

برگه اطلاعات فنی محصول

Sika® Rapid® 1 – IR

افزودنی زودگیر کننده فصل سرما (ضد یخ)

ویژگی ها / مزایا

- این محصول فاقد کلراید است و در نتیجه اثر مخربی برای فولاد در بتن آرمه (مسلح) نخواهد داشت:
- افزایش مقاومت در برابر یخ زدگی
- افزایش دوام و استحکام
- دسترسی مناسب به مقاومت کوتاه مدت در برابر هوای سرد و در نتیجه موجب افزایش تراکم و مقاومت بتن می شود.

توضیح محصول

Sika® Rapid® 1 - IR مایعی استاندارد و فاقد کلراید جهت تولید بتن با کیفیت در دماهای نسبتا پایین می باشد. در نتیجه استفاده از این محصول در فصول سرد سال توصیه می شود.

کاربردها

این محصول فرایند بتن ریزی در هوای سرد یا یخبندان (مانند شرایط زیر) را با ایجاد چسبندگی بیشتر ذرات معلق بتن افزایش می دهد:

- سرمای قابل انتظار شبانه
- فصول سرد قابل انتظار
- تولید قطعات پیش ساخته

تاییدیه ها / استانداردها

EN 934-2 Table 7/ ISRI 2930Tabel 7

اطلاعات محصول

پایه شیمیایی	مواد آلی و معدنی
بسته بندی	گالن های ۲۰ لیتری و مخازن ۱۱۰۰ لیتری
نوع و رنگ	مایع شفاف – زرد رنگ
تاریخ انقضا و شرایط نگهداری	به مدت ۱۲ ماه پس از تولید در صورت نگهداری در ظرف های باز نشده و اصلی در شرایط خشک و دمای بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتی گراد. از نور مستقیم آفتاب و یخ زدگی جلوگیری شود.
چگالی (دانسیته)	در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد: 1.25 – 1.26 کیلوگرم بر لیتر
مقادیر پتانسیل هیدروژنی	8.10-7.10 (pH)
مقدار یون کلراید	کمتر از ۰.۱ درصد کلراید

اساس اطلاعات محصول

کلیه اطلاعات موجود در این برگه اطلاعات فنی بر اساس تست های آزمایشگاهی می باشد. مقادیر واقعی اندازه گیری شده در شرایط خارج از کنترل متفاوت است. جهت دستیابی به مقدار مصرف بهینه محصول، انجام تست های کارگاهی اکیدا ضروری می باشد.

محدودیت های محلی

توجه داشته باشید که به دلیل دستورالعملهای محلی خاص، عملکرد این محصول از کشوری به کشور دیگر فرق میکند. لطفا جهت توضیحات دقیق در زمینه استفاده به برگه ی اطلاعات فنی محصول مراجعه شود.

اطلاعات ایمنی و سلامتی

برای اطلاع از حمل و نقل ایمن، نگهداری و دفع محصولات شیمیایی، مصرف کننده ها باید به جدید ترین بروشورها شامل اطلاعات فیزیکی، اکولوژیکی، سمی و سایر موارد مراجعه کنند.

نکات قانونی

اطلاعات و به ویژه پیشنهادات مربوط به نحوه استفاده محصولات سیکا بر اساس دانش به روز تجربیات تولید و شرایط نگهداری در حالت نرمال ارئه شده اند. در عمل هیچگونه تضمینی نسبت به استفاده از محصول به غیر از موارد مورد تایید شرکت سیکا وجود نداشته و اطلاعات مندرج در این برگه تحت شرایط آزمایش شده مذکور قابل استفاده می باشد. مصرف کننده می بایست همواره جهت کسب اطلاعات به روز به برگه اطلاعات فنی مورد تایید شرکت سیکا در هر کشور مراجعه نموده و نیز باید تناسب محصول با هدف مورد نظر خود را در نظر داشته باشد.

سیکا پارسیان (سهامی خاص)

تهران، شهرک غرب، بلوار دادمان، خیابان گل افشان شمالی،

خیابان ۱۴ پلاک ۹ واحد ۲

تلفن: ۰۰۹۸۲۱۸۸۳۷۰۸۲۷ www.sikaparsian.com

دستورالعمل اجرا روش اجرا

این افزودنی در محل تولید و یا در زمان تخلیه بتن در محل سایت باید به آب بتن اضافه شود.

نکات/محدودیت ها

هنگام استفاده از Sika® Rapid® 1 - IR باید از یک طرح اختلاط مناسب استفاده شود و منابع مواد اولیه محلی باید قبلا امتحان شده باشند. این محصول باید به همراه آب اختلاط اضافه شود

از افزودن Sika® Rapid® 1 - IR به سیمان خشک می بایست خودداری شود و قبل از مخلوط کردن این محصول با بتن باید تست های لازم روی بتن تازه صورت گیرد. به دلیل شکل پذیری بالای این محصول، از پیش، قالب ها را کنترل کنید و از روند نصب و ایمن بودن آن ها اطمینان حاصل کنید.

قوانین استاندارد یک عمل آوری خوب بتن، از مرحله تولید تا عمل آوری باید رعایت شوند. به این استاندارد ها رجوع کنید.

سازگاری

این محصول می تواند با افزودنی هایی که در ادامه آورده می شود استفاده شود.

- Sika® Viscocrete-
- Sika® Aer-
- SikaPump®-
- Sika Retarder®-
- SikaFibre®-

BUILDING TRUST

