهد خانواده **Silkafloor® Pronto** به دلیل مقاومت بالا و کاربردهای گسترده اش شناخته شده است زمان های عمل آوری بسیار پایین این کفپوش های سنتزی، امکان اجرای دوباره کفپوش را با سرعت بسیار بالا فراهم می آورد هرچند تهویه ای مناسب برای جلوگیری از بوی ناخوشایند هنگام اجرا لازم است هنگام اجرا در مکان هایی که دارای رفت و آمد بالایی هستند کفپوش های **Silkafloor® Pronto** معمولاً یا یک اجرای خودتراز روی سطحشان اجرا می شوند در صورت درخواست پرداخت پولک رنگی خودتراز هم موجود است پرداخت خودتراز با مقاومت بیشتر هم برای قصاهایی که دارای رفت و آمد وسایل نقلیه اند در نظر گرفته شده است

کفپوش های **Silkafloor® Pronto** را معمولاً در محیط های زیر مشاهده می کنید

- آشیزخانه های تجاری
- فضاهای فرآوری
- پیاده روهای بالکن ها و بلکان ها
- محل های نگهداری حیوانات
- پارکینگ های چندطبقه و زیرزمینی



Silkafloor® PurCem*

کفپوش های هیبرید پلی پورتان سیمانی، طراحی شده توسط سیکا این کفپوش های توازن ایه عملکرد چشمگیری را در زمینه ای مقاومت مکانیکی و شیمیایی و در کنار اثرات مضر زیست محیطی از خود نشان می دهدند از آنجا که این کفپوش ها بسیار ماندگارند، نیاز به تعمیر و نگهداری اینجانی ندارند و دارای قابلیت اجرای دوباره ای پوشش هستند، خانواده **Silkafloor® PurCem** در سطح جهان تحسین شده و می توان آنها در طیف گسترده ای از کاربردهای سنگین مشاهده کرد، فناوری ویژه مربوط به واکنش چسب زینی الاستیک با پرکننده های سیمانی دلیل مقاومت حرارتی بالای این خانواده و حتی مقاومت در برابر شوک حرارتی برای برخی دیگر از مدل های است امکان اجرای کفپوش های **Silkafloor® PurCem** روی پتن مرطوب وجود دارد معمولاً به منظور حصول اطمینان از عملکرد قوی در فضاهای مرطوب، کفپوش های **Silkafloor® PurCem** با پرداخت های خودتراز قد لفڑش اجرا می شوند ابتداء پرداخت سطح صاف هم برای محیط های خشک وجود دارد کفپوش **Silkafloor® PurCem Gloss** جدیدترین نوادری در خانواده **Silkafloor® PurCem** است، پرداخت برآق این کفپوش موجب سهولت در تمیز کردن آن می شود با پرداخت صاف و ضخامت کم تا متوسط این کفپوش، می توان آن را جایگزین مناسبی برای برخی از مدل های **Silkafloor® MultiDur** داشت کفپوش های **Silkafloor® PurCem** را در محیط های زیر مشاهده می کنید

- کارخانه های فرآوری مواد غذایی و نوشیدنی
- آشیزخانه های حرقه ای
- فضاهای سردخانه
- فضاهای فرآوری سنگین، به خصوص فرآوری مرطوب



نیازها را به راحتی برآورده می کند.
محصولات Sikagard® WallCoat را معمولاً می توان در محیط های زیر مشاهده کرد:

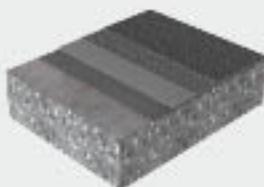
- Cleanroom های تاییدشده
- کارخانه های فرآوری مواد غذایی و نوشیدنی
- بیمارستان ها و آرایشگاه ها
- محافظت از سطح بتی
- تونل ها
- پرداخت داخلی ساختمان های تجاری، مؤسسات و منازل مسکونی

Sikafloor® Level

محصولاتی برای آمده سازی زیرساخت و تسطیح به منظور حصول اطمینان از سازگاری مواد استفاده شده در آمده سازی با مواد استفاده شده در پرداخت های پایانی در لایه های بالایی، سیکا طیف کاملی از زیرساخت های تسطیح کننده را لانه می کند پیمانکارها در سرتاسر دنیا ترکیبات تسطیح کننده ای سیکارا به دلیل عملکرد های و کاربرد آن می شناسند هر زیرساخت دارای طیفی از پراپرهای سازگار بوده تا عملکرد ثابت روی بسترها مختلف، چه در پروره های جدید و چه هنگام اجرا مجدد کفپوش، تضمین شود ما محصولاتی را برای جذب دال های سیمانی و مبتنی بر کلسیم و محصولاتی دیگر را برای اجرا روی کلشی های سرامیکی یا کفپوش های سنتزی موجود را می کنیم، اگر زمان زیادی برای پروژه نان در اختیار ندارید می توانیم محصول Sikafloor® Level Rapid را به شما پیشنهاد کنیم ویزگی گیرش سریع این سیستم عموماً امکان اجرای زیرساخت و پرداخت را در یک روز قraham می آورد سیستم های Sikafloor® Level را می توان در ترکیب با کفپوش های

: Sikafloor® MultiDur® : Sikafloor® MultiFlex : Sikafloor® DecoDur

از کفپوش های تجاری معمول استفاده کرد درون خانواده ای Sikagard® Bond می توانید چسب های مختلفی را برای سیستم های کفپوش سنتزی، باقی و چوبی پیدا کنید.



Sikafloor® OneShot

سریعترین راه برای پرداخت پارکینگ ها و مرشه بل های کفپوش نوارانه ای خاص امکان اجرای دو مرحله را فریمک مرحله فرآهم می آورد پوشش سریع پلی پورپا که با استفاده از اسپری به کار می رود مقاومت مکانیکی بالایی را تضمین می کند و با اسپری کردن برکننده های مورد نیاز برای بافت قدملقش سطح به طور همزمان به میزان چشمگیری در زمان و انرژی صرفه جویی خواهد کرد این یعنی تمام مراحل کار را می توان در یک روز انجام داد گزینه های مختلفی برای پرداخت با دوفاوری پلی آسپارتیک و پلی پورتلن وجود دارند می توان کفپوش های Sikafloor® OneShot را در محیط های زیر مشاهده کرد

■ پارکینگ

■ مرشه های بل



Sikafloor® HardTop

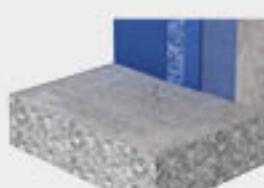
ساخت شدگی سطح بتی، عمل آوری و اب بندی و ملات های تسطیح کننده ای صنعتی سنگین، طراحی شده توسط سیکا پوردهای خشک پلاش سیکافلور ماستقیماً روی بتن تازه - پیش از اعمال پرداخت با ماله های پروانه ای - پخش شده تا کف بتی یکپارچه و با مقاومت بالایی در برابر فرسایش ایجاد شود می توان از طریق ساخت کننده های سطح مابین ترکیبات عمل آوری و سیارهای سطح، عملکرد این نوع کفپوش را بهبود بخشدید

می توان کفپوش های Sikafloor® HardTop را در محیط های زیر مشاهده کرد

■ فضاهای نگهداری، تدارکات و فروش

■ فضاهای صنعتی فیر حساس مانند کارخانه های فرآوری خنک

■ پارکینگ ها



Sikagard® WallCoat

پوشش دیواری که عملکرد مهندسی شده خاص را با طراحی زیبا ترکیب می کند زمانی که به چیزی بیش از زنگ کردن احتیاج داشته باشید خانواده های پوشش های دیواری Sikagard® WallCoat ما می تواند نیازهای ویژه پرداخت سطح را با

عملکرد فوق العاده و زیبایی بسیار برآورده کنند نیازهای ویژه ای نظری مقاومت شیمیایی، مقاومت مکانیکی در کارهای سنگین، مقاومت در برابر مواد شیمیایی مورد استفاده در شیوه های پاکسازی، نگهدارنده هایی که اجزاء ای رشد قارچ ها، باکتری ها و میکروگانیسم ها را روی سطح پرداخت ها نمی دهند خانواده های Sikagard® WallCoat همه ای

راهکارهای Sikafloor® برای فضاهای انبار، لجستیک و فروش

برای گاراچی یک اقتصاد کارآمد حجم انبوهی از کالا باید به سرعت و به موقع تولید، توزیع و تحویل شود در صنایع تولیدی که این کالاهای جابجا و انبار می‌شوند، بارخانه‌ها، پهلوهای بارگیری و مکان‌های ازین قبیل همگی باید کف‌سازی ای داشته باشند که مناسب شرایط ویژه عملیات کلیه فضاهای طراحی و اجرا شده باشند.

«موارد باید این اطمینان حاصل شود که سیستم‌های کفپوش می‌توانند به شکلی اینکه این کلیه نیازهای اعمال شده را تحمل کنند. از این‌رو، درک کامل عملیات کلیه فضاهای سپس تعریف تامیل الزامات عملکردی برای کف‌سازی مهمترین موضوع است که مقاومت موردنیاز دربرابر قدرات مکانیکی، سایش و مواد شیمیایی، تعاس با گرما، سهولت پاکازی و جلوگیری از نشت گرد و خاک و مواردی ازین قبیل را شامل می‌شود.

راهکارهای ایمنی این اطمینان حاصل شود که سیستم‌های کفپوش می‌توانند اجرایی شوند که مستقیم روی سطح بتن تازه ریخته شده پاشیده می‌شوند سپس، پرداخت سطحی با ماله برقی انجام می‌گیرد و پطور یکنواخت پایین کف شروع به گیرش می‌کند با این کار کف پکارچه و فوق العاده سخت پوشی حاصل می‌شود مولد عمل آورنده بتن، افزون بر ترکیبات سخت کننده و پرکننده سطوح، مکمل این طیف مخصوصات Sikafloor® پشمیر می‌روند. هم‌چنین، می‌توان از فناوری Sikafloor® در بتن سبز تسبیت تازه پا بتن مرطوب موجود استفاده کرده که در اینجا مثلاً عایق رطوبتی موقع عمل می‌کند تازمان انتظار برای اجرا سیستم‌های کفپوش بخاریند کاهش باید.

ساختمان‌های جدید دال‌های بتنی که با طرح اختلاطی با استفاده از فناوری بتن خودتراکم Sikafloor® و Sikafloor® SCC ساخته می‌شوند، شالوده می‌نقصی ساخته و این امکان را فراهم می‌کنند که تراشهای دقیق با



نوسازی

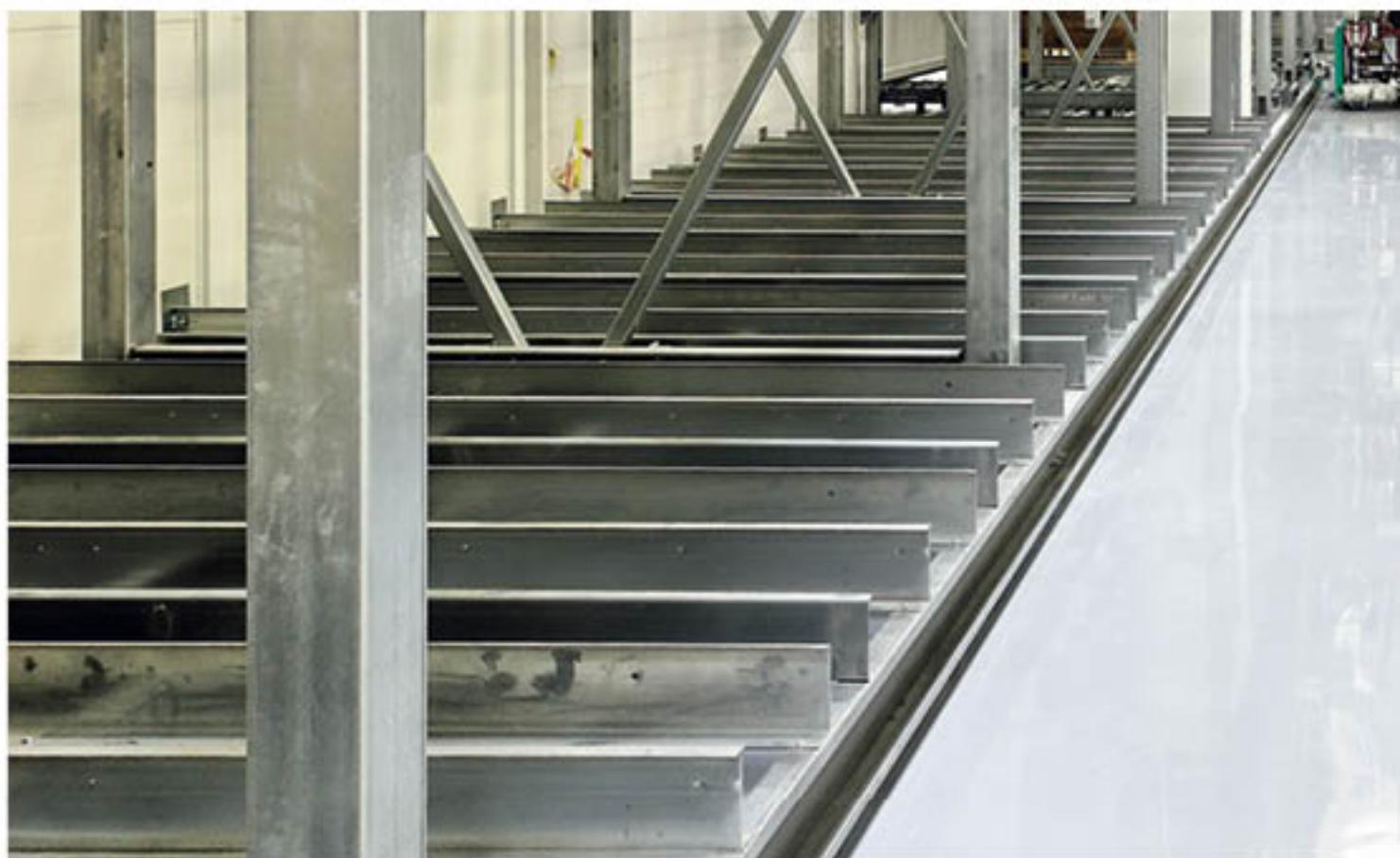
ملات های سیمانی خودتراز و پمپاژی همتراز **Sikafloor®** و رویه **Sikafloor® CorCrete** برای ایجاد سطحی یکنواخت و همتراز برای فضاهای سردهخانه، حتی در شرایط تعاس شدید با عوامل مکانیکی، مواد شیمیایی و دماهای کم یا زیاد تأمین کند.

فضاهای سردهخانه **Sikafloor®** می تواند کف سازی بادوامی برای فضاهای سردهخانه، حتی در شرایط تعاس شدید با عوامل مکانیکی، مواد شیمیایی و دماهای کم یا زیاد تأمین کند. فضاهای سردهخانه **Sikafloor®** می تواند کف سازی بادوامی برای فضاهای سردهخانه، حتی در شرایط تعاس شدید با عوامل مکانیکی، مواد شیمیایی و دماهای کم یا زیاد تأمین کند. فضاهای سردهخانه **Sikafloor®** می تواند کف سازی بادوامی برای فضاهای سردهخانه، حتی در شرایط تعاس شدید با عوامل مکانیکی، مواد شیمیایی و دماهای کم یا زیاد تأمین کند. فضاهای سردهخانه **Sikafloor®** می تواند کف سازی بادوامی برای فضاهای سردهخانه، حتی در شرایط تعاس شدید با عوامل مکانیکی، مواد شیمیایی و دماهای کم یا زیاد تأمین کند.

فضاهای سردهخانه

فضاهای سردهخانه **Sikafloor®** می تواند کف سازی بادوامی برای فضاهای سردهخانه، حتی در شرایط تعاس شدید با عوامل مکانیکی، مواد شیمیایی و دماهای کم یا زیاد تأمین کند.

فضاهای سردهخانه **Sikafloor®** کفپوش رتگ روشنی را با اختیارات مختلف با بافت های سطحی متنوع عرضه می کند این کفپوش های بدون درز، غیر منخلخل و دافع گرد و خاک اند و از مقاومت شیمیایی خوبی برخوردارند خواص این کفپوش ها آنها را به محصولی پهناوری و با قابلیت شستشوی آسان و نیز سخت و سیلار بادوام تبدیل کرده است طوری که برای فضاهای قرارگیری و لیبارهای قفسه بندی شده ایده آل اند.



فضاهای انبار، لجستیک و فروش



الزامات:
علیق رطوبتی موقت روی کف های از جنس بتن سبز یا مرطوب



- برای کف های با پوشش ضدآب آسیب دیده یا بدون پوشش ضدآب
- بدون زمان انتظار برای بتن سبز یا مرطوب
- عدم ایجاد برجستگی های دوکنی شکل در پرداخت سطحی هنگام پوشش دهنده بتن مرطوب

سیستم/عملکرد سیکا:
دال بتونی: استفاده از افزودنی های بتن سیکا پرایمر: Sikafloor®-155WN
ملات نسطوح کننده: Sikafloor®-81 EpoCem®
ملات نسطوح کننده: Sikafloor®-83 EpoCem®
با خاصیت لایه بیشتر از ۸ میلیمتر به عنوان عالی رطوبتی برای رویه های بدنه زین*



الزامات:
علیق رطوبتی موقت خود تراز شونده روی بتن سبز یا جوان



- ملات خودتراز شونده برای کفپوش های بتونی با پوشش ضدآب آسیب دیده یا بدون عشاری ضدآب
- کاهش زمان انتظار برای پوشش دهنده بتن سبز
- عدم ایجاد برجستگی های مخروطی شکل در کف بهانی ضد بخار هنگام پوشش دهنده بتن مرطوب

سیستم/عملکرد سیکا:
پرایمر: استفاده از فناوری Sika® Sikament® 500
ملات نسطوح کننده: Sikafloor®-81 EpoCem®
با خاصیت لایه ۲ تا ۳ میلیمتر
یا Sikafloor®-82 EpoCem® با خاصیت لایه ۴ تا ۷ میلیمتر ملات های خودتراز شونده برای سیمان اصلاح شده با پلیمر سه جزئی رویه سیستم زین* Sikafloor® جهت پوشش



الزامات:
دال بتونی با ملات نسطوح کننده برای ایجاد تراز و کاهش سطح
دقیق در کفت سازی



- نلاس های ریز تراز سطوح اختلاف نرازهای کم

سیستم/عملکرد سیکا:
دال بتونی: استفاده از فناوری Sikament® 500
پل اتصال: سیمان اصلاح شده با پلیمر سیکا
ملات نسطوح کننده ملات نسطوح کننده برای سیمان اصلاح شده با پلیمر سیکا و جلادانده شده با مالت بر قی





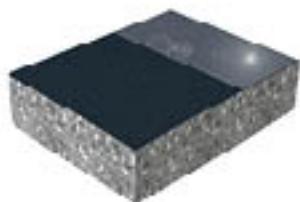
الزامات:
پرداخت یکنواخت کمپوش های بتنی مخصوص کارهای سنگین



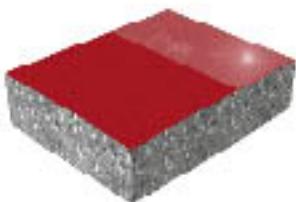
الزامات:
پرداخت یکنواخت سخت برای کمپوش های بتنی



الزامات:
پرداخت یکنواخت برای تقویش های بتنی



- مقاومت عالی در برابر سایش
- مقاومت عالی در برابر ضربه
- دوام فوق العاده بالا
- رسانای الکتریکی
- پرداخت متالیک بدون خوردگی



- سخت و بادام
- مقاومت بسیار خوب در برابر سایش
- مقاومت بسیار خوب در برابر ضربه



- سخت گذشته مقرن بصرفه
- مقاومت خوب در برابر سایش
- مقاومت خوب در برابر ضربه
- دارای رنگ بندی

سیستم عملکردی سیکا
دال بتنی: استفاده از فناوری Sikament® SCC با Sika® ViscoCrete®
خشک پلاش: رویه Sikafloor®-1 Metal روی
بتن نازه اجرا شده و پرداخت سطحی آن با مالتا بر قی
لجمام می گیرد
عمل آورنده و پرکننده Sikafloor® ProSeal W
برای سخت شدنی بینه سطح



سیستم عملکردی سیکا
دال بتنی: استفاده از فناوری Sikament® SCC با Sika® ViscoCrete®
خشک پلاش: Sikafloor®-2 SynTop که روی
بتن نازه پاشیده شده و پرداخت سطحی آن با مالتا
بر قی انجام می گیرد
عمل آورنده و پرکننده Sikafloor® ProSeal W
با Sikafloor® ProSeal-22
برای سخت شدنی بینه سطح



سیستم عملکردی سیکا
دال بتنی: استفاده از فناوری Sikament® SCC با Sika® ViscoCrete®
خشک پلاش: Sikafloor®-3 Quartz Top که
روی بتن نازه پاشیده شده و با مالتا بر قی پرداخت
سطحی آن انجام می گیرد
عمل آورنده و پرکننده Sikafloor® ProSeal W
با Sikafloor® ProSeal-22 برای سخت شدنی
بینه سطح و جلوگیری از نشت گرد و خاک



نکره:

۱) تامین سه بندی دراین
بروکشور میانی شمارند و نهاده برای
تمییز چمن بندی سیستم (کف
سازی) در ناظر گرفته شده است

۲) عالقمن مثلث شان معنده
الزامات عملکردی معمول مرتب
بسایری، آند و بطور کامل در
محضات ، ناگفته بروکشور قهقهه
و توضیح داده شده است

فضاهای انبار، لجستیک و فروش



الزامات:
عمل آورند و پرکننده کپوش بتن اولیا مدل



الزامات:
عمل آورند و پرکننده کپوش بتن اولیا مدل



الزامات:
سخت کننده سطح کپوش های بتن



- ASTM C-309
- کپوش مطابق استاندارد
- پرکننده و سخت کننده
- نشکل سریع پوشش



- ASTM C-309
- کپوش مطابق با استاندارد
- جلوگیری از نشست گرد و خاک بر روی سطح
- پرکننده در های سطح
- نمایش از نشست گرد و خاک بر روی سطح
- از کربیات الی فراز (VOC) بسیار کم



- سخت کننده های مقرون بصرفه برای سطوح
- مقاومت خوب در برابر سایش
- معافیت از نشست گرد و خاک بر روی سطح

سیستم اعملاکرد سیکا:
کپوش و پرکننده:
1 - 2 x Sikafloor® ProSeal -22
جزئی، شفاف و قابل پخش با حلول
پلیمر رزین اکریلیک

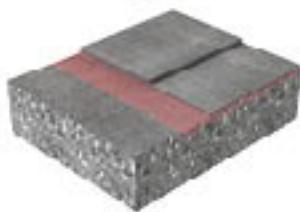
سیستم اعملاکرد سیکا:
عمل آورند و پرکننده:
1-2 x Sikafloor® ProSeal W
قابل پخش با آب، امواجیون پلیمر اکریلیک

سیستم اعملاکرد سیکا:
سخت کننده سطح
سدیم سیلیکات یا Li 1 - 2 x Sikafloor® CureHard -24
برایه سیلیکات سخت کننده های
مایع که روی بتن نازه گرفته یا بتن موجود
کف پاشیده شده و برس می خورد





الزامات:
عایق رطوبتی خودنگار شوندهٔ موافقی روی بتن سبز یا پلاس
مرطوب



- برای کفپوش‌های بتنی با پوشش ضدآب آسیب دیده یا بدون پوشش ضدآب
- بدون زمان انتظار در بتن سبز یا مرطوب
- بدون اجبار بر جستگی‌های مخربوطی شکل در پرداخت سطحی زمان پوشش دادن بتن مرطوب



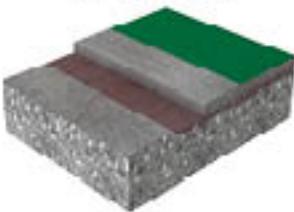
الزامات:
ملات خودنگار شوندهٔ سیمانی با ضخامت ۴ تا ۶۵ میلیمتر



- صاف و سطح همتراز
- با قابلیت گیرش سریع
- با ضخامت لایه کم نا متوسط



الزامات:
ملات سیمانی خودنگار شوندهٔ با ضخامت ۴ تا ۲۵ میلیمتر (قابلیت نفوذ پذیر)



- صاف، سطح همتراز
- با قابلیت گیرش سریع
- با قابلیت نفوذ پذیر
- لایه هایی با ضخامت کم نا متوسط

سیستم اعملاکرد سیکا:

پرایمر: ملات‌های خودنگار شوندهٔ
Sikafloor®-155 WN

لایه کف:

Sikafloor®-81 EpoCem® با ضخامت لایه ۲-۳ میلیمتر با

Sikafloor®-82 EpoCem® با ضخامت ۷-۱۰ میلیمتر، ۳ جزئی و اصلاح شدهٔ پلیمر، برایه سیمان رویه؛ سیستم رزین

چیت پوشش **Sikafloor®**

سیستم اعملاکرد سیکا:

پرایمر: لایه خودنگار **Sikafloor®-155 WN** با سیلیس دانه بندی

ملات نسطوح کنندهٔ **Sikafloor® Level®-30** با **Sikafloor® Level®-66** یک جزئی، ملات‌های نسطوح کنندهٔ

اصلاح شدهٔ پلیمر و برایه سیمان رویه؛ رزین **Sikafloor®** چیت پوشش

سیستم اعملاکرد سیکا:

پرایمر: لایه خودنگار **Sikafloor®-155 WN** با **Sikafloor®-01** با

ملات نسطوح کنندهٔ **Sikafloor® Level®-30** با **Sikafloor® Level®-66** یک جزئی، ملات‌های نسطوح کنندهٔ اصلاح شدهٔ پلیمر و برایه سیمان

پرکنندهٔ پوشش **Sikafloor®-2540** قابل پخش با آب، برایه رزین اپوکسی و با قابلیت نفوذ پذیر



فضاهای انبار، لجستیک و فروش



الزامات:
مخصوص سردهنله (پیش از آن درجه)، ملات
تقطیع کنند EEC رنگی و خودکار



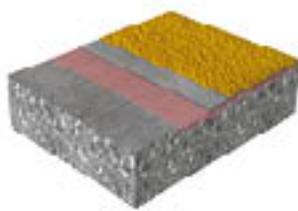
الزامات:
ملات تقطیع کنند، سخت صاف و رانش



پوشش:
پوشش دلایی پاکت و پزه، صاف، رانش

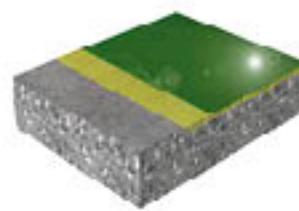


الزامات:
قابل پخش با آب، قابل رنگرس با اتانک، رانش



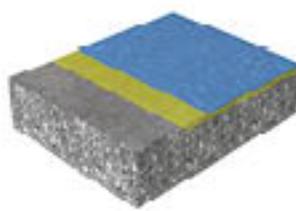
- مقاومت متوجه در برابر فرسایش
- مقاومت متوجه در شوک حرارتی
- مقاوم در برابر لغزش
- رنگی

سیستم / اعملکرد سیکا:
پرایمر: Sikafloor®-155 WN
لایه کف: لایه خودکار
Sikafloor®-81 EpoCem®
باسیلیس دانه بندی پوشش پرکننده:
پوشش زین ابوقکسی
دوجزی، ویسکوز و رنگی
ضخامت کل سیستم: ۴-۶ میلیمتر



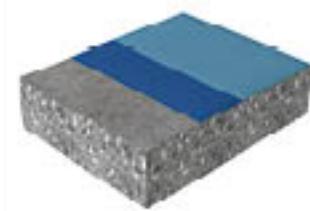
- مقاومت خوب در برابر فرسایش و سایش
- مقاومت خوب در برابر ضربه
- مقاومت شیمیایی خوب
- مقاومت حرارتی متوجه
- باقلایت شستشوی آسان
- رنگی

سیستم / اعملکرد سیکا:
پرایمر: Sikafloor®-156/-161/-160
پوشش رویه: Sikafloor®-263 SL
پوشش: Sikafloor®-264 Thixو
دوجزی، ویسکوز و رنگی، جسب زعن
ابوقکسی برای پوشش های دلایی پاکت و پزه
ضخامت کل سیستم: ۳-۴ میلیمتر



- مقاومت خوب در برابر فرسایش و سایش
- مقاومت شیمیایی خوب
- مقاوم در برابر لغزش
- باقلایت شستشوی آسان
- رنگی

سیستم / اعملکرد سیکا:
پرایمر: Sikafloor®-156/-161/-160 W
پوشش: Sikafloor®-2540 W
برایه زین ابوقکسی، دوجزی، رنگی و
قابل پخش با آب
ضخامت کل سیستم: ۰-۰.۲۵ میلیمتر



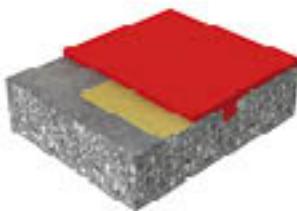
- مقاوم در برابر فرسایش کم نامتوسط
- ندبیت سازی سطح
- جلوگیری از ناشست گرد و تقری روی بتن
- رنگی

سیستم / اعملکرد سیکا:
پرایمر: عموماً ایازنیست.
پوشش: ۲ لایه ابوقکسی
برایه زین ابوقکسی، دوجزی، رنگی و
قابل پخش با آب
ضخامت کل سیستم: ۰.۱۵-۰.۲۵ میلیمتر





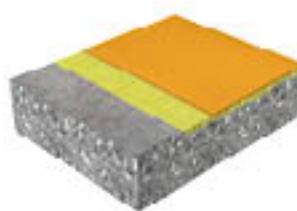
الزامات:
ملات تسطیح کننده مقاوم مقاومت بالا دربرابر بخشنده
پیغورنگی (نمایی بیش از -4 درجه سانتیگراد) و مخصوص کارهای
ستکین



- مقاومت بالا دربرابر فرسایش
- مقاومت دربرابر شوک حرارتی
- باقابلیت شستشوی آسان
- رنگی
- مقاوم دربرابر لغزش



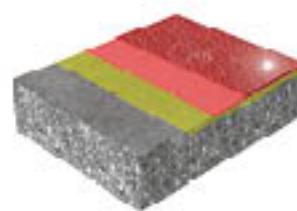
الزامات:
پرداخت سطحی صاف، ازجاعی و سخت، مقاوم دربرابر بخشنده
پیغورنگی (بیشتر از 2 درجه سانتیگراد)



- مقاومت بالا دربرابر فرسایش
- مقاومت دربرابر شوک حرارتی
- باقابلیت شستشوی آسان
- رنگی
- ترکیبات آفی فزار کم



الزامات:
مخصوص سردهنله (بیشتر از 1 درجه)، ملات تسطیح کننده
رنگی و خودتران EEC



- مقاومت بالا دربرابر فرسایش
- مقاومت خوب دربرابر مواد شیمیایی
- مقاومت متوسط دربرابر شوک حرارتی
- مقاوم دربرابر لغزش
- رنگی

سیستم اعملاکر دسیکا:
پرایمر: عموماً پرایمر نیاز نیست، در صورت نیاز از Sikafloor®-156/-161 پرایمر
به صورت خودتراز کامل همراه با سیلیس دانه بندی استفاده می شود.
ملات تسطیح کننده: ملات Sikafloor®-20 PurCem®، باقابلیت پرداخت سطحی آسان، مخصوص کارهای سنگین، 3 یا 4 جزوی، اصلاح شده با پلی پورولان و پریا به سیلیس
ضخامت کل سیستم: 6-9 میلیمتر



سیستم اعملاکر دسیکا:
پرایمر: Sikafloor®-156/-161/-161/ Sikafloor®-326 SL رویه: سیکور، چسب پلی پورولان رنگی برای ملات های خودتراز شونده استوپلاستیک جاذب شوک حرارتی ضخامت کل سیستم: 3-4 میلیمتر

سیستم اعملاکر دسیکا:
پرایمر: Sikafloor®-156/-161/-161/ لایه کف: Sikafloor-263 SL، 2 جزوی، وسکور، رنگی، لایه خودتراز ایوکسی با سیلیس دانه بندی ضخامت کل سیستم: 4-6 میلیمتر

راهکارهای Sikafloor® برای فضاهای تولید و فرآوری

فضاهای خشک و مرطوب

اغلب فضاهای تولید به دو دسته فضاهای فرآوری خشک و مرطوب تقسیم می‌شوند. سیستم‌های کفپوش فضاهای مرطوب عموماً به مقاومت بیشتری در برابر لغزش تیاز دارند، علاوه بر اینکه باید به راحتی تمیز شوند و در عین حال، در برابر آب و تماس با هر ماده شیمیایی مقاوم باشند. به خصوص در فضاهای تولید صنایع غذایی و نوشیدنی، کف تمیز برای کمک به محیط کاری بهداشتی موردنیاز در این صنایع مشخصاً از اهمیت زیادی برخوردار است. در فضاهای فرآوری خشک نیز اغلب باید بین سهولت تمیزکاری و مقاومت در برابر لغزش تعادلی برقرار شود تا سطح کارایی و بهداشت موردنیاز در کار نیازهای سلامت و ایمنی تأمین شود.

عموماً بزرگترین چالش‌ها برای سیستم‌های کفپوش در تاسیسات تولیدی مرطوب به فضاهای تولید است. این کف‌سازی‌های تنها باید در تمدن شدید با تحشی‌های از جمله تحشی‌های مکانیکی، شیمیایی و حرارتی مقاومت کنند، بلکه باید در برابر لغزش نیز مقاومت ملحوظی داشته باشند تا نیازهای سلامت و ایمنی محیط را برابرده کنند. سیستم‌های Sikafloor®، که در فضاهای تولید استفاده می‌شوند، عملت‌آبر پایه فناوری‌های سیمانی، اپوکسی و رزین پلی‌پورتان هستند. ماین فناوری‌ها را در آزمایشگاه‌هاییمان، که بیش از ۴۰ سال تجربه اجرایی در این زمینه دارند، تولید کرده‌ایم. برای ازامات خاص، سیستم‌های مختلف چسب و پرکننده با هم ترکیب می‌شوند تا خواص ویژه‌ای حاصل شود. ملتد ترکیب پلی‌پورتان و سیمان در طیف محصولات Sikafloor® PurCem® برای مقاومت در برابر دمایهای بالا و مواد شیمیایی در محیط‌های مرطوب.



حداکل زمان بیکاری برای تولید
هر روز یا هر ساعت بیکاری در تولید می تواند هم در پروژه های احداثی و هم نوسازی سیار گران تمام شود از این رو، همواره ضروری است که کل کار کف سازی در کمترین زمان ممکن پایان یابد، اما در عین حال عملکرد و دوام موردنیاز نیز تأمین شود.

استفاده از سیستم های با گیرش سریع **Sikafloor® Pronto** می تواند زمان بیکاری را به حداقل کاهش دهد هم چنان، می توان سیستم های **Sikafloor®** را برای تأمین سایر مقاومت ها و شرایط الزامی دیگر با مقادیر مختلف مقاومت لغزشی و سطوحی با قابلیت شستشوی آسان طراحی کرد.

فضاهای در معرض آسیب های شدید (ترکیب رطوبت، مواد شیمیایی، تغییرات دمایی و سایش)
سیکا برای تأسیسات صنعتی که باید تحت پهله بروداری بادام باشد راهکارهای کف سازی گوناگونی را عرضه می کند این شرایط از حملات شدید مواد شیمیایی و قرارگرفتن در معرض شوک حرارتی در صنایع غذایی تا بارگذاری متعرکز و سایش زیاد در صحت خودروسازی متغیرند.

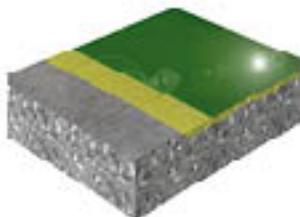
هر نوع محصول **Sikafloor® PurCem®** تحت سخت ترین محیط های خدماتی کارایی دارد و می تواند تمامی این نیازها و بسیاری از نیازهای متفاوت دیگر در ارتباط با تمدن با عوامل مختلف را بالعطف پذیری در طراحی برآورده کند این محصولات همه نوع پروفیل های بدون لفرش یا بدون سرخوردگی را شامل می شوند.



راهکارهای Sikafloor® برای فضاهای تولید و فرآوری



الزامات:
ملات ناطح کنند، مقاومت و رنگی

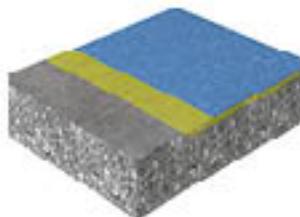


- مقاومت خوب در فرسایش و سایش
- مقاومت خوب در برابر ضربه
- مقاومت خوب در برابر مواد شیمیایی
- مقاومت حرارتی متوسط
- باقابلیت شستشوی آسان
- رنگی

سیستم اعملاکرد سیکا:
پرایمر: Sikafloor®-156/-161/-160
ملات ناطح کنند: Sikafloor®-263 SL
رنگ ایوکسی برای تولید سیستم های ملات خودتراز
ضخامت کل سیستم: ۳-۴ میلیمتر



الزامات:
پوشش دارای یافت و پیره، ملاب، رنگی



- مقاومت خوب در برابر فرسایش و سایش
- مقاومت خوب در برابر مواد شیمیایی
- مقاوم در برابر لغزش
- باقابلیت شستشوی آسان
- رنگی

سیستم اعملاکرد سیکا:
پرایمر: ۱۶۰/-۱۶۱/-۱۵۶/-۲۶۴
پوشش: Sikafloor®-264 Thix
ورنگی، چسب زین ایوکسی برای سیستم های
پوششی دارای یافت و پیره.
ضخامت کل سیستم: ۴-۵ میلیمتر



الزامات:
قابل رنگی با انتک رنگی



- مقاومت خوب در برابر فرسایش و سایش
- مقاومت خوب در برابر مواد شیمیایی
- باقابلیت شستشوی آسان
- رنگی

سیستم اعملاکرد سیکا:
پوشش: پوشش باکیفیت
2X Sikafloor®- 264
بصرفه، رنگی و پرپایه چسب زین ایوکسی
ضخامت کل سیستم: ۴-۵ میلیمتر





الزمات:
ملاس تعلیح کننده خودتراز، سخت و رنگی



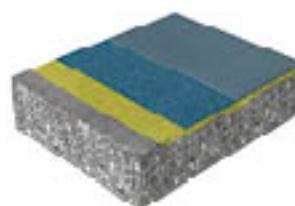
الزمات:
ملاس تعلیح کننده تریپین، خودتراز



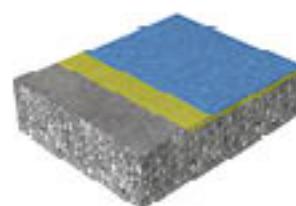
الزمات:
پوشش داری بافت و پرس، سخت و رنگی



- مقاومت بالا در برابر فرسایش و سایش
- مقاومت شیمیایی خوب
- مقاومت متوسط در برابر شوک حرارتی
- مقاوم در برابر لغزش
- رنگی



- مقاومت بالا در فرسایش و سایش
- مقاومت متوسط در برابر مواد شیمیایی
- مقاوم در برابر لغزش
- رنگی



- مقاومت خوب در فرسایش و سایش
- مقاومت شیمیایی خوب
- مقاوم در برابر لغزش
- باقلایلیت شستشوی آسان
- رنگی

سیستم اعملکرد سیکا:
پیرامید:

Sikafloor®-156/-161/-160

لایه کف: Sikafloor®-263 SL دوجزی، ویسکوز و

رنگی، چسب زین اپوکسی برای سیستم های ملاس خودتراز شونده

لایه خودتراز: سیلیس دانه بندی

پوشش پر کننده:

Sikafloor®-264 دوجزی، ویسکوز، پوشش زین اپوکسی.

ضخامت کل سیستم: ۴ - ۶ میلیمتر

سیستم اعملکرد سیکا:
پیرامید:

Sikafloor®-156/-161/-160

پوشش:

Sikafloor®-264 Thbxo دوجزی، ویسکوز و رنگی، چسب زین اپوکسی برای سیستم های پوششی

خودتراز شونده

لایه خودتراز: سیلیس دانه بندی رنگی

پوشش پر کننده:

Sikafloor®-169 دوجزی، کملانوپر، پوشش

زین اپوکسی شفاف.

ضخامت کل سیستم: ۳ - ۵ میلیمتر

سیستم اعملکرد سیکا:
پیرامید:

Sikafloor®-156/-161/-160

پوشش: Sikafloor®-264 Thbxo دوجزی، ویسکوز و رنگی،

چسب زین اپوکسی برای سیستم های پوششی دارای بافت و پرس.

ضخامت کل سیستم: ۸ - ۱۰ میلیمتر



لذک:

۱) تبلویز سه بعدی در این پوشش مخفیان ندارند و تنها برای تعییش جمع جمیع بندی سیستم (کفت ساری) در غله، گرفته شده است

۲) عالقمن مثلثان دهنده از ایام عملکردی معمول مرتبه با پرسیده اند و پوشش کامل در منحصات ۶۱ تا ۶۲ پوشش فشرست و توپیج نانه شده است

راهکارهای Sikafloor® برای فضاهای تولید و فرآوری به ویژه در کارخانجات مواد غذایی



الزامات:
ملات مقاوم خودتراز، منحص کل های متوجه ناستگین



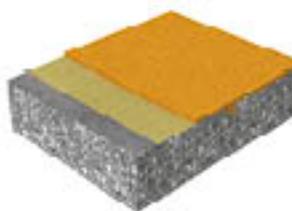
الزامات:
ملات تسطیح کننده مقاوم و منحص کل های متوجه



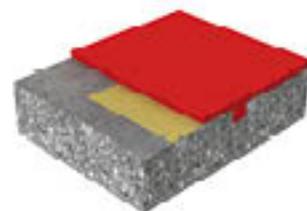
الزامات:
ملات تسطیح کننده مقاوم و منحص کل های سگن



- مقاومت بالا در فرسایش
- مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی
- مقاومت بیشتر در برابر لغزش
- مقاومت متوسط در برابر شوک حرارتی
- بهداشتی
- رنگی



- مقاومت بالا در فرسایش
- مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی
- مقاومت بالا در برابر شوک حرارتی
- مقاوم در برابر لغزش
- بدون بو
- بهداشتی
- رنگی
- با قابلیت شستشوی آسان



- مقاومت بالا در فرسایش
- مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی
- مقاومت بالا در برابر شوک حرارتی
- مقاوم در برابر لغزش
- بدون بو
- بهداشتی
- رنگی
- با قابلیت شستشوی آسان
- (از جمله شستشو با بخار)

سیستم/عملکرد سیکا:
برایmer: عموماً نیاز نیست.
لایه کف: ملات تسطیح کننده پایه سیمانی
Sikafloor®-22 PurCem® ۳ یا ۴ جزئی، اصلاح شده با پلی پورتان
لایه خودتراز: سیلیس دانه بندی شده رنگی یا طبیعی (فرای مقاومت بیشتر در برابر لغزش) پوشش پرکننده: بصورت اختیاری از پوشش پرکننده پلی پورتان
قابل پخش با آب استفاده می شود،
ضخامت کل سیستم: ۶ - ۲. ۲ جزئی و ۱x Sikafloor®-31 PurCem®

سیستم/عملکرد سیکا:
برایmer: عموماً نیاز است. در صورت نیاز، از لایه خودتراز ۱۶۰/-۱۶۱/-۱۵۶/-۱۵۶/۱۶۱ Sikafloor®-21 PurCem® یا Sikafloor®-156/۱۶۱ ملات تسطیح کننده: ملات Sikafloor®-21 PurCem® ۳، ۲. ۳ یا ۴ جزئی، خودتراز شونده، اصلاح شده با پلی پورتان و برابر سیمان ضخامت کل سیستم: ۶ - ۴.۵ میلیمتر.

سیستم/عملکرد سیکا:
برایmer: عموماً نیاز است. در صورت نیاز، از لایه خودتراز ۱۶۰/-۱۶۱/-۱۵۶/-۱۵۶/۱۶۱ Sikafloor®-20 PurCem® ۲. ۲ یا ۴ جزئی، اصلاح شده با پلی پورتان، پایه سیمانی و با قابلیت پرداخت سطحی آسان، ضخامت کل سیستم: ۹ - ۶ میلیمتر





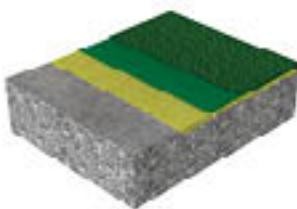
الزامات:
ملات تسطیح کنندہ الاستوری با گیرش سریع و خودتراز



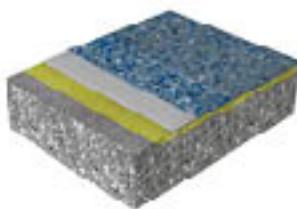
الزامات:
ملات تسطیح کنندہ ترینی صاف با گیرش سریع



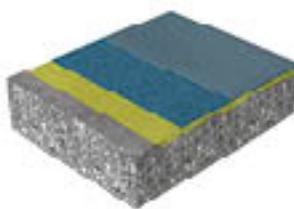
الزامات:
ملات تسطیح کنندہ با گیرش سریع و خودتراز



- مقاومت متوسط در برابر فرسایش
- مقاومت متوسط در برابر مواد شیمیایی
- مقاومت در برابر شوک حرارتی
- گیرش سریع
- ترینی
- مقاوم در برابر لغزش
- مخصوص فضاهای خشک
- ترینی
- مخصوص فضاهای مرطوب و انتقالی سردخانه



- مقاومت متوسط در برابر فرسایش
- مقاومت متوسط در برابر مواد شیمیایی
- گیرش سریع
- ترینی
- مخصوص فضاهای خشک



- مقاومت بالا در برابر فرسایش
- مقاومت متوسط در برابر مواد شیمیایی
- گیرش سریع
- مقاوم در برابر لغزش
- مخصوص فضاهای خشک

سیستم اعملکرد سیکا:
پرایمر: Silkafloor®-10/-11/-13 Pronto
لایه کف: Silkafloor®-15 Pronto ۲ جزئی، چسب رزین اکریلیک الاستوری مخصوص سیستم های خودتراز.
لایه خودتراز: سیلیس دله بندی شده رنگی با اطبیبیتی پوشش برکننده.
پوشش برکننده: Silkafloor®-17 Pronto ۲ جزئی، با گیرش سریع، بدون حلال، بتونه اکریلیک (استفاده از رنگدانه های Silkafloor® Pronto اختیاری است)
ضخامت کل سیستم: ۴-۶ میلیمتر

سیستم اعملکرد سیکا:
پرایمر: Silkafloor®-10/-11/-13 Pronto
لایه کف: Silkafloor®-14 Pronto ۲ جزئی، چسب رزین اکریلیک برای سیستم های خودتراز.
پوشش برکننده: Silkafloor®-16 Pronto ۲ جزئی، با گیرش سریع، بدون حلال، بتونه اکریلیک، (استفاده از رنگدانه های Silkafloor® Pronto اختیاری است)
ضخامت کل سیستم: ۴-۶ میلیمتر

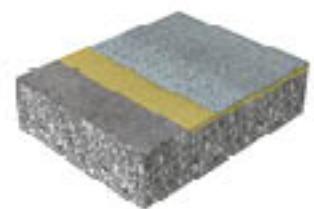
سیستم اعملکرد سیکا:
پرایمر: Silkafloor®-10/-11/-13 Pronto
لایه کف: Silkafloor®-14 Pronto ۲ جزئی، چسب رزین اکریلیک سیلیس دله بندی رنگی با اطبیبیتی پوشش برکننده.
(استفاده از رنگدانه های Silkafloor® Pronto اختیاری است)
ضخامت کل سیستم: ۴-۶ میلیمتر



راهکارهای Silafloor® برای فضاهای تولید و فرآوری



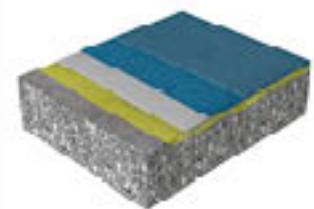
الزامات:
ملات تسطیح کنند کیا زیربنگی با مقاومت مکلیکی
بالا، قلل پرداخت بالا ملا بر قی، دلای پرداخت سطینی
و ترکیبات ناچیز الی فزار



- انتشار ناچیز ترکیبات الی فزار کم
- انتشار ذرات کم
- مقاومت بالا در برابر ضربه
- مقاومت مکلیکی پسیلار خوب
- مقاوم دربرابر لغزش
- سازگاری در تعامل با مواد تنایی



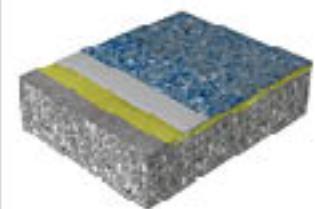
الزامات:
پرداخت سطینی سلیسی ترینی مقاوم دربرابر
لغزش، با ترکیبات ناچیز الی فزار



- انتشار ناچیز ترکیبات الی فزار
- انتشار ناچیز ذرات
- مقاوم دربرابر لغزش
- مقاومت مکلیکی خوب
- سازگاری در تعامل با مواد تنایی



الزامات:
سیستم پولک های ترینی صاف، با ترکیبات ناچیز
الی فزار



- انتشار ناچیز ترکیبات الی فزار
- انتشار ناچیز ذرات
- مقاوم دربرابر لغزش
- سازگاری در تعامل با مواد تنایی



الزامات:
سیستم پولک های ترینی صاف، با ترکیبات ناچیز
الی فزار

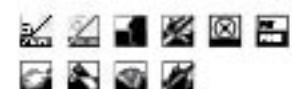


- انتشار ناچیز ترکیبات الی فزار
- انتشار ناچیز ذرات
- دلای ذرات ریز گرانیتی (رنگی)
- ظاهر سیار زیبا
- سازگاری در تعامل با مواد تنایی

سیستم / عملکرد سیکا:
Sika® CompactFloor
پرایمر: Silafloor®-156/-161
لایه خودتراپی با سلیسی رنگی
لایه کف: Silafloor®-169
Silafloor®-CompactFiller
خودتراپی عوایان لایه انتقالی با سلیسی رنگی
خودتراپی عوایان لایه انتقالی با سلیسی رنگی
پوشش پرکنده 0.3 CF Silka® PU
سطینی بالا بر قی
پوشش پرکنده 169
پوشش تنهای روند
Silafloor®-304/-316 W
تعاخت کل سیستم: حدود 3 میلیمتر



سیستم / عملکرد سیکا:
Sika® DecoQuartz
پرایمر: Silafloor®-156/-161
لایه کف: لایه خودتراپی
Silafloor®-264
Silafloor® به عوایان لایه انتقالی
صرمه با پولک های رنگی
پوشش پرکنده 2
(Silafloor®-169)
تعاخت کل سیستم: 2-3 میلیمتر



سیستم / عملکرد سیکا:
Sika® DecoFloor
پرایمر: Silafloor®-156/-161
لایه کف: لایه خودتراپی
Silafloor®-264
Silafloor® به عوایان لایه انتقالی
صرمه با پولک های رنگی
پوشش پرکنده 2
(Silafloor®-304W)
تعاخت کل سیستم: 2-3 میلیمتر



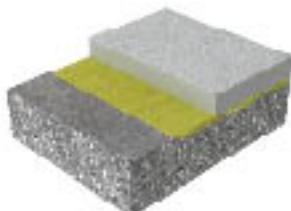
سیستم / عملکرد سیکا:
Sika® DecoFloor
پرایمر: Silafloor®-264
لایه کف: Silafloor®-169
پرکنده ایجیسی Silafloor® پوشش تنهای
(رون)
Silafloor®-304/-316
تعاخت کل سیستم: 2-3 میلیمتر



راهکارهای Sikafloor® برای زیرسازی



الزامات:
سیستم پلک های تریپی ساقه با ترکیبات ناچیز
آلی فزر

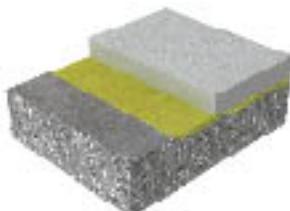


- انتشار ناچیز تر کریبات آلی فزر
- انتشار ناچیز ذرات
- درای ذرات ریز گرانیتی (رنگی)
- ظاهر بسیار زیبا
- سازگاری در تماس با مواد انتسابی

سیستم اعملاًکرد سیکا:
سیستم
Sika® DecoFloor
برایم: پرایم
Sikafloor®-264
لایه کف: Sikafloor®-169
پوشش دهنده با مواد پرکنندۀ
رویی: Sikafloor® پوشش نهایی (روی)
Sikafloor®-304/-316
تفخیمات کل سیستم: ۲-۳ میلیمتر



الزامات:
ملات سیمانی خود تراز

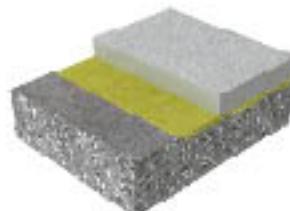


- ملات سیمانی خود تراز شونده
- اجرای سریع
- سطح صاف و بدون تخلخل
- سهولت قرار گیری در محل نصب
- انقباض کم
- گیرش سریع
- ظاهر و ساختی خوب
- انتشار ذرات بسیار کم، رد E1+۱۰

سیستم اعملاًکرد سیکا:
پرایم: تدارد، اما لازم نیایه خشک با سطح اثیاع (SSD) یا
پرایم: Sika® Level-01
لایه کف: Sika® Level-200
رویه: کنفوش های جویی، موزاییک، موکت فرش، ورق های
ویبل، کنفوش های ترین پلی پورتان وغیره
تفخیمات کل سیستم: ۵-۱۰ میلیمتر



الزامات:
ملات زیرسازی با تراز کنندۀ



- ملات سیمانی خود تراز شونده
- گیرش سریع و خوب
- اجرای سریع
- سهولت قرار گیری در محل نصب
- کاهش انقباض
- ساختی خوب سطح

سیستم اعملاًکرد سیکا:
پرایم: تدارد، اما لازم نیایه خشک با سطح اثیاع (SSD) یا
پرایم: Sika® Level-01
لایه کف: Sika® Level-100
رویه: کنفوش های جویی، موزاییک، موکت فرش، ورق های
ویبل، کنفوش های ترین پلی پورتان وغیره
تفخیمات کل سیستم: ۱-۱۰ میلیمتر



راهکارهای®، Sikaflex®، Sikafloor® برای فضاهای Cleanroom

در سال های اخیر، سیکا نسل جدیدی از سیستم های پیشرفته کفپوش، پوشش دیوار و درزگیر را برای Cleanroom بوجود آورده است تولید مواد تحت شرایط Cleanroom . به خصوص در مورد انتشار ترکیبات آلی فرار (VOC) یا آلاینده های مولکولی هولبرد (AMC)، انتشار ذرات و الودگی زیستی، روز به روز گسترده تر و سخت تر می شود.

مجوز
عمده سیستم های Sikaflex®، Sikafloor® و Sikagard® در این
بروشور برای استفاده در Cleanroom ها آزمایش شده و مجوز گرفته اند.
علاوه بر این، گزارش های جامع آزمایش ها و توصیحات اثباتی برای
هر محصول یا سیستم دارنده مجوز موجود است که کلیه اطلاعات
مرتبط با برname ها و استانداردهای آزمایش را شامل می شوند. لطفاً برای
دریافت جزئیات خاص یا ماتماس بگیرید، علاوه بر این، می توانید به
پایگاه داده عمومی IPA فرانهوفر ۱ که کلیه راهکارهای آزمایش شده و دارنده
مجوز سیکا در آن آمده اند، مراجعه کنید - www.tested.device - (com) CSM

شمار مخصوصاتی که باید تحت شرایط Cleanroom تولید و گیرش شوند
همواره در حال افزایش است که قطعات الکترونیکی و قطعات خودرو تامصولات
غذایی، دارویی و آرایشی و بهداشتی را در بر می گیرند. امروزه در بسیاری از
این صنایع تولید تحت شرایط Cleanroom به علاوه سطح بالای تمیزی
قطعات برای حصول کیفیت مطلوب محصول الزامی است.
بسیاری از سیستم های Sikaflex®، Sikafloor® و Sikagard® در از
راهکار برای Cleanroom پیشرفتی محظوظ می شوند، به ویژه سیستم هایی
که برای محیط های تمیز از محیط های صنایع تیمه هادی و الکترونیک
گرفته تا صنایع علوم زیستی ساخته می شوند و مجوز می گیرند.
از این رو، ما می توانیم شریکی ایده آل برای شما باشیم تا بهترین
راهکارها را برای فرآیندها و نیازهای خاص Cleanroom و با شرایط
منحصر فرد محصولات CSM برگزینید.



Fraunhofer
Institut
Produktionstechnik und
Automatisierung

Cleanroom®
Suitable
Materials
Industrial Alliance
Membership

های مربوط) را سازماندهی و تحقیقات لازم را
اجرا می کرد هدف از پایه گذاری «الحادیة
صنعتی CSM» * فراهم سازی بستر علمی بر
نقش جهت ارزیابی مناسب بودن مواد برای
Cleanroom، تبیین میارهای گزینش مواد
برای مصارف Cleanroom بود. سیکا یکی
از اعضای پایه گذار این الحادیه بود و نقش
فعالی در تدوین این استانداردها و مقررات
داشت.

مواد مناسب (CSM) Cleanroom یا مواد مناسب CSM
مواد استاندارد جهانی آن د که کلیه شرایط
لازم براساس استانداردهای ISO 14644 و
GMP را در خصوص بازارهای صنایع-
room و علوم زیستی برآورده می کنند.
موسسه IPA فرانهوفر «الحادیة صنعتی CSM»
را پایه گذاری کرد که موضوعات کاری
اصلیشان (از جمله تبت و تحیل کلیه داده

CSM - مواد مناسب مجوزدار Cleanroom برای صنایع ویژه

صنعت الکترونیک و صنایع مرتبط

صنایع زیر مطابق استاندارد جهانی ISO 14644 مراقبت خاصی نسبت به انتشار ذرات و TVOC دارند:

- پنل ها خورشیدی
- دیسک سخت
- صفحه پنل تخت
- نیمه هادی (آنتی استاتیک)
- تجهیزات لوپتیکال
- میکروسیستم ها
- خودرو سازی
- هواپما

۳. مقاومت شیمیایی و استکنی سیکا
زیستی به فرآیندهای شیمیایی پاکسازی طاره که باید بطور جدالانه بررسی شوند، لطفاً جداول جدول مقاومت شیمیایی سیکا مراجعه کنید.



صنایع علوم زیستی
صنایع زیر بر اساس استاندارد جهانی GMP مراقبت خاصی نسبت به انتشار ذرات و مقاومت بیولوژیکی دارند:

- صنایع غذایی
- بیوتکنولوژی
- دستگاه های پزشکی
- صنعت داروسازی

۴. مقاومت شیمیایی و استکنی
بیمارستانی به فرآیندهای شیمیایی پاکسازی طاره که باید بطور جدالانه بررسی شوند، لطفاً جداول جدول مقاومت شیمیایی سیکا مراجعه کنید.



الزامات:

- ۱) انتشار ناچیز ذرات
- ۲) مقاومت بیولوژیکی
- ۳) مقاومت شیمیایی*
- ۴) رسانایی

راهکارهای سیکا

هر برجسب محصول شامل کلیه اطلاعات مختص مشتریان و متخصصین مشغول در صنایع Cleanroom است.

الزامات:

- ۵) انتشار ناچیز ذرات
- ۶) انتشار ناچیز ترکیبات آلی فزار
- ۷) مقاومت شیمیایی
- ۸) رسانایی

راهکارهای سیکا

هر برجسب محصول شامل کلیه اطلاعات مختص مشتریان و متخصصین مشغول در صنایع Cleanroom است.



راهکارهای Sikagard®, Sikaflex®, Sikafloor® برای فضاهای Cleanroom



الزماء
کفساری



الزماء
مروگری



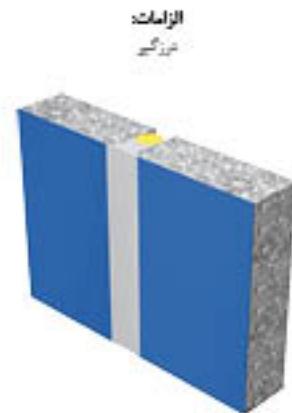
الزماء
پوش دیوار



- مطابق با استاندارد ISO14644
- انتشار ناچیز ذرات
- انتشار سیار ناچیز ترکیبات آلی فزار
- مقاومت شیمیایی خوب
- رسانای الکترواستاتیکی
- سطح صاف



سیستم اعملاًکرد سیکا:
برابر: ۱۶۱-۱۴۴-۰۱۴۴
Sikafloor®-220 W رسانا
لایه رسانا
روکش نهایی (رویه): ECF CR 269-۰ Sikafloor®
جزئی، ویسکو، رسانای الکترواستاتیکی، انتشار فوق
المادة کم مواد خارجی، رنگی، چسب زدن ایوکسی
برای سیستم‌های ملات خودراز
ضخامت کل سیستم: حدود ۲ میلیمتر



- مطابق با استاندارد ISO14644
- انتشار ناچیز ترکیبات آلی فزار
- مقاومت شیمیایی خوب
- چسبندگی عالی



سیستم اعملاًکرد سیکا:
Sikaflex® PRO-3 تک جزئی، برایه پلی بورتان.
درزگیر کف



- مطابق با استاندارد ISO14644
- انتشار ناچیز ترکیبات آلی فزار
- مقاومت شیمیایی خوب
- سطح صاف



سیستم اعملاًکرد سیکا:
Sikagard® Wallcoat N
برابر: ۰۱۶۱-۰۱۴۴-۰۱۴۴
(رقیق شده با آب)
روکش نهایی (رویه): Sikagard® Wallcoat N





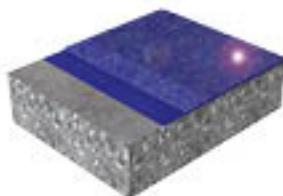
الزمات:
كنساري



الزمات:
درزي



الزمات:
بيوش ديلر



- مطابق بالاستاندارد GMP
- دارای مقاومت بیولوژیکی
- پهلوشی
- یکپارچه
- مقاوم دربرابر مواد ضد عفونی کننده



- مطابق بالاستاندارد GMP
- دارای مقاومت بیولوژیکی
- پهلوشی
- مقاوم دربرابر مواد ضد عفونی کننده



- مطابق بالاستاندارد GMP
- دارای مقاومت بیولوژیکی
- پهلوشی
- مقاوم دربرابر مواد ضد عفونی کننده



سيستم اعملکرد سيكا:
پرایمر: Silkafloor®-264
لایه کند Silkafloor®-169
Silkafloor® DecoFiller
Silkafloor®-304W/-316
روکش تهابی:
ضخامت کل سیستم: ۳-۲ میلیمتر



سيستم اعملکرد سيكا:
اتصال Silkaflex® AT
لک جزائی، درزگیر
برپایه هیبرید پلی بورتان مخصوص کلهاي
ساختمنی، اصالات و درزهای جناکننده



سيستم اعملکرد سيكا:
پرایمر: پرایمر چسبنده tx Silka®
پوشش میانی:
1 لایه Skagard®-203W
Reematilite
1 لایه Skagard®-203W
روکش های تهابی:
2 لایه Skagard®-205W یا
2 لایه Skagard®-206W یا
3 لایه Skagard®-307W



راهکارهای تزیینی Sikafloor®

راهکارهای تزیینی سیکا برای کفپوش می‌توانند ترکیب نامحدودی از زیبایی و کاربرد را فراهم کنند، نتیجه‌ی این سطح از تعطاف پذیری در طراحی، اتاق‌های بسیار متحصر به فرد و خاصی هستند که افراد از زندگی یا کار کردن در آنها لذت می‌برند.



Broadcast flake



Full flake



Granite



Compact / quartz

بولک پخش شونده

بولک کامل

گرانیت

فشرده / سیلیس دانه بتدی
شله





سیکافلور مدل DecoDur ES-22
گرایت



سیکافلور مدل DecoDur ES-26 پولک

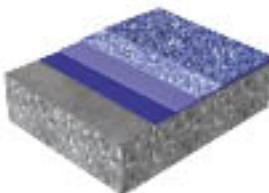
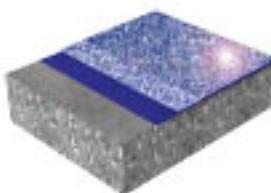
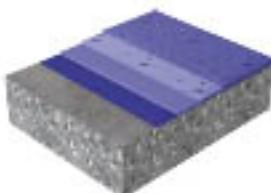
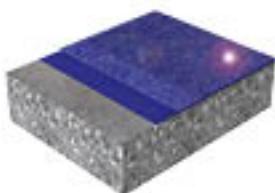


سیکافلور مدل DecoDur EB-26
سیلیس دانه بندی شده



سیکافلور مدل DecoDur EM-21
فشرده

سیستم



شرح

ملات نراز شونده یا خودنراز اپوکسی سیلیس دانه بندی شده رنگی پوشش کف اپوکسی سیلیس دانه پوشش کف اپوکسی با پولک کامل پوشش کف اپوکسی گرایت صاف پخش شونده بسیر مقاوم - صاف لفراش - رنگ شده با کمترین مواد لفراش - رنگ شده با کمترین مواد لفراش - رنگ شده با کمترین مواد لفراش - رنگ شده با مله ای پولکه ای

ویژگی ها	تعداد لایه ها	حدداکثر حدوداً ۳ میلیمتر	تعداد لایه ها	حدداکثر حدوداً ۲ میلیمتر	تعداد لایه ها
■ سازگار با مواد عتایی	۴	■ سازگار با مواد عتایی	۲	■ سازگار با مواد عتایی	۲
■ انتشار ناچیز ذرات		■ انتشار ناچیز ذرات		■ انتشار ناچیز ذرات	
■ جلوه های گرایت رنگی		■ جلوه های شن رنگی		■ جلوه های شن رنگی	
■ مقاومت در برابر لفراش متوسط		■ مقاومت مکالیکی خوب		■ مقاومت مکالیکی بالا	
■ مواد آبی فرار ناچیز		■ مقاوم در برابر لفراش		■ مقاوم در برابر لفراش	
■ مواد آبی فرار ناچیز متعدد		■ مواد آبی فرار ناچیز		■ مواد آبی فرار ناچیز	
■ رنگ های متعدد		■ رنگ های متعدد		■ رنگ های متعدد	

اجزای سیستم

Sikafloor®-264	Sikafloor®-156 or -161 or -160	Sikafloor®-156 or -161 or -160	Sikafloor®-156 or -161 or -160
Sikafloor®-169	Sikafloor®-264	Sikafloor®-263 SL or -264	Sikafloor®-169
Sikafloor®-DecoFiller	Sika® PVA ColorFlakes	Colored quartz sand	Sika® PU Colored Quartz CF (0.3
Sikafloor®-304 W or -316	(3 mm)	(0.3 - 0.8 or 0.7 - 1.2 mm)	- 1.2 mm)
	Sikafloor®-169	Sikafloor®-169	Sikafloor® CompactFiller
	Sikafloor®-304 W or -316		Sikafloor®-304 W or -316



راهکارهای Sikafloor® برای حفاظت در برابر ESD و کنترل تخلیه الکترواستاتیکی

مشخصات

هیچ یک از مقادیر رسانایی ویژه یا مقاومت الکتروستاتیکی مذکور در هر یک از استانداردهای بین المللی یا ملی در جدولی که در بالام بینید از لیمی نیستند، مراجع مسؤول می توانند این مقادیر را با نیازهای منطقه ای خود تطبیق دهند، پیش از اجرای یک سیستم کنپوش محاکمه ESD یا میراکنده / رسالا، سیکافلوور همواره نوصیه می کند که دستکم پارامترهای زیر بطور کامل بررسی شوند تا بتوان مناسبترین مقادیر را تعیین کرد و آن را مورد قبول کلیه افراد دست اندرکار قرار داد:



- حدود مقاومت الکتروستاتیکی و ولتاژ بدن
- روش ها و شرایط اندازه گیری
- تجهیزات لازم برای این اندازه گیری
- استانداردهای مشخصات قابل اجرا

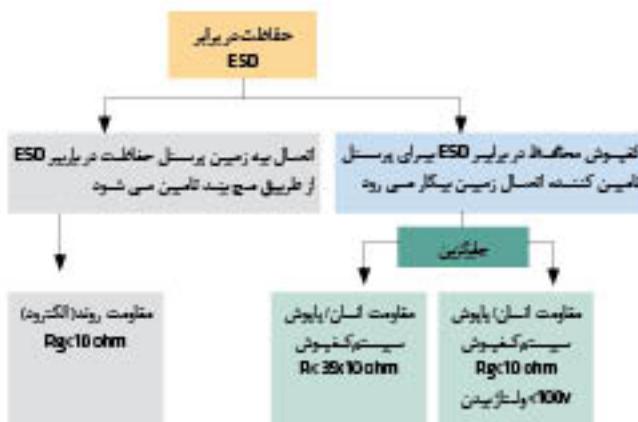
در صنایعی که قطعات الکترونیکی یا مواد شیمیایی فرآور دخالت دارند، استاندار SIECEN می تولند منجر به آسیب جراحت و خسارات مالی زیادی شود. کلیه قطعات و تجهیزات الکترونیکی فعال مانند ریزترالهای مدارهای یکپارچه و ماشین آلات به تخلیه های الکترواستاتیکی (که رویداد ESD نیز نامیده می شود) حساس است.

حتی زمانی که فضای افراد برای جایگاه چنین دستگاه های حساسی تجهیز می شود، امکان تعاس و آسیب سهی وجود دارد، سیستم های Sikafloor® ESD (تخلیه الکترواستاتیکی) (کنپوش میراکنده) و ECF (کنپوش رسانای الکتروستاتیکی) می توانند در کل فرآیند حفاظت لازم را تأمین کنند، می توان این سیستم ها را برای تولید کنپوشی مناسب طراحی کرد تا نیازهای خاص را برآورده کند.

محدوده مقاومت بر اساس 1 ANSI/ESD IEC 61340-5-1 یا 520.20

رویداد تخلیه الکترواستاتیکی (ESD) چیست و چه تقشی دارد؟

رویداد ESD یک تخلیه الکترواستاتیکی است. لسان تخلیه الکترواستاتیکی جرقه ای است که از یک سطح رسانای باردار به سطحی دیگر منتقل می شود در تخلیه الکترواستاتیکی، عبور فیض الماده سریع باری که پیشتر آن را بر سر انسان (قیمتمنحرک) نامیدیم سبب ایجاد آتش سوزی یا الفجار، حرارت نور و حتی صوت می شود. این جرقه که بطور بالقوه قابل رویت محسوس یا قابل شنیدن نیست می تواند بدون هیچ هشداری رخ دهد که باید کنترل یا از وقوع آن جلوگیری شود.



استانداردهای ایالات متحده آمریکا

استانداردهای ایالات متحده آمریکا	سیستم ها
ASTM F150 (DIF) از مانیش سطوح به سطح $>1 \times 10^1 - <1 \times 10^2 \Omega$	پوشش لاله رانک زنی با ناٹک و ساف ESD (ایکس)
ASTM F150 (DIF) از مانیش سطوح به زمین $>1 \times 10^2 - <1 \times 10^3 \Omega$	▲ Sikafloor®-200 ESD
ASTM F150 (ECF) از مانیش سطوح به سطح $>2.5 \times 10^2 - <1 \times 10^3 \Omega$	▲ Sikafloor®-20DC ESD
ASTM F150 (ECF) از مانیش سطوح به زمین $>2.5 \times 10^2 - <1 \times 10^3 \Omega$	▲ Sikafloor®-700 ESD
ASTM F150 (ECF) از مانیش سطوح به سطح $>2.5 \times 10^2 - <1 \times 10^3 \Omega$	▲ Sikafloor®-700DC ESD
ANSI/ESD STM37.1 (ANSI/ESD STM37.1) متغیر است تصال زامن $R_g < 10^2 \Omega$	▲ Sikafloor®-340 ESD
ANSI/ESD STM37.2 (ANSI/ESD STM37.2) از مانیش زامن به زمین $<100 \text{ Volt}$	
ANSI/ESD STM37.3 (ANSI/ESD STM37.3) از مانیش زامن $<35 \text{ M} \Omega$	

مصالح کفپوش رسانا (ECF) (بطور مثال، براساس استاندارد ASTM F150) مصالح کفپوشی که مقاومتی بین 1×10^5 و 1×10^7 اهم دارند.
مصالح کفپوش میراکننده (DIF) (بطور مثال براساس استاندارد ASTM F150) مصالح کفپوشی که مقاومتی بین 1×10^7 و 1×10^9 اهم دارند.

تعريف: مصالح کفپوش رسانا/میراکننده (ECF/DIF)

- منظور از رسانایی تولایی هدایت برآ به زمین است، در اگان فنی نمطلق رسانایی به منای قابلیت هدایت جریان الکتریکی است.
- کفپوش های رسانا و کفپوش های میراکننده جریان الکترواستاتیک براساس مقاومت الکتریکی شان نسبت به زمین طیقه بندی می شوند.

استانداردهای اروپا

	DIN VDE 0180-410 (IEC 60064-4-41) Isolation Resistance > 50 kΩ	ATEX 137 / TRBS 2153	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) استاندارد اروپا برای ملحوظ نیست به اعمال زمین $R_G < 10^6 \Omega$	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) از مایش، آرد، و چدن < 100 Volt	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) از مایش، آرد، و چدن < 35 M Ω	BIN EN 1081 ملحوظ نیست به العمل اعمال $R_G < 10^6 \Omega$	سیستم ها							
تمام ایهای مایل غود اخراج کننده مایل Silkafloor®-263 SL	کفپوش های ECF، ماد، و داری باکت و زن*													
	▲	▲	-	-	-	▲	Sikafloor®-262 AS N							
	▲	▲	-	-	-	▲	Sikafloor®-262 AS Thixo							
	مطابقت شعبانی خوب													
	▲	▲	-	-	-	▲	Sikafloor®-381 ECF							
	▲	▲	-	-	-	▲	Sikafloor®-390 ECF							
	هزارهای ایهای استاندارد در ایالات متحده													
	▲	▲	-	-	-	▲	Sikafloor®-266 ECF CR							
	▲	▲	-	-	-	▲	Sikafloor®-269 ECF CR							
	مستویهای ESD با اولید و نکلر سیل کرماده بن													
▲														
Sikafloor®-235 ESD														
▲														
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat														
▲														
Sikafloor®-327 Sikafloor®-305 W ESD														

استانداردهای مورد استفاده در آسیا

	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) ملحوظ نیست به اعمال زمین $R_G < 10^6 \Omega$	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) از مایش، آرد، و چدن < 100 Volt	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) از مایش، آرد، و چدن < 35 M Ω	SJ/T 11294-2003 (DIF) ملحوظ نیست به اعمال زمین $R_G > 1 \times 10^4 - < 1 \times 10^5 \Omega$	SJ/T 11294-2003 (ECF) ملحوظ نیست به اعمال زمین $R_G > 5 \times 10^4 - < 1 \times 10^6 \Omega$	سیستم ها	
تمام ایهای مایل غود اخراج کننده مایل Silkafloor®-263 SL	کفپوش های ESD با اولید و نکلر سیل کرماده بن						
	▲	-	-	-	▲	Sikafloor®-262 AS N	
	▲	▲	-	▲	-	Sikafloor®-239 EDF	
	مطابقت شعبانی بد						
	▲	-	-	-	▲	Sikafloor®-390 AS	
	▲	-	-	-	▲	Sikafloor®-381 AS	
	مستویهای ESD با اولید و نکلر سیل کرماده بن						
	▲	▲	▲	-	-	Sikafloor®-235 ESD	
	▲	▲	▲	-	-	Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat	
	▲	▲	▲	-	-		

▲ مطابق استاندارد است - مطابق استاندارد نیست

راهکارهای Sikafloor® برای حفاظت در برابر ESD و کنترل تخلیه الکترواستاتیکی



الزامات:
ملات ناطج کنند میکلن کنیوش ESD



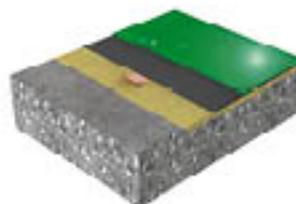
الزامات:
ملات رسانای صیغه



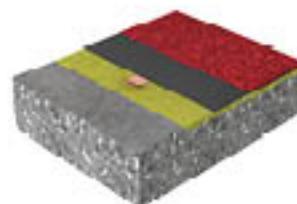
الزامات:
پوشش رسانای ذاری بادت ویره



- مقاومت بالا در برابر فرسایش و سایش
- مقاومت شیمیایی خوب
- رنگی
- با قابلیت شستشوی آسان



- مقاومت بالا در برابر فرسایش و سایش
- مقاومت شیمیایی خوب
- رنگی
- با قابلیت شستشوی آسان
- رسنا



- مقاومت خوب در برابر فرسایش و سایش
- مقاومت شیمیایی خوب
- مقاوم در برابر لغزش
- با قابلیت شستشوی آسان
- رسنا

سیستم اعملاکرد سیکا:
برابر: 161-161: Sikafloor®-144/-161: Sikafloor®-220W رسنا
لایه رسنا: Sikafloor®-220W رسنا
پوشش نهایی: Sikafloor®-235 ESD رسنا
ویسکوز، رسنانی الکترواستاتیکی، رنگی، چسب بر پایه زین ابوقاسی مخصوص سیستم های ملات خودنراز
ضخامت کل سیستم: حدود ۲ میلیمتر

سیستم اعملاکرد سیکا:
برابر: 160/-160/-161/-161: Sikafloor®-156/-160/-161/-161 رسنا
لایه رسنا: Sikafloor®-262W رسنا
پوشش نهایی: Sikafloor®-262 ASN رسنا
چسب بر پایه زین ابوقاسی مخصوص سیستم های رسنا
پوششی باقتدار
ضخامت کل سیستم: ۸ - ۱۰ میلیمتر

سیستم اعملاکرد سیکا:
برابر: 160/-160/-161/-161 رسنا
لایه رسنا: Sikafloor®-220W رسنا
پوشش نهایی: رسنا رسنانی الکترواستاتیکی، رنگی، چسب بر پایه زین ابوقاسی مخصوص سیستم های رسنا
پوششی باقتدار
ضخامت کل سیستم: ۸ - ۱۰ میلیمتر



۱) تعبیر سه بعدی در این
بروکور مفهای تعاریف و تهی
برای نایاب جمعه بنده
سیستم (کفتزار) در نظر
گرفته شده است

۲) علاوه بر مدل نشان
دهنده، از اسات عاملکردی
محصول مرتبط با پژوهه آن و
طفر کامل در محصولات ۶۶

۳) پوشش فهرست و توضیح
داده شده است



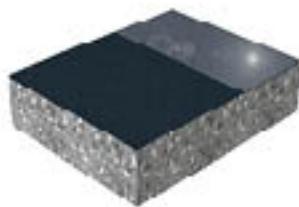
الزامات:
برداخت سطحی رسانی پکوخت برای بن و مختص کلزهای
سگن



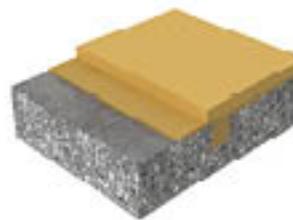
الزامات:
ملات خودنار شونده رسانا مخصوص کارهای متعدد و مقاومت
دربرابر فرسایش و مواد شیمیایی



الزامات:
ملات تعليق كشته ميظلي، مقاوم دربرابر مواد شيمياي و رسانا



- مقاومت عالي دربرابر سایش
- مقاومت عالي دربرابر ضربه
- فوق الماده بادوام
- رسانا
- بدون خوردگي



- مقاومت بالا دربرابر فرسایش و سایش
- رسانا
- مقاومت شیمیایی خوب
- مقاومت متوسط دربرابر شوک های حرارتی
- رنگی
- بهداشتی



- مقاومت بالا دربرابر فرسایش و سایش
- مقاومت شیمیایی خوب
- رنگی
- با قابلیت شستشوی آسان
- رسانا

سيستم /عملکرد سيكا:
دال بتنی استفاده از فناوری Sikament® SCC
با Sikafloor®-156/-161
خشک پاش: Sikafloor®-1 MetalTop ، اجرا
روی سطح بتن تازه و پرداخت با ماله برقی
عمل آورنده و پرگشته
Sikafloor® ProSeal-22
و پرگشتن درزهای سطح

سيستم /عملکرد سيكا:
پرایمر /پوشش ضدخرابی:
Sikafloor®-25 S PurCem® ECF
لایه پوششی:
Sikafloor®-25 PurCem® ECFA
جزئی، ملات خودنار سیمانی اصلاح شده با PU
رسانای الکترواستاتیکی و دارای مقاومت شیمیایی
و مکانیکی بالا
ضخامت کل سیستم: ٤٥ - ٦٠ میلیمتر

سيستم /عملکرد سيكا:
پرایمر: Sikafloor®-220 W
لایه رسانا: Sikafloor®-381AS
پوشش نهایی: Sikafloor®-381AS
جزئی، ویسکو، بسیار مقاوم دربرابر مواد شیمیایی،
رسانای الکترواستاتیکی، رنگی، چسب برایه زین
ایوکسی مخصوص سیستم های ملات خودنار
ضخامت کل سیستم: حدود ٢ میلیمتر



راهکارهای® Sikafloor® و Sikacor® برای فضاهای کنترل ثانویه

با توجه به تجربه زیادی که شرکت سیکا در کنترل انواع بسیاری از مواد شیمیایی گوناگون مانند اسیدها، بازهای روغن ها و حلال ها دارد ساخت بسیاری از سیستم های تخصصی اپوکسی و سایر سیستم های پوششی بر پایه اپوکسی را به سمت قدر آب کردن و حفاظت از سازه های کنترل ثانویه سوق داده است تا بتواند نقش خود را ایفا کنند. همانطور که پرخی استانداردهای ملی و بین المللی الزام کرده اند مطابق با این استانداردها، بسیاری از این سیستم ها خواص مشخصی در ارتباط با ترمیم ترک دارند و همچنین مقاومت شیمیایی شان در برابر مواد شیمیایی متفاوتی که جهت مقابله و کنترل در برپر نفوذ آنها استفاده می شوند کاملاً آزمایش شده است.

فضاهای کنترل ثانویه فضاهای تولاری شکلی اند که برای جای دامن مواد نفتی، مواد شیمیایی و الاینده هایی که از مخازن کنترل یا شناورهای اصلی می ریزند طراحی می شوند. هدف از تعییه این فضاهای حفاظت از خاک و آب های زیرزمینی در برپر الودگی است که نیاز به آنها در بی تصویب قانون حفاظت از محیط زیست توسط دولت ها و سایر مراجع روزبه روز بیشتر می شود.

فضاهای کنترل ثانویه
دوالزام اصلی برای سیستم های پوشش حفاظتی در این فضاهای وجود دارد: اولین الزام برای قدر کردن سازه ها جهت حفاظت از خاک و آب های زیرزمینی است تا زمانی که چون بسیاری از این مواد شیمیایی بتن و آرماتورهای سازه ها را نیز در معرض تهاجم قرار می دهند، خود سازه های کنترل ثانویه نیز باید حفاظت شوند تا زهر گونه اسید یا حتی اقتت بکار گری سازه ای جلوگیری شود.





الزامات:
پوشش مسلح به الیاف شیشه، مقاومت بالا در مواد شیمیایی،
انعطاف پذیر و سافت

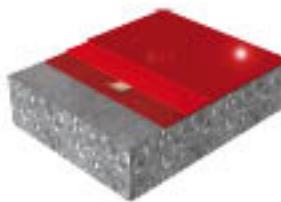


- مقاومت بالا در برابر فرسایش و سایش
- دارای بالاترین مقاومت شیمیایی
- خد آب
- مسلح به الیاف شیشه

سیستم اعملاکردمیکا®
پرایمر: ملات نیازکننده VE
Sika® Asplit® VE
پوشش نهایی: **Sika® Asplit® VE** + الیاف شیشه،
دوجزنی، دارای مقاومت شیمیایی بالا، دارای قابلیت
ترمیم ترک، سیستم لایه بندی حفاظتی برایه زین
و بنل پرایمر مخصوص فضاهای کنترل
ضخامت کل سیستم: ۳ میلیمتر



الزامات:
ملات تسطیح کننده ECF مقاوم در برابر مواد شیمیایی، انعطاف
پذیر و سافت



- مقاومت بالا در برابر فرسایش و سایش
- رساله الکتریکی
- مقاومت شیمیایی بالا
- خد آب
- رنگی

سیستم اعملاکردمیکا®
پرایمر: Sikafloor®-161 رسا
لایه رساله Sikafloor®-220W رساله
ملات تسطیح کننده Sikafloor®-390 N.
دوجزنی، رده رساله الکتریکی این لایه انعطاف
پذیر با مقاومت شیمیایی بالا رنگی و دارای سیستم
پوشش حفاظتی برایه زین ابوقسی مخصوص
فضاهایی است که مواد قابل اشتمال یا استخراجه در آن
انبار می شوند
ضخامت کل سیستم: ۲ میلیمتر



الزامات:
ملات تسطیح کننده مقاوم در برابر مواد شیمیایی، انعطاف پذیر
و سافت



- مقاومت بالا در برابر فرسایش و سایش
- مقاومت شیمیایی بالا
- خد آب
- رنگی

سیستم اعملاکردمیکا®
پرایمر: Sikafloor®-161 (اختیاری)
Sikafloor®-390 N: ملات تسطیح کننده
دوجزنی، انعطاف پذیر، مقاومت شیمیایی بالا رنگی،
پوشش حفاظتی برایه زین ابوقسی

موقعیت بسیار مهم دیگری که برای دستیابی به سطوح کامل مقاوم در برابر نفوذ یا بد صورت گیرد انجام جزئیات صحیح خصوصاً در بندکشی ها و درزهای نفوذ پذیر است. طرح های زیر نشان می دهند که کارشناسان فنی سیکا برای انکه پروژه ها را بطور کامل از هر نظر پشتیبانی کنند جزئیات را نیز برعهده می گیرند.



درز کف نوآورانه‌ی سیکا

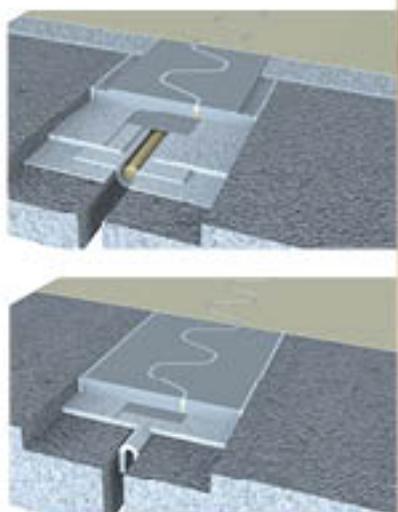
صدای ناهنجاری که هنگام عبور از درزهای کف گاراژها و انبارها تولید می‌شوند برای بسیاری از مردم آشنا است. به همین دلیل، عبور کردن از این درزها می‌تواند بسیار ناخوشاید باشد و موجب اذیت شدن گوش و بدن شما شود. تا همین سال‌های اخیر هیچ راه حل مماسی برای این مساله پیدا نشده بود. حتی بیماران بیمارستان‌ها هم مجبور به تحمل کردن این تجربه‌ی ناخوشاید بودند.

یکی از مزایای این روش کاهش اصطکاک خودروها است. یعنی هزینه‌ی قطعات یدکی کامیون‌ها هم به میزان چشمگیری کاهش پیدا می‌کند.

حال سیکا می‌تواند بهترین راهکار را در قالب پروفیل‌های درز ترازو نمایی به شما پیشنهاد کند: Silka® FloorJoint PD: برای پارکینگ‌ها Silka® FloorJoint S: برای ساختمان‌های صنعتی. این پروفیل‌ها درست در همان سطح کنپوش اجرا می‌شود این امر به این معنا است که دیگر خبری از برآمدگی یا فورقتنگی خودروها است یعنی هزینه‌ی مزایای این روش کاهش اصطکاک خودروها است یعنی هزینه‌ی قطعات یدکی کامیون‌ها هم به میزان چشمگیری کاهش پیدا می‌کند یک ارزش افزوده‌ی به تمام معنا.



صدای سکوت.



شرایط مورد نیاز برای ساختمان های صنعتی درزهای کف، در قضاهای صنعتی مجهز به پروقیل های فلزی معمول، فشار بسیاری را هنگام عبور لیفتراک ها تحمل می کنند. اگر این پروقیل ها کاملاً صاف باشند موجب تولید صدا و لرزش وارد شدن ضربه به چرخ های شوند، این مسئله موجب آسیب دیدن لیفتراک شده و هزینه ای قطعات یدکی را به شدت افزایش می دهد، سیستم درز کف Silka® FloorJoint S در حل بی نظری است. این پروقیل پیش ساخته ای پلیمری تقویت شده با قیپر کربن به راحتی قابل اجرا بوده و منجر به رقت و آمد بدون صدا و لرزش برای همه نوع لیفتراک می شود.

شرایط مورد نیاز برای پارکینگ ها درزهای کف پارکینگ ها چه در ساختمان های جدید چه هنگام اجرای دواره ای کپوش در ساختمان های قدیمی یکی از چالش های اصلی است، علاوه بر استحکام بالا، زیبایی هم نقش به سزایی در ساختمان های جدید ایفا می کند. کپوش های فلزی سنتی محدودیت های بسیاری داشته و هنگام وجود یک خط درز پیچیده یا در صورت نیاز برای کاهش صدائی تولید پاسخگو باشند، در آینه پنل درز Silka® FloorJoint PD قدرت خود را به رخ می کشد، پنل پیش ساخته ای پلیمری تقویت شده با قیپر کربن بدون درز و به صورت کاملاً نامحسوس در جای خود قرار گرفته و به پوشش های رزین کناری می چسبد.

دامنه ی گاربرد مناسب برای استفاده در ساختمان های جدید و بازسازی قضاهایی که نیاز به درز کف دارند و یا در آنها ترد دزیادی می شود.

عملکرد

- نگهداری و تعمیر آنها تنها به اندازه ی یک تعطب لات آخر هفته طول می کشد
- بدون لرزش هنگام رفت و آمد
- کاهش چشمگیر اصطکاک قطعات لیفتراک ها
- فوق العاده مسطح
- مقاومت شیمیایی بالا
- اجرا و تعمیر آسان

عملکرد

- بدون صدا و لرزش هنگام رفت و آمد
- تقریباً نامیری، می توان با کپوش های دیگر سیکلافور آنها را پوشاند
- کاملاً مقاوم در برابر زنگ زدگی
- قند آب به دلیل وجود سطح قند آب جداگانه در زیر پنل
- اجرا و تعمیر آسان

راهکارهای Sikafloor® برای پارکینگ‌های چندطبقه و زیرزمینی

حرفه‌ای لجام گیرد، واضح است که تعادل بین هزینه کار تحقیقاتی با قوایدی که اطلاعات حاصل از آن به همراه دارد حائز اهمیت است. اما اغلب پیمایش و ارزیابی مناسب، کلید حفظ و افزایش موقوفیت آمیز طول عمر پهنه برداری پارکینگ‌های موجود بشمار می‌رود.

سازه پارکینگ‌های امروزی در جامعه بیوای امروزی، به ویژه در مناطق کلان شهری، از جمله فرودگاه‌ها که همراه به سرعت رو به افزایش آند، پارکینگ‌نقشه حیاتی دارد. بدین معنا که باید با احداث پارکینگ‌های جدید و توسعه و نوسازی مداوم پارکینگ‌های موجود بطور مستمر فضاهای پارک بیشتری برای آنها تأمین شود.

پروژه‌های ساختمانی جدید

پارکینگ‌های مدرن جزو اساسی و جاذب‌ترین از معماری شهرها محسوب می‌شوند، این سازه‌ها بطور معمول با بکارگیری تکنیک‌های «شرده سازی پرروزه» در ساخت و ساز با بیشترین کار ساختمانی ممکن در خارج از کارگاه احداث می‌شوند تا اختلال در این مناطق کاهش یابد. از این رو، معمولاً در سازه‌های کامپوزیت پارکینگ‌های جدید ترکیبی از مقاطع پیش‌ریخته و پیش‌ساخته قاب‌های فولادی در کنار هوش‌های پله‌های بتن مسلح بکار گرفته می‌شوند، حفاظت کافی از پارکینگ‌های جدید ترکیبی و زیرزمینی هر دو در معرض تنش‌های متفاوت متعددی‌اند. برای یافتن دلایل ریشه‌ای مشکلات لازم است که پیمایش و ارزیابی شرایط

پارکینگ‌مورد علاقه‌تان کجاست؟

پارکینگ‌هایی که احداشان موقوفیت آمیز بوده است برای برآوردن نیازهای استفاده کنندگان از جمله اینست، راحتی و هم‌چنین اطمینان از امنیت محیط پارکینگ طراحی شده‌اند. با توجه به این گزینه مردم همیشه خودرویشان را در محلی پارک می‌کنند که روشنایی خوبی داشته باشد و این احساس را به آنها بدهد که به بهترین شکل از خودرویشان مراقبت می‌شود و خطری آن را تهدید نمی‌کند.

تحقیق و پیمایشی در مورد پارکینگ‌های موجود پارکینگ‌های چندطبقه و زیرزمینی هر دو در معرض تنش‌های متفاوت متعددی‌اند. برای یافتن دلایل ریشه‌ای مشکلات لازم است که پیمایش و ارزیابی شرایط



حافظت کافی از پارکینگ های تازه ساز مانع از انجام کارهای نوسازی و مرمت هزینه بری می شود که در آینده مورد نیاز است

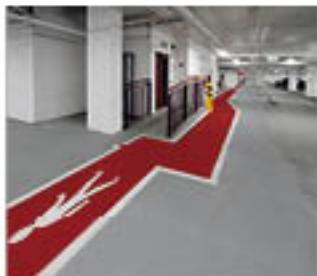
نوسازی و مرمت

عمده پارکینگ های چندطبقه موجود در اروپا از سال ۱۹۵۰ احداث شده اند و عمدتاً بتن مسلح آند که بیشتر آنها در تاریخچه خود خرابی اولیه تقاضی و کمبودهایی در اینستی سازه داشته اند. علت این تقاضی و خرابی ها طراحی ضعیف، کیفیت ساخت پالین و استانداردهای سطح پالین مرمت و نگهداری یا ترکیبی از این سه عامل است. تعاس این سازه ها با عوامل خارجی بیشتر از اینکه به آئین نامه های ساختمانی نزدیک باشد، به بل هاشبیه تراست و به همین دلیل به سرعت تخریب می شوند که یکی از دلایل خاص آن خوردگی ارماتورها در پی نفوذ آب و نسک های بیخ زبان است.

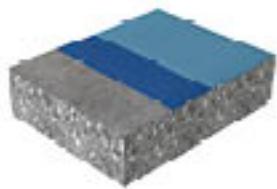
سدودسازی بسیاری از مناطق و حتی کل پارکینگ ها برای انجام تعمیرات یا تغییر پرهزینه قطعات امروزه یک ضرورت شده است. هدف ماز اشاره به این تجارب بد در ساخت و ساز تأکید بر ضرورت بهبود عملکرد در طراحی پارکینگ خودرو، ساخت و مصالح مصرفی است تا بین صورت دوام و اینستی بالاتری هم برای سازه های جدید و هم برای سازه های قدیمی حاصل شود.



راهکارهای Sikafloor® برای پارکینگ‌های چندطبقه و زیرزمینی



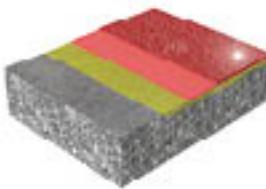
الزامات:
قابل پخش با آب، رنگی، قابل رنگرسان بازتابک



- مقاومت کم نامتوسط
- ثابتیت کننده سطح
- مانع از ایجاد گرد و خاک روی بتن
- رنگی



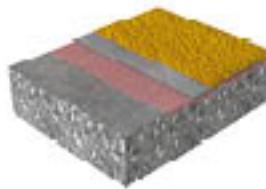
الزامات:
ملات تسطیح کننده سخت و رنگی خودتراز



- مقاومت دربرابر سایش
- مقاوم دربرابر ضربه



الزامات:
ملات تسطیح کننده ECC خودتراز



- مقاومت متوسط دربرابر فرسایش
- مقاومت متوسط دربرابر شوک حرارتی
- مقاوم دربرابر لغزش
- رنگی



الزامات:
پرداخت سطح کنیش بتنی سخت شده



- مقرن بصریه
- مقاومت خوب دربرابر سایش
- مقاومت خوب دربرابر ضربه
- با قابلیت نفوذ بخار
- رنگی

سیستم/عملکرد سیکا:
Sikafloor®-2540
پوشش: ۲ لایه
W، دوجزی، قابل پخش با آب، رنگی،
پوشش برایه رزین اپوکسی
ضخامت کل سیستم: ۰.۲۵ - ۰.۱۵ - ۰.۱ میلیمتر

سیستم/عملکرد سیکا:
Sikafloor®-156/161
پرایمر: ۱ لایه
Lایه کف: **Sikafloor®-263 SL**
لایه خودتراز: سیلیس داله بندی شده
پوشش پرکننده: **Sikafloor®-264**, **Sikafloor®-264**
دوجزی، ویسکوژ، رنگی، سطح محافظه
ضدآب و پوششی
ضخامت کل سیستم: ۰.۴ - ۰.۳ میلیمتر

سیستم/عملکرد سیکا:
Sikafloor®-155 WN
پرایمر: ۱ لایه
ملات تسطیح کننده: **ECC**
Sikafloor®-81 EpoCem
لایه خودتراز: سیلیس داله بندی شده
پوشش پرکننده: **Sikafloor®-264**
از جمله، ویسکوژ، رنگی، چسب **ECC**
برای سیستم های تراز کننده و خودتراز
برای دال های بتنی همکنک با درصد
رطوبت بالا
ضخامت کل سیستم: ۰.۳ - ۰.۲ میلیمتر

سیستم/عملکرد سیکا:
دل بتنی: استفاده از قنایوی
با **Sikament® SCC**
یا **Sika® ViscoCrete®**
خشک پاش: **Sikafloor®-3 QuartzTop**
اجرا روی بتن تازه و
پرداخت با مالت برقی
حمل آورنده و پرکننده:
با **Sikafloor® ProSeal W**
یا **Sikafloor® ProSeal-22**





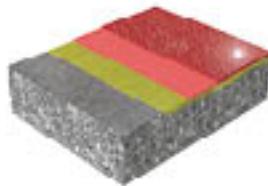
الزامات:
ملاس تسطیح کنندہ با گیرش سریع و خودتراز



- خداب
- با گیرش سریع
- مقاوم در برابر سایش



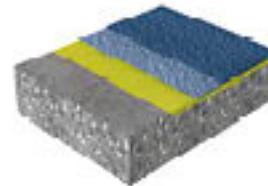
الزامات:
ملاس تسطیح کنندہ رنگی و خودتراز



- خداب
- مقاوم در برابر سایش
- مقاوم در برابر ضربه



الزامات:
ملاس تسطیح کنندہ سخت ارتفاعی و خودتراز



- دارای خاصیت ترمیم ترک های استاتیکی نا دامای - ۱- درجه سلسیوس
- خداب
- مقاوم در برابر سایش
- مقاوم در برابر ضربه



الزامات:
ملاس تسطیح کنندہ مختلف پذیر رنگی و خودتراز



- دارای خاصیت ترمیم ترک های استاتیکی نا دامای - ۱- درجه سلسیوس
- رنگی
- خداب
- مقاوم در برابر سایش
- مطابق استاندارد ۰۵۱۳ آلمان

سیستم اعملاکرد سیکا:
Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto

لایه کف: Sikafloor®-14 Pronto
پوشش پر کننده: لايه خودتراز: سیلیس دانه بندی شده
دوچرخی، با گیرش سریع، رنگی، سطح محافظه کننده: Sikafloor®-18
دوچرخی، ویسکوز، رنگی، با قابلیت ترمیم
محافظه خداب و پوششی
ضخامت کل سیستم: ۴ - ۶ میلیمتر

سیستم اعملاکرد سیکا:
Sikafloor®-156/161/160
لایه کف: Sikafloor® SF 263

لایه خودتراز: سیلیس دانه بندی شده
پوشش پر کننده: Sikafloor®-264
دوچرخی، ویسکوز، رنگی، با قابلیت ترمیم
ترک های استاتیکی، سطح محافظه
خداب و پوششی
ضخامت کل سیستم: ۴ - ۶ میلیمتر

سیستم اعملاکرد سیکا:
Sikafloor®-156/161/160
لایه کف: Sikafloor® SF 326

لایه خودتراز: سیلیس دانه بندی شده
پوشش پر کننده: Sikafloor®-358//
-359 N
دوچرخی، ویسکوز، رنگی، با
قابلیت ترمیم ترک های استاتیکی،
سطح محافظه خداب و پوششی
ضخامت کل سیستم: ۲ - ۴ میلیمتر

سیستم اعملاکرد سیکا:
Sikafloor®-156/161/160
لایه کف: Sikafloor® SF 375

لایه خودتراز: سیلیس دانه بندی شده
پوشش پر کننده: Sikafloor®-357//
-359 N
دوچرخی، ویسکوز، رنگی،
استاتوری، سطح محافظه خداب و
پوششی
ضخامت کل سیستم: ۲ - ۴ میلیمتر



راهکارهای Sikafloor® برای پارکینگ های چندطبقه و زیرزمینی



الزامات:
ملات تعلیح کننده، با قابلیت ترمیم ترک، با گیرش سریع و خودتراز



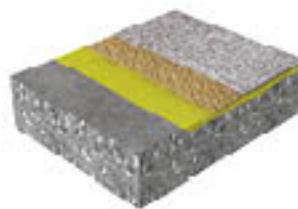
الزامات:
ملات تعلیح کننده رنگی، با قابلیت ترمیم ترک ها و خودتراز



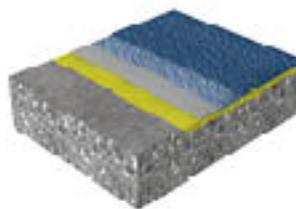
الزامات:
ملات تعلیح کننده رنگی، با قابلیت بالای ترمیم ترک و خودتراز



- دارای خاصیت ترمیم ترک های استاتیکی
- رنگی خدآب
- مقاوم در برابر سایش
- با گیرش سریع



- دارای خاصیت ترمیم ترک های دینامیکی و استاتیکی نادمای -۲۰ درجه سلسیوس
- رنگی
- خدآب
- مقاوم در برابر سایش
- مطابق استاندارد ۰۵-۱۱b آلمان



- دارای خاصیت ترمیم ترک های دینامیکی و استاتیکی نادمای -۲۰ درجه سلسیوس
- خدآب
- مقاوم در برابر سایش
- مطابق استاندارد ۰۵-۱۱a آلمان
- پایدار در برابر اشعه UV

سیستم / عملکرد سیکا:

پرایمر: Sikafloor®-10/-11/-13

Sikafloor®-15 Pronto

لایه کف: Sikafloor®-350 N

لایه خودتراز: سیلیس دانه بندی شده

Sikafloor®-18 Pronto

پوشش پرکننده: Sikafloor®-359 N

دوجزی، ویسکوز، با گیرش سریع، الاستومری

سطح محافظه خدآب و پوششی

ضخامت کل سیستم: ۴ - ۶ میلیمتر

سیستم / عملکرد سیکا:

پرایمر: Sikafloor®-156/161/160

پوشش: Sikafloor®-375 ارتجاعی

لایه خودتراز: سیلیس دانه بندی شده

Sikafloor®-359 N

دوجزی، ویسکوز، الاستومری، سطح محافظه خدآب

و پوششی

ضخامت کل سیستم: ۴ - ۳ میلیمتر

سیستم / عملکرد سیکا:

پرایمر: Sikafloor®-156/161/160

پوشش: Sikafloor®-350 N

لایه کف: Sikafloor®-375

لایه خودتراز: سیلیس دانه بندی شده

Sikafloor®-359 N

دوجزی، ویسکوز، رنگی، با قابلیت بالای ترمیم

محافظه خدآب و پوششی

ضخامت کل سیستم: ۵ - ۷ میلیمتر





الزامات:
ملات تطليخ كنند با گيرش سريع و خودتاز



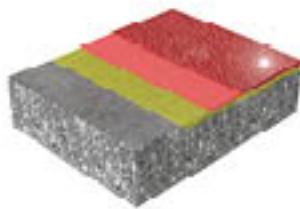
الزامات:
ملات تطليخ كنند رنگي و خودتاز



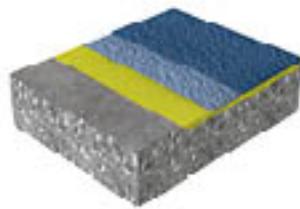
الزامات:
ملات تطليخ كنند سخت اجتماعي و خودتاز



- ضد آب
- با گيرش سريع
- مقاوم در برابر سایش



- ضد آب
- مقاوم در برابر سایش
- مقاوم در برابر ضربه



- داراي خاصيت ترميم ترك هاي استانداركي
- ضد آب
- مقاوم در برابر سایش
- مقاوم در برابر ضربه

سيستم / عملکردهای سیکا:
پرایمر: Sikafloor®-10/-11/-13
لایه کف: Sikafloor®-14 Pronto
لایه خودتاز: سیلیس دانه بندی شده
پوشش پرکننده: Sikafloor®-18 Pronto
، دوجزئی، با گيرش سريع، رنگي، سطح محافظ
ضدآب و پوششی
ضخامت کل سیستم: ۴ - ۲ میلیمتر



سيستم / عملکردهای سیکا:
پرایمر: Sikafloor®-156/-160/-161/-160
لایه کف: Sikafloor®-263 SL
لایه خودتاز: سیلیس دانه بندی شده
پوشش پرکننده: Sikafloor®-264
، دوجزئی، ویسکور، رنگي، سطح محافظ ضد آب و پوششی
ضخامت کل سیستم: ۶ - ۲ میلیمتر



سيستم / عملکردهای سیکا:
پرایمر: Sikafloor®-156/-161/-160
لایه کف: Sikafloor®-326
لایه خودتاز: سیلیس دانه بندی شده
پوشش پرکننده: Sikafloor®-358
، دوجزئی، ویسکور، رنگي، با
قابلیت ترميم ترك هاي استانداركي، سطح محافظ
ضد آب و پوششی
ضخامت کل سیستم: ۷ - ۳ میلیمتر



راهکارهای Sikafloor® برای فضاهای تجاری، عمومی و مسکونی

شرکت سیکا کفپوش های ویژه ای راجهٔ استفاده در مدارس، موزه‌ها، فروشگاه‌های خرده فروش، تأسیسات رفاهی و بهداشتی در کتاب بسیاری از ساختمان‌های تجاری و عمومی دیگر طراحی کرده است. این طیف از محصولات کفپوش سیکا طراحی ویژه‌ای را با در نظر گرفتن مسائل مرتبط با سلامتی از جمله احسان راحتی کف با در هتگام قدم زدن و انتشار کمترین میزان ترکیبات آلی فرگز فراهم کرده است تا تجربه بسیار نظیری را در استفاده از کفپوش رقم زند.

برای ایجاد فرآهم می‌گذارد تا طرح‌های مختلف و منحصر به فرد بسیاری را برای سطوح خلقو گنید، می‌توان سیستم‌های **Sika® ComfortFloor®** را در انواع بسیاری از سایه‌رنگ‌های مختلف با رنگ‌های خاص دیگری که قبل سفارش آن‌د تولید کرد، این سیستم‌های این فرآهم را برای ایجاد فرآهم می‌گذارد تا طرح‌های خاص خودتان را خلق گنید یا اهانت شرکت تان را با کفپوش‌های خاص خود عومیت دهید.

طراحی اختصاصی طیف محصولات **Sika® DecorativeFloor®** با استفاده از خرده چوب ها و سنگدانه‌های رنگی و سایر مواد پرکننده ویژه نیاز به طراحی اختصاصی و تزئینی در تأسیسات تجاری، فروشگاهی و رفاهی را برآورده می‌گذارد. این کفپوش‌ها که سطوح خودتراز دارای بافت ویژه تا پرداخت‌های سطحی نسبی شده به ماله برقی را شامل می‌شوند. این امکان را



راحتی و مروارید

سیستم های Silka® ComfortFloor® برای فضاهای ساختمان های عمومی و تجاری از نرمی کافی برخوردارند تا راحتی کف پارا در فضاهایی که پرسنل برای مدتی طولانی سریعاً می ایستند تأمین کنند. این کفپوش های ارجاعی نه تنها سروصدای ناشی از قدم زدن و انتقال افقی سروصدار را کاهش می دهند، بلکه با تغییر شکل ارجاعی و قابلیت ترمیمی شان دربرابر خواهد بود.

این کفپوش های ارجاعی نه تنها سروصدای ناشی از قدم زدن و انتقال افقی آن را کاهش می دهند، بلکه با تغییر شکل ارجاعی و قابلیت ترمیمی شان دربرابر خواهد بود.

مزایای سیستم های Silka® ComfortFloor®

- جاذب سروصدای صوتی با مقاومت خوب در برای بر ضربه
- راحتی کف پا
- مقاومت خوب در برای سایش
- مقاومت خوب در برای بر ضربه
- قابلیت ترمیمی ترک ها
- تریمی



راهکارهای Sikafloor® برای فضاهای تجاری، عمومی و مسکونی



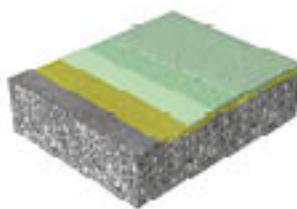
الزمات:
ملاط تسطیح کننده ساف



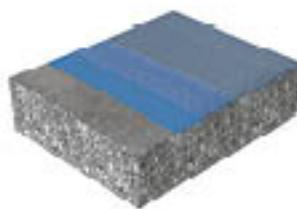
الزمات:
تریزینی و قابل رنگ زدن با اکتک



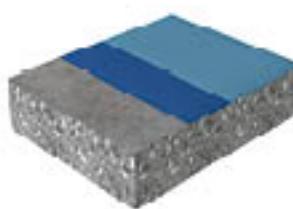
الزمات:
قابل پخش با آب، رنگی، قابل رنگ زدن با اکتک



- مقاومت در برابر فرسایش
- با قابلیت شستشوی آسان
- تریزینی



- مقاوم در برابر فرسایش
- با قابلیت شستشوی آسان
- تریزینی



- مقاومت کم نامتوسط در برابر فرسایش
- ثابتیت کننده سطح
- منع از ایجاد گرد و خاک بر روی سطح بن
- رنگی

سیستم / عملکرد سیکا:
پرایم: ۱۶۰-۱۶۱-۱۶۰/۱-۱۵۶-۱۵۷
لایه کف: Sikafloor®-263SL
چسب زدن ابوقسی برای سیستم های ملاط خودتراز،
پخش با پولک های رنگی
پوشش پرکننده: Sikafloor®-316-304W/
دوجزنی، قابل پخش با آب، درزگیر با پرداخت مات برایه پلی پورولان
ضخامت کل سیستم: ۲ - ۰.۱۵ میلیمتر

سیستم / عملکرد سیکا:
پوشش کف: ۲ لایه ۲۶۴-264 Sikafloor®, دوجزنی،
قابل پخش با آب، رنگی، پوشش با کیفیت برایه رنگی
ابوقسی، پاشش با پولک های رنگی
پوشش پرکننده: ۳۱۶-304W- Sikafloor®
دوجزنی، قابل پخش با آب، درزگیر با پرداخت مات برایه پلی پورولان
ضخامت کل سیستم: ۰.۱۵ - ۰.۲۵ میلیمتر



لذکرا:

- ۱) تصاویر سه بعدی در این بروشور ممکن است تغییر و تغییر برای تعایش جمع بندی سیستم (کف سازی) در نظر گرفته شده است.
- ۲) علاوه بر مدل شان محتوی از محظوظ عملکردی معمول مرتبط با پروژه اند و بطور کامل در مقدمات ۲۰ تا ۲۲ بروشور قهقرست و توکلیج داده شده است.



الزامات:
ملاس تسطیح کنندۀ ساف، با انتشار ناجیز ترکیبات
آبی فزار، تریپس و عایق صوتی



الزامات:
ملاس تسطیح کنندۀ ساف، با انتشار ناجیز ترکیبات
آبی فزار، تریپس و رنگی



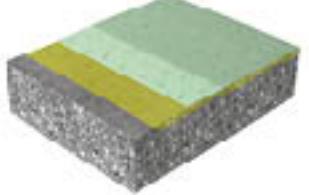
الزامات:
ملاس تسطیح کنندۀ ساف، با انتشار ناجیز ترکیبات
آبی فزار، رنگی و عایق صوتی



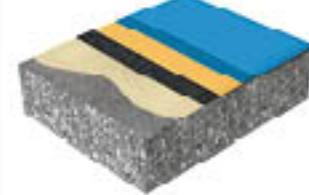
الزامات:
ملاس تسطیح کنندۀ ساف، با انتشار ناجیز ترکیبات
آبی فزار، رنگی و از جامعی



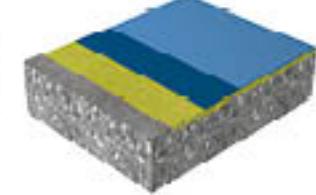
- انتشار ناجیز ترکیبات آبی فرار
- جانب سروصدما
- عایق صوتی با مقاومت خوب در برابر ضربه ضربه
- راحتی زیاد
- مقاومت خوب در برابر فرسایش
- مقاومت خوب در برابر ضربه
- قابلیت از میم ترک ها
- نژاتی



- انتشار ناجیز ترکیبات آبی فرار
- مقاومت خوب در برابر فرسایش
- مقاومت خوب در برابر ضربه
- قابلیت از میم ترک ها
- نژاتی



- انتشار ناجیز ترکیبات آبی فرار
- جانب سروصدما
- عایق صوتی با مقاومت خوب در برابر ضربه ضربه
- راحتی زیاد
- مقاومت خوب در برابر فرسایش
- مقاومت خوب در برابر ضربه
- قابلیت از میم ترک ها



- انتشار ناجیز ترکیبات آبی فرار
- مقاومت خوب در برابر فرسایش
- مقاومت خوب در برابر ضربه
- قابلیت از میم ترک ها
- رنگی

سیستم / عملکرد سیکا:
سیستم

Sika® ComfortFloor Decorative Pro'
چسب:

Sikafloor® Comfort Adhesive
عایق صوتی:

Sikafloor® Comfort Regupol-4580
لایه پرکننده خلل و فرج:

Sikafloor® Comfort Porefiller
پوشش میانی:

لایه خودفرار: پولک های رنگی (اختیاری)
Sikafloor®-304W

پوشش میانی: ۳۰۰ N
لایه پرکننده خلل و فرج:

پوشش میانی: ۳۰۴ W
ضخامت کل سیستم: ۶-۸ میلیمتر



سیستم / عملکرد سیکا:
سیستم

Sika® ComfortFloor Decorative"
پرایمر: ۱۴۴/-۱۶۱

Sikafloor®-300 N
لایه کف:

Sikafloor®-304 W
لایه خودفرار: پولک های رنگی (اختیاری)

Sikafloor®-304 W
پوشش پرکننده:

ضخامت کل سیستم: ۲-۳ میلیمتر



سیستم / عملکرد سیکا:
سیستم

Sikafloor® Comfort Adhesive
چسب:

Sikafloor® Comfort Regupol-6015 H
عایق صوتی:

Sikafloor®-330
پوشش میانی:

لایه پرکننده خلل و فرج:

Sikafloor® Comfort Porefiller
پرکننده:

Sikafloor®-305 W
ضخامت کل سیستم: ۸-۱۰ میلیمتر



سیستم / عملکرد سیکا:
سیستم

Sikafloor®-305 W
پرایمر: ۱۴۴/-۱۶۱

Sikafloor®-330
لایه کف:

Sikafloor®-305 W
پوشش پرکننده:

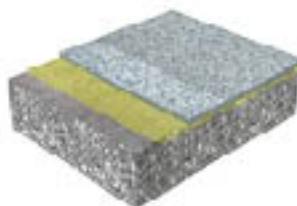
ضخامت کل سیستم: ۳-۴ میلیمتر



راهکارهای Sikafloor® برای فضاهای تجاری، عمومی و مسکونی



الزامات:
ملات تسطیح کننده با قابلیت ترمیم ترک، با گیرش سریع و خودنراز

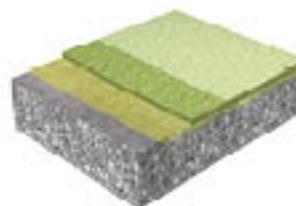


- مقاومت متوسط در برابر فرسایش
- مقاومت شیمیایی متوسط
- قابلیت بالای ترمیم ترک
- گیرش سریع
- مقاوم در برابر لغزش
- نوینی

سیستم / عملکرد سیکا:
Sika Balcony Fast Cure II System
 پرایمر: Sikafloor®-10/-11/-13 Pronto
 لایه کف: Sikafloor®-15 Pronto، سه جزئی،
 استomerی، چسب برایه زین ایوکسی مخصوص
 سیستم های خودنراز
 لایه خودنراز: سیلیس دله بندی شده رنگی با طبیعی
 پوشش پر کننده: Sikafloor®-18 Pronto (اختیاری؛
 رنگدانه های Sikafloor® Pronto (Sikafloor®-410)
 ضخامت کل سیستم: ۲-۴ میلیمتر



الزامات:
ملات تسطیح کننده با گیرش سریع و خودنراز



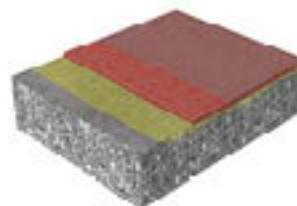
- گیرش با رطوبت هوا
- مقاومت متوسط در برابر فرسایش
- قابلیت بالای ترمیم ترک
- نوینی
- مقاوم در برابر لغزش
- پایدار در برابر آشمه UV

سیستم / عملکرد سیکا:
Sika Balcony Fast Cure I Finish Deco Mix System
 پرایمر: پرایمر یوتی

لایه کف: Sikafloor®-415 + Sika® PU-accelerator
 لایه میانی:
 Sikafloor®-415 + Sika® PU-accelerator
 لایه خودنراز: سیلیس دله بندی شده رنگی با طبیعی
 پوشش پر کننده:
 Sikafloor®-416 + Sika® PU-accelerator
 ضخامت کل سیستم: ۳-۴ میلیمتر



الزامات:
ملات تسطیح کننده نریز، با قابلیت ترمیم ترک و صاف



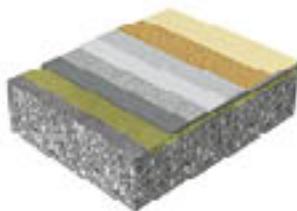
- مقاومت متوسط در برابر فرسایش
- قابلیت بالای ترمیم ترک
- نوینی
- پایدار در برابر آشمه UV

سیستم / عملکرد سیکا:
Sika Balcony Standard System
 پرایمر: Sikafloor®-156/-161/-160 N Elastic
 لایه کف: Sikafloor®-400 Elastic، ارتجاعی،
 نک جزئی، رنگی، بسیار ارتجاعی، گیرش با رطوبت
 هوا، چسب زین پلی بورلان مخصوص سیستم های
 خودنراز (اختیاری؛ پاشش با پولک های رنگی)
 پوشش پر کننده: Sikafloor®-410، نک جزئی، گیرش
 به روشن مرتبط، پر کننده با پرداخت ملت برایه زین
 پلی بورلان
 ضخامت کل سیستم: ۲-۴ میلیمتر





الزامات:
ملاس تسطیح کننده ترکیبی، خودتراز، باگیرش سریع و با قابلیت
ترمیم ترک

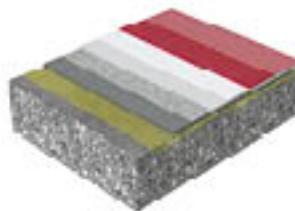


- سیستم کفپوش تقویت شده ضد آب بالکن
- دارای مجوز 005 ETAG
- مقاومت متوسط در برابر فرسایش
- با قابلیت فوق الماده ترمیم ترک
- ترکیبی با ۶ لایه پرداخت پایدار در برابر اشمه UV

سیستم/عملکرد سیکا:
Sika Balcony Premium Finish Quartz System
پرایمر: **Sika® Bonding Primer**
لایه کف: **Sikafloor®-405**
Sika® Reemat Premium تقویت کننده
لایه میانی: **Sikafloor®-405**
پرایمر پوشش نهایی: **Sikafloor®-406**
پوشش نهایی: ملاس تسطیح کننده مشکل از
Sikafloor®-406 و **Sikafloor®-406 Graffiti Sand Quartz Sand wet on wet**
اجرا با شیوه² پوشش پرکننده: ۱ لایه - ۴ - میلیمتر
پوشش کل سیستم: ۱ لایه - ۵ - میلیمتر



الزامات:
ملاس تسطیح کننده ترکیبی، خودتراز، باگیرش سریع و با قابلیت
ترمیم ترک

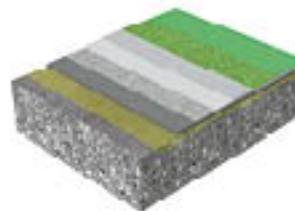


- سیستم کفپوش تقویت شده ضد آب بالکن
- دارای مجوز 005 ETAG
- مقاومت متوسط در برابر فرسایش
- با قابلیت فوق الماده ترمیم ترک
- ترکیبی با ۶ لایه پرداخت
- پایدار در برابر اشمه UV

سیستم/عملکرد سیکا:
Sika Balcony Premium Finish Deco System
پرایمر: **Sika® Bonding Primer**
لایه کف: **Sikafloor®-405**
Sika® Reemat Premium تقویت کننده
لایه میانی: **Sikafloor®-405**
پوشش نهایی: **Sikafloor®-405** کمی قابل پخش
با پولک های رنگی
پوشش نهایی: **Sikafloor®-416 + Sikafloor® Anti Slip Agent**
ضخامت کل سیستم: ۳ - ۴ میلیمتر



الزامات:
ملاس تسطیح کننده ترکیبی، باگیرش سریع، با قابلیت ترمیم
ترک و خودتراز



- سیستم کفپوش تقویت شده ضد آب بالکن
- دارای مجوز 005 ETAG
- مقاومت متوسط در برابر فرسایش
- با قابلیت فوق الماده ترمیم ترک
- ترکیبی با ۶ لایه پرداخت
- پایدار در برابر اشمه UV

سیستم/عملکرد سیکا:
Sika Balcony Premium Finish Solid System
پرایمر: **Sika® Bonding Primer**
لایه کف: **Sikafloor®-405**
Sika® Reemat Premium تقویت کننده
لایه میانی: **Sikafloor®-405** پوشش نهایی: **Sikafloor®-405** لایه کف کننده خودتراز با
Sikafloor® Quartz Sand میلیمتر)
ضخامت کل سیستم: ۴ - ۵ میلیمتر



راهکارهای Sikagard® برای دیوارها و سقف‌ها

به سبب نیازهای متفاوت و متعدد در مورد عملکرده و تملیس باعوامل خارجی در تأسیسات صنعتی و تجاری، کاربرد پوشش محافظ دیوار همواره ضروری است و واضح است که نیاز ویره به این نوع دیوارها بسته به نوع صفت و کارکرد فضا و فرآیندهایی که در آن انجام می‌گیرند متفاوت است.

مواد غنایی از جمله فضاهایی اند که همواره رطوبت در آنها بسیار زیاد است از این رو، دیوارها در این نوع فضاهای نیاز به پوشش هایی دارند که حفاظت کامل ضدقارچ و ضدباکتریایی داشته باشند. طیف پوشش های پهنشتی Sikagard® برای این فضاهای مهم خصوصیات و خواص عملکردی ایده‌آلی دارد، علاوه بر اینکه می‌توان به راحتی این محصولات را با برس، فلتک یا اسپری بدون هواجرار کرد و روی رایج ترین زیرلایه هایی که در دیوارچینی های دیده می‌شوند چسباند پوشش های پهنشتی Sikagard® لاستومری و ضدطوبت اند به همین دلیل می‌توانند بدون هیچ گونه ترک خوردگی یا پوسته پوسته شدگی خود را با جابجاگی ناشی از حرارت یا جابجاگی سازه ای ورق دهند. این پوشش ها مطابق با بسیاری از استانداردهای اروپا از جمله EN 13501 (رقائق در حریق)، ISO 846 (مقاومت ببولوزیکی)، EN 18033 (مقاومت در برلبر کدر شدن و خراشیده شدن) بطور کامل آزمایش شده اند.

صنایع الکترونیک و اوپتیکال باید شرایط Cleanroom را در سطوح دیوارها با کمترین میزان انتشار ترکیبات آلی فتلز و الاینده های مولکولی هوابرد یا انتشار ذرات فراغم کنند و افزون بر این باید به راحتی قابل پاکسازی باشند و باید اطمینان حاصل شود که همواره بدون گرد و خاک باقی می‌مانند برای این بازار که شرایطش روز به روز دشوارتر می‌شود، سیستم Sikagard® Wallcoat N که یک پوشش ابوقسی آب دوست است از پیش کلیه گواهینامه ها و تاییدیه های لازم را کسب کرده است. این سیستم برای کارخانجات مواد غنایی و نوشیدنی در فضاهایی که مواد غنایی تولید می‌شود راهکار ایده‌آلی است چرا که این کارخانجات معمولاً شیوه ای برای پاکسازی دروند که در آن از واترجت یا مواد گندزاو پاک کننده قوی استفاده می‌شود. سیستم Sikagard® Wallcoat N مقاومت شیمیایی خوبه مقاومت مکانیکی خوب و سهولت لازم برای پاکسازی را به شکلی عالی یا یکدیگر درآمیخته است کارخانجات آجوسازی و سایر کارخانه های تولیدکننده نوشیدنی در کنار بسیاری از تأسیسات تولید و فرآوری





الزامات:
پوشش انتومنی مقاوم در برابر ضربه و دارای ریزدانه های اکریلیک

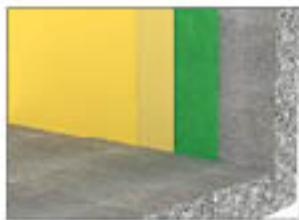


- قابلیت نفوذ بخار آب
- پوشش مسلح به الیاف شیشه
- مقاومت بالا در برابر ضربه
- حفاظت ضدقارچ و ضدباکتری
- رنگی

سیستم / عملکرد سیکا:
پرایمر: پرایمر چسبنده Silka® پوشش کف:
Silkagard®-203 W + بافت الیاف شیشه
استاندارد
Silka® Reemat
پوشش میانی: W
Silkagard®-205 W
پوشش نهایی:
. تک جزئی، پوشش برایه ریزدانه های اکریلیک مخصوص دیوار و سقف در
آثار تأسیسات بهداشتی درمانی، کارخانجات مواد غذایی و توشیدتی و غیره، دارای جلا با درخشندگی
متوسط خامات کل سیستم: ۸۰ میلیمتر



الزامات:
پوشش با کیفیت با دانه ریزهای اکریلیک و دارای بافت ملاتیه



- قابلیت نفوذ بخار آب
- سهولت اجرا
- حفاظت ضدقارچ و ضدباکتری
- رنگی

سیستم / عملکرد سیکا:
پرایمر: پرایمر چسبنده Silka®
پوشش میانی: Silkagard®-203 W
پوشش نهایی: Silkagard®-203 W ، تک جزئی، پوشش برایه ریزدانه های اکریلیک مخصوص دیوار و سقف در
فضاهای با رطوبت زیاد همیشگی
ضخامت کل سیستم: ۶۰ میلیمتر



الزامات:
پوشش دیوار با انتشار نایجر VOC:AMC



- انتشار ناچیز ذرات
- مقاومت متوسط در برابر فرسایش
- مقاومت شیمیایی متوسط
- با قابلیت شستشوی آسان
- رنگی

سیستم / عملکرد سیکا:
پرایمر: x10 ~ Silkagard® Wallcoat N
رقیق شده با آب
پوشش نهایی: Silkagard® Wallcoat N
. دوجزئی، قابل پخش با آب، پوشش دیوار برایه ریزین اپوکسی
ضخامت کل سیستم: ۲۵ میلیمتر



راهکارهای® Sika® Permacor و Sikalastic®, Sikagard® برای پوشش جداره مخازن و تأسیسات تصفیه آب

امروزه مخازن یعنی سلاح تقریباً همه جا اعمی از زیرساخت و صنعت، تأسیسات آب تمیز و آلوده و فاضلاب، نیروگاه‌های برق و شیکه‌های لنتال برق، کارخانجات شیمیایی، تأسیسات تولید مواد غذایی و نوشیدنی، کارخانجات شراب‌سازی و تولید پالپ و کاغذ در تأسیسات کشاورزی کاربرد دارند.

پیش از اجرا سیستم پوشش حفاظتی انتخابی در اختیارتان گذاشت مخازن پس از گذرین زمان توقف مخازن را به حالت بhero بوداری بازگردانید و در نتیجه عمر بhero بوداری طولانی محصول تضمین شود تأسیسات آب شرب حفاظت داخلی مخازن و لوله‌ها در تأسیسات آب شرب نیز بد اعمال می‌شوند، مانند تنش ناشی از مواد شیمیایی در فلزات ها و دماهای متفاوت در حجم ها و بارگذاری های مختلف، میزان تاسیسات و ترکیب برآیند تنش ها ممکن است به مرور زمان نیز تغییر زیادی پسند کند مخصوص به خود با منطقه‌ای دارند که باید دقیقاً براساس آن عمل کنند هدف از ارائه این سیستم‌های پوشش حفاظتی حفظ کیفیت آب شرب و حفاظت از سازه‌های بتونی و فولادی است که آب در آنها قرار می‌گیرد و هم‌زمان به نفاط دیگر منتقل می‌شود محصولات و سیستم‌های سیکا دارنده کلیه تأییدیه‌های الزامی بین‌المللی و ملی مرتبط با تعامل با آب شرب است.

پوشش جداره مخازن مخازن در معرض تنش های مختلف بسیاری از جمله تنش های مکانیکی، شیمیایی و حرارتی هستند؛ بسیاری از این تنش ها هم‌زمان اعماق می‌شوند، مانند تنش ناشی از مواد شیمیایی در فلزات ها و دماهای متفاوت در حجم ها و بارگذاری های مختلف، میزان تاسیسات و ترکیب برآیند تنش ها ممکن است به مرور زمان نیز تغییر زیادی پسند کند پسنهاد هدف از ارائه این سیستم های پوشش حفاظتی حفظ کیفیت آب شرب و حفاظت از سازه های بتونی و فولادی است که آب در آنها قرار می‌گیرد و هم‌زمان به نفاط دیگر منتقل می‌شود محصولات و سیستم های سیکا دارنده کلیه تأییدیه های الزامی بین‌المللی و ملی فرمول بندی محصولاتمان به کار می‌روند سیکا می‌تواند در پرورد های نوسازی یا تعمیرات نیز مناسبترین راهکارهای مرمت و تعمیر را

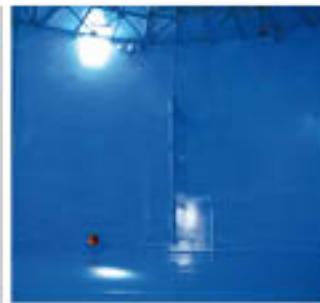




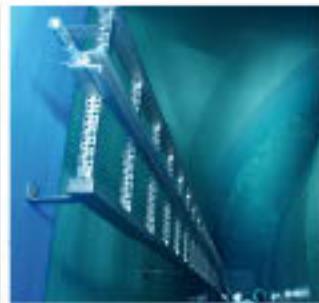
الزامات:
پوشش جداره با قابلیت تمییز ترک، نحاطف پذیر و مناف



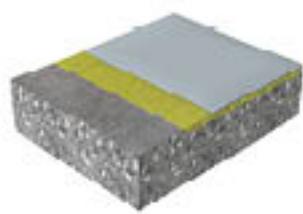
الزامات:
پوشش جداره بدون اسید فلوروبولیکی، ملی و مناف



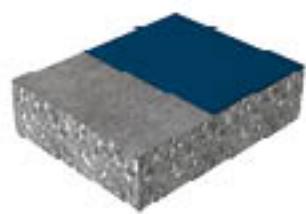
الزامات:
پوشش و پوشش جداره متفاوت شرکت مواد شیمیایی، ملی و مناف



الزامات:
پوشش و پوشش جداره متفاوت ساده و الاستومری



- انعطاف پذیری بالا
- مقاومت شیمیایی خوب
- گیرش سریع
- مقاومت خوب در برابر تغییرات دمایی



- دارنده مجوز برای استفاده در آب شرب
- با قابلیت شستشوی آسان
- مقاوم در برابر نوع مختلف نوشیدنی ها



- مقاومت شیمیایی بالا
- قد آب
- قابل اجرا با غلتک و اسپری بدون هوا
- مقاوم در برابر نوع مختلف نوشیدنی ها



- مقاومت شیمیایی بالا
- قد آب
- قابل اجرا با غلتک و اسپری بدون هوا
- مقرون بصرفه

سیستم/عملکرد سیکا

پرایمر: Sikafloor®-161

پوشش پر کنند: Sikalastic®-841ST
دو جزئی، ویسکوز: رنگی، نحاطف پذیر،
دارای مقاومت شیمیایی بالا، با گیرش
سرین، پوششی برای آهار زین بلی لوره
ضخامت کل سیستم: ۲ میلیمتر

سیستم/عملکرد سیکا

ملات پر کنند: Icoment® 540

ملات تراز کنند: Icoment® 540

پوشش پر کنند: Silka Permacor® 136 TW

ویسکوز، رنگی، پوشش برای آهار زین
ایپوکسی محافظ،

مخصوص پوشش جداره داخلی

تأسیسات آب شرب و مخازن مواد
غذایی یا توشیدنی

ضخامت کل سیستم: ۳ میلیمتر

سیستم/عملکرد سیکا

پرایمر: زیر لایه اشباع شده با سطح

خشک (SSD)

پوشش کند:

Sikagard 720 EpoCem®

پوشش پر کنند: ۳ لایه

Sikagard®-63 N

دو جزئی، متراکم

رنگی، پوشش ایپوکسی با مقاومت

شیمیایی بالا، مخصوص تأسیسات

فاصلاب و تصفیه آب

ضخامت کل سیستم: ۳ میلیمتر

سیستم/عملکرد سیکا

پرایمر: تدارد زیر لایه اشباع شده با

سطح خشک (SSD)

پوشش کند:

Sikagard® 720 EpoCem®

پوشش نهایی: ۳ لایه

Sika® Poxitar F

مشکی رنگ، الاستومری، مقرون

بصرفه، پوششی

برایه ترکیبی از ایپوکسی و روغن

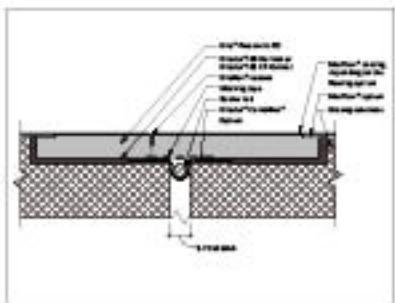
انتراسن مخصوص تأسیسات فاصلاب

و تصفیه آب

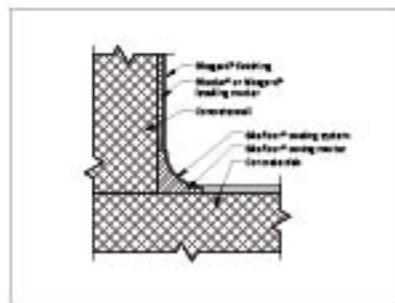
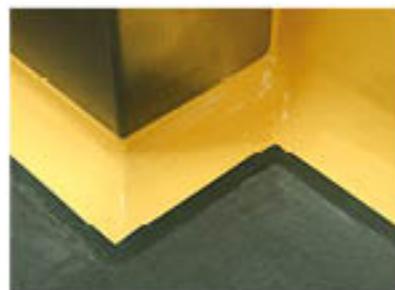
ضخامت کل سیستم: ۳ میلیمتر



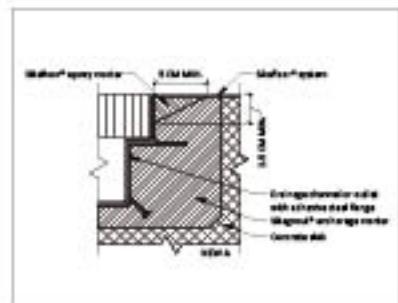
ریزه کاری و بندکشی در مصارف کف سازی



جزئیات Sikafloor® PurCem®



جزئیات Sikafloor® PurCem®



جزئیات Sikafloor® PurCem®

درزگیر کفپوش Sikaflex® Pro-3 با عملکرد بالا

- دارنده تأییدیه تملیع با مواد مقایسه مانند ISEGA

- مطابق با دستورالعمل ها و استانداردهای بین المللی مرتبط

- قابل لستفاده بر روی زیرلایه های مرطوب در درزهای کف

- مقاومت مکالیکی بالا

- مقاوم در برابر دستگاه های کششی

- مقاومت عالی در برابر فرسودگی

- خارفیت جابجایی تا ۲۵٪

- مقاوم در برابر انتقال مواد شوینده

Sikafloor® سازگار با سیستم های

- گیرش بدون حباب

- اجرای آسان

Primer-3 N پرایمر:

درزگیر: Sikaflex® PRO-3 . گیرش با

روبوست هوا درزگیر ارتجاعی تک جزئی

برای استحکام پلی بوریان و با

طراحی ویلا مخصوص کف سازی

ایماد درز: حداقل بحداکثر عرض: ۱۰ / ۱۰ میلیمتر



کاتالوگ های مجاری زهکشی
کاتالوگ های مجاری زهکشی همواره باید طوری طراحی شوند که در هر جای ممکن خارج از فضاهای پر تردد قرار گیرند. کاهش ارتفاع در کفپوش های باید در حد کافی باشد تا مایلات با پیشترین سرعت ممکن به داخل کاتالوگ نخیلیه شوند زمانی که تردد در کاتالوگ های مجاری زهکشی اتفاق بگیرد باید توجه زیادی به افزایش ارتفاع کاتالوگ و اتصالات شبکه پوششی داشت. زیرا آنها آسیب پذیرترین نقاط محاسب می شوند.

هیچ راهی برای مسدودسازی کلیه درزهای کف وجود ندارد، بلکه دلایل مختلفی نشان می دهد که درزها عامل آسیب هایی عده در کفپوش های محسوب می شوند. از این رو طرح ریزی یا طراحی درزهای کف باید با تمهیقات ویراهه ای صورت گیرد تا از آسیب دیدگی آنها در آینده جلوگیری شود. افزون بر این، در کفپوش های صنعتی، به خصوص کفپوش هایی که برای تردد وسائل نقلیه با دستگاه های شستشو و غیره طراحی می شوند، برای تحمل فرسایش شیمیایی و مکالیکی به درزگیرهای سیکا می توان به اشتراحت از جمله راهکارهای سیکا می توان به درزگیر پلی بوریان ۳ Sikaflex® Pro-3 که سیستمی کاملاً تأثیمدشده و قابل اطمینان است و برای نوع بسیاری از درزهای کف از جمله درزهای اتصال بین مصالح مختلف مناسب است.

ساخت با طراحی پایدار با استفاده از سیستم‌های کفپوش سیکا با عملکرد بالا



طول عمر طرح

شاید این میلار اساسی نرین میلار باشد و یقیناً در زمان انتخاب یک کفپوش اولین پرسش این است که طول عمر طرح موردنیاز چقدر است که طول عمر طرح موردنیاز چقدر است؟ ۵، ۱۰ یا ۲۰ سال؟ آیا تعبیرات و تکه‌داری مکرر یا منظم عملی یا مطلوب است؟ خصوصیات کفپوش باید بطور واضح طوری در نظر گرفته شوند که این طول عمر و دوام موردنظر را که دوره‌های بدون تعبیرات موردنظر را شامل نمی‌شود، تأمین کنند.



الزامات سازه‌ای

طی هر دو دوره ساخت و پیره برداری باید بارگذاری های استاتیکی و دینامیکی اعمال شوند رویه کفپوش باید مقاومت موردنیاز را داشته باشد، اما می‌تواند تنها همانند زیرلایه هایی که زیر آن اجرا می‌شود، یعنی دال بتنی یا ملات سازه‌ای، عمل کند. تذکر: در برخی موارد، ممکن است دال های کف به تقویت سازه‌ای بیشتری نیاز داشته باشند - مثلاً مقاوم سازی با سیستم‌های مقاوم سازی کامپوزیت Sika®CarboDur®



رتک و ظاهر

سیستم‌های کفپوش می‌بایست علاوه بر حفاظت بتنی بکارچه در برابر مایمیت خورنده و فرسایش مکانیکی، نیازهایی همچون مراقبت آسان، بهدشتی بودن، اینعی و دوام را در کنار لگ متاسب با محیط برآورده گنند. برآوردن نیازهای معمول و مالک همواره مستلزم توجه به هر دو مدل کارکرد و زیبایی است با یکارگیری سیستم‌های کفپوش Sikafloor® در لگ‌های متعدد، می‌توان بافت‌ها و جلوه هایی بصری در کفپوش‌ها بایدید آورد که عملکرد کلی کارکردی را نیز تأمین گنند.

ذکر:

۱) تبلویر سه بعدی در این بروشور مفیس ندارد و تنها برای تعلیش چمچ بندی سیستم (کف سازی) در نظر گرفته شده است.

۲) عالمی مثلاً تشنن دهنده‌الزامات عملکردی معمول مرتبط با پروره‌اند و بطور کامل در منحصات ۶۰ تا ۶۲ بروشور فهرست و توضیح نداده شده‌اند.

الزامات کلیدی مورد تقدیر در انتخاب یک سیستم کفپوش

عملیاتی	تماس با عوامل مکانیکی	تماس با عوامل شیمیایی	قرارگیری در معرض دمای‌های مختلف	ایمنی	مزایای و بافت سطح	راحتی و مراقبت
الزامات ویژه	• ترد • همراه • سلیش • پلر	• مواد نایلی، گرس • نمک های محلول • مصالح ها • اسیدها و بازها • مواد یاک کنند	• گرمای پختار • سرما / یخچان • نور، لشمده ملواه پخش	• متابو در برای لزوح • علیق • تغیر قبل از نصب • کم بو • بدون ترکیبات آفریز • رسنا • بهدشتی	• رتک • ساقی • بروغورداری از بافت و پره	• نصب آسان • میزان ریختن • عایق سوسنی

اشباح سازی آبروکردن درزها / روکش کاری افزایشی سطح

زیرلایه آماده به عنوان بستری برای لایه پوششی

زیر لایه آماده

متطبق با الزامات، شرایط و محل؛ آسترکشی / نسطوح سازی امر است

ازبایانی و آماده سازی
زیرلایه

بسته به شرایط استفاده از روش تعیزکاری پاششی، سعباده زدن یا جت آب پر فشار

بتن پایه

الزامات عملکردی مرتبط با پروژه



تراقیک و فرسایش مکانیکی
تراقیک سین و مداده بر
متاومت مکانیکی فریکی
مورد نیاز، که همانند سایش اسواره گیری می شود، من افزاید اکثر بیشترین فرسایش یا تعامل با عوامل خارجی در فضاهای محرك اتفاق می افتد. مثلث مسیهای کامپون رو یا پخش های پیامون کارخانهای تخصصی ممکن است نسبت به فضاهای عمومی پیامونی به عملیات مقاومت یا بیشتری نیاز داشته باشد.



مقاومت شیمیایی
متاومت دربرابر تراهم موک
تیچیکی برای پلی ایزوبنائت های سطح کف عمل مهمن بشمر می رود اترات مواد شیمیایی مخطه بر کفت و اترات و پلی اتھیلی ترکیس و اکتش های شیمیایی را بر تقویش ارزیابی کنید. دعاهای بالا معمولاً تراهم مواد شیمیایی راشد می بخشد



دعای پهله بردازی
متاومت دربرابر شوک حرارتی می تواند نیاز بهمی برای تقویش های اسلسله ایزوبنائت اترات الات در حل کار و مصروفات در گیر در فرایدها، بلکه توجه به دعای فضاهای مجهول تیز حائز اهمیت است. در هر سوی این مقیاس، حدود دماز آب گرم یا بخاری که برای تیزی کاری استخان می شود و سرمهان میاد مطریح می کند. بطور کلی، هر چه برویل بزرگ باشد مقاومتش دربرابر لغزش بیشتر می شود



مقاومت دربرابر لغزش
فضاهای تقویش شده ممکن است بسته به میزان داشتن ملکت فضاهای قرار گرفته مرتبط باعث شکست مقاومت لغزشی مخلوقاتی نیاز داشته باشد اساساً این موضع پوششی را در مورد تطبیق برویل سطح کیفیت و پرداخت سطح آن با ایارش به شدتی اسان و نوع مواد و احتمال باشیدن میاد مطریح می کند بطور کلی، هر چه برویل بزرگ باشد مقاومتش دربرابر لغزش بیشتر می شود



خدحریق
طبقه بندی ملی سطح حریق برای تقویش های عموماً توسط مراجیع ملی و داخلی مسؤول عن مفتراء ساخته ایزه می شود و جوامن مانند مقاومت دربرابر انتقال و دفلوکس تقویش در موقع پیروز انش سوزی را در بر می گیرد. مشخص است که پرداخت های سطحی که از چنین پلیمرهایی ملیع ند پایه از این ایامات و محدودیت هایی داشتند که سیستم های Sikafloor® از این کافر می نقصند



پهلاشت
تقویش های اسیوی باید بالاترین سطح پهلاشت مورد نیاز و نیازهای بیل اعلی را از قریب برای طویگری و الودگی را برآورده کند. خصوصاً در متابیع هسته ای ایزوله ای ایزی پهلاشت، مواد تکلیس، نویزین، مواد شیمیایی و الکترونیک سیستم های پلیمر و پلیترک حمل بالات سبب بیهاد مکانیکی جلجه ای شوند. مانند فضاهای توپید ایزوله ای ایزوله ای و فضاهای ایزین قبیل، جلجه ای این کالاهای ریو خوطه هر تقلیل هی بیل و پلیترک حمل بالات سبب بیهاد پاره ای فشاری و دینامیکی می شود. اینها از برای پیشگیری از این موضع که این تنش ها از مقاومت مواد ایزوله ای و پلیمرهایی ملیع ند پایه از این ایامات و شرایط پهلاشتی Cleanroom طراسی شده اند



مقاومت دربرابر ضربه و بارهای متراکز
در فضاهایی که کالاهای بسته مکانیکی جلجه ای شوند مانند فضاهای توپید ایزوله ای ایزوله ای و فضاهای ایزین قبیل، جلجه ای این کالاهای ریو خوطه هر تقلیل هی بیل و پلیترک حمل بالات سبب بیهاد پاره ای فشاری و دینامیکی می شود. اینها از برای پیشگیری از این موضع که این تنش ها از مقاومت مواد ایزوله ای و پلیمرهایی ملیع ند پایه از این ایامات و شرایط پهلاشتی Cleanroom طراسی شده اند



خداب
سیستم های Sikafloor® می توانند اب بندی نمونه ایندیکری را فراهم کنند که هم ازین دربرابر تراهم میان مکانیکی های زیزه میانیز زیزین و محبیط و هو زاب های زیزه میانیز زیزین و محبیط زیست دربرابر شست ایزیده ها محفاظت کند. این محصولات شامل سیستم های لطفاف پذیر و پر کشندگانه اند که کمک می کنند تعلیس موادی که برای محبیط زیست معرفند به شکل قابل اطمینان کنترل شوند یا با ملکس خلوص اب اشامیدن حفظ شود



گیرش سریع
سیستم های کنیوشی که
عمدهای گیرش سریع را بر
دارند می توانند در کافی تاخیرهای همراهی
به کمترین زمان، که به سبب زمان انتقال
در ساخت و سازهای جدید و استمرار زمان
توقف در پروژه های نوسازی و تعمیرات رخ می
دهند تا تیربرزی داشته باشند. سیستم های
کنیوش با گیرش سریع برای اطمینان
دانشمندانه از بین روش های
Sikafloor® گلیف و سیمی از سیستم های با
گیرش سریع و تسریع شده را بر زیرمکعبه
عده قرار نداده است.



**یوشنگ کف روی بتن سیز یا
مرطوب**
در پروژه های ساخت و ساز
جدید، تأخیر پیش از اجرای یوشنگ دل های
بتن و پیش از اینکه اهرم داده شود کارهای
ساختی اولیه پیش از یوشنگ محدود به درباری
قرار گیره مشکل بزرگی محسوب می شود. در
پروژه های نوسازی، انتقال سریع کافی همراهی
رطوبت بتن موجود به رطوبت فلزی قابل قبول
برای یوشنگ کف با یوشنگ های زیرین
نووناپنیر نیز یک مسئله بزرگ باشمار می
شود. فناوری Sika®EpoCom® امکان خلاصه
ای این که ممکن باشد کل این زمان انتقال را
در زیادی کافی بعد



قابلیت ترمیم ترک
عوامل ترمیم ترک های
استاتیکی و دینامیکی اتفاق برای
سیستم های یوشنگی کفت چه مفاصلت
کفی از لایه زیرین و سازگاری با چالجیس و
ارتشان مورد نیاز هست. بطور مثال در عرضه
های پارکینگ های روزانه این قابلیت یک نیاز
خوب بشمار می آید. خواص ترمیم ترک
سیستم های مخصوص Sikafloor® می تواند به
شکل مطمئن با این چالجیس ها واقعیت پذیر
این سیستم هاچهert از میان عملکرد ترمیم
ترک دست کم ناسایی ۴۰ درجه سانتیگراد
مورد از میان قرار گرفته است.



از بین بودن سروصدای تاشی
از ضربه
ماکن حمل و نقل و همایش
عمومی مائده سالان های همایش، راهنمایی و
فعالیت تعلیش و فروش به راحتی بیشتر (کفت
یا) در هنگام قدم زدن روی کنیوش و مفاصلت در
برابر انتقال سروصدای ناشی از ضربه نیاز باشد
به همین دلیل، سیستم های کنیوش انتقال
بنیز سیکارا توییه می کنند. در کنار چسب
های ارتجاعی Sika®Bond که برای سیستم
های کنیوش چوبی چهت تأثیر انتشار نهادن
مشابه، از همه بخش E منفرات از پویا در ابتدا
با انتقال مبدأ عرضه می شوند.



بدون بو و عاری از ترکیبات
آلی فرگار
در حال ساخت، سیستم های
کنیوش کاملاً ویسکو، با خلوص ۱۰۰٪ و
بسیار سلال که بدون بو و هسته و ترکیبات
آلی فرگار ناجیزی را منظر می کنند همراه
و هر مطلب که انتقال از آنها ممکن نباشد
پایدار محبوس می شوند و به تحقق اهداف
ساختن های سبز کمک می کنند. تا مانند
این عوامل ساز از اتفاقات از میتوسط زیرت
نیز پاره می شوند این موضع معموماً
در فناوری داخلی مکونی یا افقی می باشد
دیده می شود که سیستم های کنیوش
Sika® ComfortFloor® برای این نوع ماکن
راه کاربردی دارند.



رسانای الکتریکی ESD
اسوزن نیاز روزانه ای به کنیوش
های رسانای از جمله سیم
ESD، DIF و ECF و اسلن می
شود. این نوع سیستم های کنیوش برای
مفاصلت سیستم های سلسی در برایر آسیب
یا مانع از وقوع اتصالهای احتمالی در
فعالیت رسانای از جمله ایجاد
لین فناوری برای کنیوش و نگهداری از سیستم
بیشگام چهانی بشمار می آید.
برای این اتفاقات این



تعیز کاری و نگهداری
برای اینکه اطمینان حاصل شود که
راهکارهای کفت سازی سیکا شرایط
خوبشان را مفهومی کنند و همچو robe ملطف
که برای مفاصلت از سرمایه شناسی از
عملکرد و پیشگیری از تنشی می توانند
سال های استفاده را بسیار طولانی کنند و
فعالیت مارکندها و مسیر العمل هایی کاملاً
تحصیلی برای تعیز کاری و نگهداری از سیستم
های کنیوش از آنکه می دهیم. برای دریافت این
راهنماها اتمام بگیرید و ازان به عنوان
متی خود در شیوه پاکسازی کنیوش های
Sikafloor® استفاده کنید.



رسانایی حرارتی
کنای که از کنیوش های ما
استفاده می کنند می تواند
گرمایی کنیوش را به شکل مخفی و ملموس
در پایه ایشان اسلام کنند. لفڑیون برای
معیط افق و سطح کنیوش، رسانایی حرارتی
زیولایه این سیستم های معمولاً مهترین
عامل بشمار می آید. سیکا سیستم ارتجاعی
Sika®ComfortFloor® را که ملتوت
های کنیوش از آنکه می دهیم برای دریافت این
راهنماها اتمام بگیرید و ازان به عنوان
متی خود در شیوه پاکسازی کنیوش های

الزامات عملکردی مرتبط با پروژه



سایه رنگ های متنوع Sikafloor®
محصولات متنوع
تقریباً با هر رنگی بر اینکه
های تاب و های رنگ های خاصی که قابل
سفرش اند یا یا نایرانی خاص هر مشتری
سازگارند عرضه می شوند لین طبق
محصولات شامل کنیش هایی که مطابق
با استانداردهای اسلامی ملی و بین المللی رنگ از
جهت NCS و RAL، BS 4800، MCS و RAL 8510 توأم شده اند



مقاومت در برایر چرخ ذیر
صلدی
چالیس که رنگ مهم پاک دویا
هر چا که انتقال می بود تماس شنیدی با
لشه ملوبخش داشته باشد، سیستم های
Sikafloor® با مقاومت مناس و قابل
عمر سریع پرتو قابل اسلامه اند این گونه
بده خوبی در جاهای مثل پارکینگ های
عرضه کف بالکن های رویاری با نیمه رویار
حائز اهمیت است در طبقائی که سور اتفاق
زمان زیادی از روی از درها و پنجره ها وارد اتفاق
می شوند همراه باشد به یک لذاره به لشه
ملوبخش و تاب رنگ توجه داشت



مقاومت در برایر چرخ ذیر
صلدی
چرخ زیر پایای از مناطق ها و
اثنایه و تجهیزات دیگر قطر نسبتاً کمی دارند
هر چه همین خاطر می تواند بازهای متراکز
ستگیت را دیگر تکمیل وارد کند در این گونه
موقع تها باید سیستم های کنیشی که
مقواومت بالایی در برایر سلیش دارند با اینجا های
اند و عملکردشان به اثبات رسیده است، مانند
پلاری از سیستم های Sikafloor®، رابرای
ستگی به طول عمر بیشتر استفاده کرد



انتشار ترکیبات آلی فرار (VOC) و آلبانده های مولکولی (AMC)
هولورد (HOL) یکی از اهداف اصلی ما در عرصه کنیش ها و
پوشش های دیوار برای اسلامه ای تغییر هایی تعمیر
جلوگیری از اثرات اسید رایی بالقوه ترکیبات
آلی فرار (VOC) و آلبانده های مولکولی (AMC) است که درین اتصاف پوشش
می شوند و بر کیفیت مواد حلیمی که در
این فدامات تولید می شوند تأثیر می گذارد
سیستم های CR Sikafloor® در این فلوری
پیشرفت داده و تابت شده است که پیشین
عملکرد را باز جهانی دارند



سیستم های مخصوص مواد غذایی
کنیش های کارخانجات متعدد
مواد غذایی و نوشیدنی باید بدون ایکه اتر
زیال اوری دی مولد غذایی پکارنده برای تامی
منفیه یا تسلیم تدبیک یا آنها مناس
پاکنده هم چیزی که برای این مکان برای
استاندارد ۱۴۶۴۴ ISO از مایش و ارزیابی می
شوند سیستم های کنیش و پوشش
دیوار و پرده ای را کنترین انتقال فرات روکه برای
کرده است



انتشار ذرات
در سیستم های کنیش مناس
Cleanroom باید به کلیه
پاره های چالیس که به تولید مواد خاص
تحت شرایط تیز نیز مرتبط اند توجه شود
مشکل اصلی از اینها موتک فرش، کنیش های
چوسی، کنیش های ریختی، کنیش های
فرشی یا موکاریک کاری در هفتمای مسکونی
پوششی می باشد که می توان این پوشش هایی
برای این فرایند گیرش لخته کند
بدین منظمه که می توان این پوشش هایی بلي
برای این فرایند گیرش می توان این فرایند را تغییر
پوششی می کند که می توان این پوشش هایی
به کار می روند تا لایر ترد هر تغییر هایی برای
در اینجا هایی بالا سکله بازگیری بلند



هولاری و هفتارازی
زیرسایی هایه تها برای ایجاد
سطمی صاف (اخت) یا الفقي
(عفتر) در سطوحی با پرداخت کم میزد از رطوبت
مشکل اصلی از اینها موتک فرش، کنیش های
چوسی، کنیش های ریختی، کنیش های
فرشی یا موکاریک کاری در هفتمای مسکونی
پوششی می باشد که می توان این پوشش هایی
برای این فرایند گیرش لخته کند
بدین منظمه که می توان این پوشش هایی بلي
برای این فرایند گیرش می توان این فرایند را تغییر
پوششی می کند که می توان این پوشش هایی
به کار می روند تا لایر ترد هر تغییر هایی برای
در اینجا هایی بالا سکله بازگیری بلند



سیستم های تک جزئی
سیستم های تک جزئی برای
پوشش فلوری منحصر بردن
دارند که به مواد ایجاده ای می دهد از رطوبت
های برای تیری فرایند گیرش لخته کند
بدین منظمه که می توان این پوشش هایی بلي
برای این فرایند گیرش لخته کند
بدین منظمه که می توان این پوشش هایی
برای این فرایند گیرش می توان این فرایند را تغییر
پوششی می کند که می توان این پوشش هایی
به کار می روند تا لایر ترد هر تغییر هایی برای
در اینجا هایی بالا سکله بازگیری بلند

کاهش زمان انتظار در پروژه های ساختمانی جدید و مرمت

شروع و یا ایان کف سازی زمانبندی شده در کارگاه همیشه با زمان کلی موردنیاز برای ساخت (زمان های انتظار لازم یا تأخیرهای ناشی از شرایط لایه های زیرین یا محدودیت های زیست محیطی و غیره) انجام ندارد.

لست این سیستم از ریزدانه های اپوکسی که در یک ملات سیمانی خودترازکننده پخش شده اند تشکیل شده است تفاوت اجرایی این لایه بسته به سیستم بین ۲ تا ۸ میلیمتر متغیر است با استفاده از این مواد می توانید زیرلایه ای کاملاً یکتواخت، سالم و هموار برای کفپوش نهایی قرارهم کنید ماتریس ترکیب اپوکسی و سیمان عالی قی موقتی در برایر رطوبت فراینده و بتن مرطوب تشکیل می دهد این ماتریس زیرلایه پر مقاومتی را الجمل می کند لایه میانی یکتواخت و همگن طی زمان انتظار کوتاهی به مدت ۱۸ تا ۲۶ ساعت پس از اجرا امکان استفاده از پوشش های برایه زیرین با قابلیت نفوذ بخار، پرترکم و یا کیفیت را فراهم می کند. برای کف سازی صاف و بدون تخلخل به آمده سازی و تمیهات ضروری دیگری برای سطح نیاز نیست.

قناوری Silka® EpoCem از خرابی های کفپوش که هنگام اجرا روی بتن تازه یا مرطوب اتفاق می افتد جلوگیری یا آن را برطرف می کند.

پرداخت سطح کف در انقلاب کارگاه های ساختمانی یکی از کارهای اجرایی پایانی پرروزه است و از این رومعولاً با محدودیت زمانی انجام می شود. اگر مجبور باشید تا رسیدن به شرایط ایده آل (مقادیر کششی $N/mm 215$ و رطوبت کمتر از $pbv 4\%$) در دال بتنی منتظر بمانید، براساس برگه اطلاعات فنی و استانداردهای مربوطه، اغلب مصالح کفسازی دست کم به زمان انتظری ۲۸ روزه نیاز دارند.

شمامی توائید این زمان را با بکارگیری لایه های میانی منحصر بفرد Silkafloor-81 or -82 EpoCem^{*} کاهش دهید می توان این لایه هارا پس از گذشت ۷ تا ۱۰ روز مستقیماً روی بتن جدید و هم چنین در کارهای نوسازی روی لایه های زیرین بتنی که با واترجت پر فشار آمده سازی شده اند اجرا کرد.

فرصتی دیگر برای استفاده از سیستم Silkafloor^{*} EpoCem^{*} زمانی است که مطمئن نیستید که دال بتنی در زیر خود پوشش صداب سالمی دارد یا خیر. ممکن است افزایش رطوبت در انواع سیمانی از پوشش های پایه زبنی کفپوش ها مشکلاتی جدی در دال های پارس کف در پی داشته باشد که معمولاً سبب ایجاد برجستگی های مخروطی شکل یا ورقه ورقه شدگی می شود.

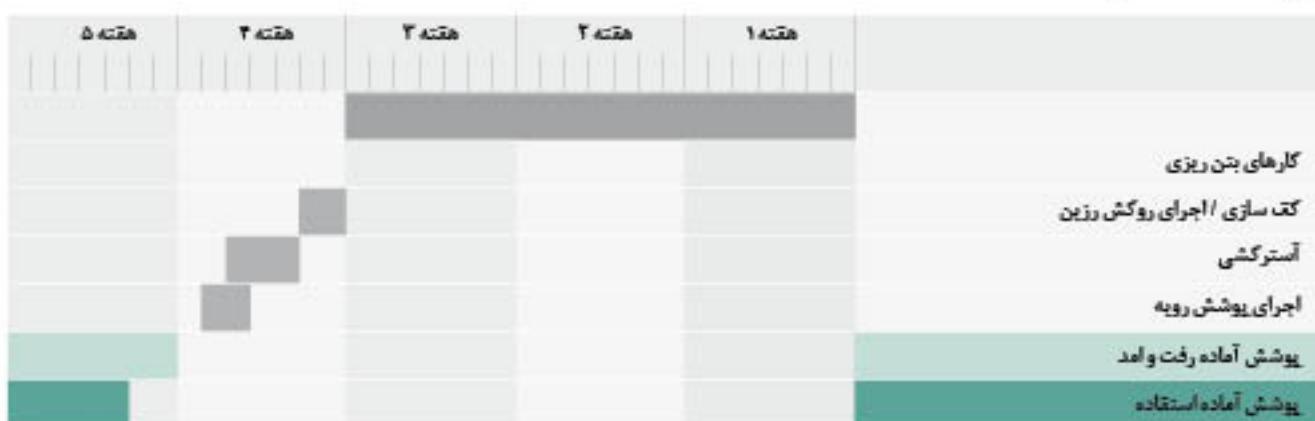
مزایای Silkafloor^{*} EpoCem^{*} برایه اجزای این سیستم منحصر بفرد



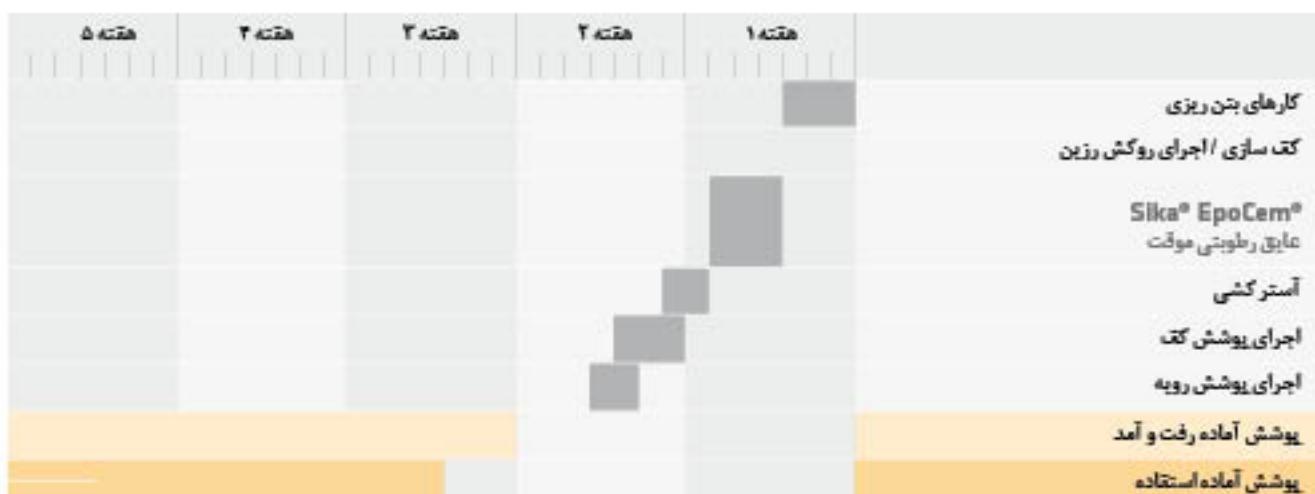
کاهش زمان انتظار در پروژه های ساختمانی جدید و مرمت

تموداری از صرفه جویی های زمانی بر تامه ریزی شده با فناوری Sika® EpoCem® در بسیاری از پروژه ها امکان اجرای کنپوش بلافلمه پس از بتن ریزی و پیش بردن سایر فرایندهای عملیاتی و اجرایی پس از آن، یک فاکتور زمانی بسیار مهم در بسیاری از پروژه ها به شمار می رود لذا صرفه جویی زمانی و مزایای هزینه ای که با فناوری Sika® EpoCem® حاصل می شود می تواند بسیار قابل ملاحظه باشد.

برنامه سنتی ساخت



سیستم سیکا



صرفه جویی با سیستم EpoCem® سیکا



No more Waiting. No more Delays.

شیوه های اجرای سیستم های "Sikafloor"

بازرسی و آملاه سازی بستر

بستر بتنی، پایه های اصلی یک کفپوش است، چه جدید باشد چه قدیمی.

ازین بردن دوغاب سیمان، ذرات سست و شکننده آماده باشد و قرمی که برای اجرای سیستم کفپوش منتخبی نیاز است فراهم کند. سطح نهایی نیز باید با جاروی برقی تمیز شود تا پیش از اجرای تعلیق گرد و خاک ها از روی آن زده شوند.

بازرسی و ارزیابی جامع کف برای تعیین شرایط بستر بتنی و آماده سازی ضروری سطح آن جهت اجرای موقیت آمیز سیستم الزامی است. برای اتصال سیستم کفپوش جدید به بستر بتنی باید از چسب بادوامی استفاده شود که به سطح تمیز و بدون آودگی، خشک (طبقاً با الزامات سیستم کفپوش) و سالمی نیاز دارد که از نظر مکانیکی برای



اندازه گیری مقاومت فشاری
مقاومت فشاری بستر نباید کمتر از 225 MPa باشد. ممکن است برای تطابق با بارهای تعریف شده به مقاومت بیشتری نیاز باشد. توصیه می شود که چند بار اندازه گیری در سرتاسر کفپوش و در تمامی بخش های اجرای پیشنهادی انجام شود تا مقاومت فشاری با روشی مثل چکش اشمعیت تأیید شود.



اندازه گیری مقاومت چسینندگی
عموماً روی کفپوش های بتنی دوغاب سیمانی به ضخامت چند میلیمتر با مقاومت چسبندگی کم وجود دارد این لایه ضعیف همواره باید طی آماده سازی بستر بتنی برداشته شود. کفپوش بتنی برای تحمل تنش های ناشی از انقباض بتن، شوک حرارتی یا بارگذاری به حداقل مقاومت چسینندگی نیاز دارد که باید بزرگتر یا مساوی 215 N/mm^2 ($MPa 21.5$) باشد و معمولاً با چند بار آزمایش کشش در سرتاسر کفپوش اندازه گیری می شود.



درصد رطوبت بسته بتنی
اندازه گیری درصد رطوبت زیر لایه فوق العاده مهم است زیرا لایه های زیرین سیمانی معمولاً باید با درصد رطوبتی کمتر از 4% پوشش شوند آزمایش ASTM D4263 آزمایشی ساده با ورق پلی اتیلن به مساحت حداقل ۱ مترمربع است که سطح بتن با آن پوشش داده می شود این سطح بتنی باید پیش از برداشت و آزمایش دستکم ۲۴ ساعت به حال خود رها شود رطوبت سطح هایی مانند Tramex Concrete Encounter CME 4 می توانند قرائت واضحی از درصد رطوبت بر حسب $\% pbv$ برداشت کنند درصد رطوبت بیش از 4% حجمی یا رطوبت فرازینده قابل رویت (چگالش) در کف این ورق نشان می دهد که به زمان بیشتری برای خشک شدن یا بکار گیری فناوری Sikafloor® EpoCem®

شیوه های اجرای سیستم های Sikafloor®

بازرسی و آماده سازی بستر



اندازه گیری درصد رطوبت لایه زیرین فوق العاده مهم است. زیرا لایه های زیرین سیمانی معمولاً باید با درصد رطوبت کمتر از $pbv\% 4%$ پوشش شوند. آزمایش ASTM D4263 از مایشی ساده با ورق پلی اتیلن به مساحت حداقل ۱ مترمربع است که سطح بتون با آن نواربرنده می شود. این سطح بتون باید پیش از برداشت و آزمایش دستکم ۲۴ ساعت به حال خود رها شود. رطوبت سطح هایی مانند

Tramex Concrete Encounter CME 4 می توانند قراتت و اضطراری از درصد رطوبت بر حسب $pbv\%$ برداشت کنند. درصد رطوبت بیش از ۴٪ حجمی یا رطوبت فرازینده قابل رویت (چگالش) در کف این ورق نشان می دهد که به زمان بیشتری برای خشک شدن یا بکارگیری قنافری نیاز دارد.



شرایط محیطی اگر عوامل جوی و اقلیمی نادیده گرفته شوند، ممکن است مقایصی جدی مانند چسبندگی ضعیفه رده آب، پرجستنگی های مغروطی شکل، سطوح نامنظم یا گیرش ناقص در کفپوش های رخ دهد. از این رو مواد زیر باید پیش از اجرا در حین اجرا و پس از اجرا چند بار در روز برسی و ثبت شوند تا اطمینان حاصل شود که از چارچوب محدودیت های سیستم ها خارج نشده اند.

- دمای محیط (هو)
- دمای زیرلایه
- رطوبت تسیبی (هو)
- نقطه شبنم



آماده سازی و تمیز کاری

اگر سطوح ضعیف یا دوغاب سیمانی که روی لایه بستر است کاملاً برداشته شود، چسبندگی، عملکرد و دوام هر سیستم کفپوشی را کاهش می دهد. از این رو سطوح بتونی همیشه باید از نظر مکانیکی برای ایجاد لایه بستری سالم آماده باشند. هر گونه لکه گرد و خاکه مواد نفتی، گریس یا هر گونه آلاینده ای نیز سبب کاهش یا معانعت از چسبندگی هر لایه روبه با سطح زیر آن می شود. از این رو باید با پاکسازی کامل و جلوگشی کلیه پسماندها را از روی سطح زدود. ترکیب محصول هر محصول Sikafloor® باید قبلاً از اجرا کاملاً مخلوط شود. مخلوط کن همواره باید از نوع مخلوط FORCED ACTION باشد.

شیوه های اجرای سیستم های Sikafloor®

انواع مخلوط کن محصولات



مته و پارویی مخلوط کن
این تجهیزات اختلاط برای مواد رزینی و
اختلاط اجزایی مایع ملات های تسطیح
کننده پوشش دار و ملات های ساده توصیه
می شوند (برای ملات های تسطیح کننده
پوشش دار و ملات های ساده از تجهیزات
Forced Mixing Paddle یا **Double Mixing Paddle**
استفاده کنید. در زیر
نمایی کلی از آنها را می بینید، در ابتدا
جزء A را مخلوط کنید، سپس جزء B را
اضافه کنید و حداقل ۳ دقیقه آن را کاملاً
مخلوط کنید تا زمانیکه مخلوط کاملاً
همگن شود

پارویی مخلوط کن دوبل (بدون
افزار یا پایه دار)
این وسیله برای همه نوع سیستم های
پوشش رزینی از جمله مخلوط های ملات
تسطیح کننده و ملات ساده ایزولاید آلی
است. ابتدایی کار، اجزای A و B را با هم
مخلوط می کنید و سپس ترکیب از پیش
مخلوط شده آنها یا چسب مایع را درون
سطل مخلوط کن می ریزید و سپس
حین اینکه به آرامی در حال مخلوط
شدن هستند، بطور پیوسته جزء B را
را اضافه می کنید حداقل ۳ دقیقه اختلاط
باید ادامه باید تا مخلوطی کاملاً همگن
حاصل شود

مخلوط کن سطل دار **FORCED ACTION**

این دستگاه برای ترکیب صحیح همه نوع
از ملات های ساده و تسطیح کننده دارای
مواد پرکننده (filler) در حجم های بیشتر
طراحی شده است. ابتدای کار، جزء پودری
را در داخل سطل مخلوط کن می ریزید
و سپس مخلوط که از قبل مخلوط
شده یا چسب مایع را حین اینکه ترکیب
به آرامی انجام می شود بطور پیوسته و
به آهستگی اضافه می کنید اختلاط باید
حداقل ۳ دقیقه ادامه باید تا مخلوط کاملاً
همگن شود



شیوه های اجرای سیستم های Sikafloor®

ابزارهای اجرا



- ۱) مخزن سیار که برای جابجا بی خرف استوانه ای شکل با چرخ دستی اصلاح شده است.
- ۲) چرخ ابزار: این وسیله این امکان را به شما می دهد که خرف استوانه ای شکل را به راحتی در کارگاه جابجا کنید.
- ۳) شاخن اختلاط: این شاخص را می توان برای هر نسبت اختلاط و هر اندازه خرف استوانه ای تنظیم کرد.
- ۴) چلتک های پاچه بزری: تصویر سمت چپ نوع میخ فولادی و چلتک های پاچه بزری است که برای از بین بردن حباب های هوا استفاده می شوند.
- ۵) ماله صاف با تیقه "squeegee" برای پر کردن خلل و فرج های لایه خودتراز استفاده می شود.
- ۶) چلتک با دستک متوسط برای کاربرکشی کاربرد دارد.

راهکارهای سیکا از زیرزمین تا بام مطالعه‌ی موردی



فروندگاه SUVARNABHUMI، بانکوک، تایلند - مجتمع پایانه مسافربری

توفیحات پروره
فرودگاه SUVARNABHUMI مساحتی بالغ بر ۳۱۰۰ هکتار را پوشش می‌دهد که ظرفیت فعلی آن ۴۵ میلیون مسافر است. اما طرح بلندمدت آن شامل ۲ پایانه اصلی و ۲ ساختمان مجهر به ماهواره مخابراتی است که ظرفیت نهایی آن به ۱۰۰ میلیون مسافر و ۶۶ میلیون تن بار می‌رسد. پایانه مسافربری اصلی مشکل از ۷ طبقه و یک زیرزمین است که مساحت کلی طبقات آن بیش از ۵۰۰ هزار متر مربع است که آن را به بزرگترین پایانه مسافربری در جهان تبدیل کرده است.

نیازهای پروره

این مجتمع از سازه‌ای تکیه گاهی قولادی بلنددهانه و سبک وزن بالمان‌های بتی پیش ساخته روباز، شیشه‌های شفاف با پوشش‌های دارای ضرب انتقال حرارتی پائین و پوشش سه لایه مات جدیدی با سیستم پکارچه سرمایش با کمک جریان آب و تهویه گردشی تشکیل شده است. بدین معنا که این سیستم به کمترین تقبیرات هوایی نیاز دارد و از افراد در برابر نور و گرمای شدید آفتاب گرمی‌سیری حفاظت می‌کند و افزون بر این انتقال سروصدا تا حد زیادی کاهش پیدامی کند. از این‌رو، درزهای بین این اجراء و مصالح نامتناجس باید با پوشش آب بند ارجاعی بطور دائمی آب بتندی شوند تتجه کلی و نهایی این نوع سیستم این بود که تهویه‌های تهویه هوا با این نوع طراحی تا حدود ۵۰٪ کاهش و بازدهی انرژی کلی ساختمان تا حد زیادی افزایش پیدا کرد. تعداد زیاد پیش بتی شده مساقفان، چمندان‌ها و بارهایشان اجرای پرداخت‌هایی را در فضاهای پرتردد اختصاصی این مجتمع ایجاد کرده که مقاومت بالایی در برابر فرسایش داشته‌ند.

راهکارهای سیکا

- ستون‌های تکیه گاهی، پارهیشن‌ها و سایبان‌های اسکلت قولادی سازه‌ای به شکلی این‌درون شالوده‌ها و پی‌های بتی با استفاده از گروت اپوکسی بدون لفباق و غیرمنایک^{*} SilkaGrout[®] و هم‌چنین گروت اپوکسی پر مقاومت^{*} Silkadur[®] مطابق با بارگذاری‌های در نظر گرفته شده گروت ریزی شدند.
- سطوح گف بتی درون ساختمان پایانه که احتمالاً در معرض سایش و فرسایش شدید ناشی از رفت و آمد قرار داشت با رویه‌ای قدسایش با بکارگیری سخت کننده خشک پائیش Syntop[®] Silkafloor[®] پوشش شد در این پروره، بیش از ۱۵۰ تن از این ماده استفاده شد.
- درزهای انساطی جزء نمای خارجی و لایه تفکیک کننده درزهای میان مصالح مختلف با درزگیر^{*} Silkaflex[®] پر شد.
- سیستم^{*} Sarnafil[®] مجهر به اتصالات مکانیکی سیستم Sarnafil 5327-15 برای گف‌یام با مساحت ۳۱۵۶۰ مترمربع نیز برای گف‌یام با مساحت ۲۷۰ مترمربع استفاده شد.

