

برگه اطلاعات فنی محصول

Sika®-1+ IR

افزودنی آب بند کننده بتن و ملات با کارایی بالا

توضیح محصول

Sika®-1+ IR یک افزودنی آب بند کننده بتن و ملات سیمانی بوده که از طریق پر کردن منافذ بتن سبب کاهش نفوذپذیری آن در برابر مایعات می شود عملکرد بهینه محصول در ترکیب با محصولات روان کننده و فوق روان کننده خانواده سیکا خواهد بود.

ویژگی ها / مزایا

- کاهش جذب آب
- کاهش منافذ بتن
- کاهش میزان نفوذ پذیری آب.

کاربردها

این محصول به صورت ویژه جهت تولید بتن های آب بند فرموله شده و به صورت کلی هر کجا نیاز به تولید بتن آب بند باشد می تواند مورد استفاده قرار بگیرد از جمله می توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- مخازن نگهداری آب
- سازه های زیرزمینی
- استخرهای شنا
- ساخت تونل
- چاله آسانسور
- کانال های انتقال آب

تاییدیه ها / استانداردها

مطابق با استانداردهای BS EN 934-2 (grades 1-3) BS8102:2009 Type B تولید بتن آب بند

اطلاعات محصول

پایه شیمیایی	ترکیبات آلی خنثی
بسته بندی	گالن های ۲۰ کیلوگرم و مخازن ۱۱۰۰ کیلوگرم
نوع و رنگ	مایع سفید شیری 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)	حدوداً ۱.۰۲ کیلوگرم بر لیتر
مقادیر پتانسیل هیدروژنی	بازه ۸.۵±۱.۰ (pH)

اطلاعات اجرا

۱ تا ۱.۵ درصد وزنی سیمان

میزان مصرف

اساس اطلاعات محصول

کلید 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.

محدودیت های محلی

توجه داشته باشید که به دلیل دستورالعمل های محلی خاص، عملکرد این محصول از کشوری به کشور دیگر فرق می کند. لطفاً جهت توضیحات دقیق در زمینه های استفاده به برگه های اطلاعات فنی محصول مراجعه کنید.

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 ارائه 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 های 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، طبقه اول، کد پستی
۱۴۶۹۷۸۵۱۷۱

تلفن: ۰۸۲۷ ۸۸۳۷ ۲۱ ۹۸+

وبسایت: irn.sika.com

برگه اطلاعات فنی محصول

Sika®-1+IR

دستورالعمل اجرا

روش اجرا

- کلید موارد مربوط به تولید، اجرا و عمل آوری بتن استاندارد می بایستی رعایت شود.
- Sika®-1+IR به آب طرح اختلاط در محل تولید بتن در سایت و یا به بتن تازه در میکسر افزوده می گردد.
- Sika®-1+IR قابلیت افزوده شدن به ملات های سیمانی را نیز دارد.
- جهت تولید یک لایه آب بند، میزان مصرف Sika®-1+IR می بایست متناسب با عیار سیمان تعیین شود.
- جهت تولید ملات سیمانی سطح کار می بایست مستحکم، کاملاً تمیز و عاری از هرگونه چربی، شیرابه بتن و هرگونه نقطه سست باشد. قبل از اجرای ملات آب بند با استفاده از Sika®-1+IR لایه زیرین می بایست کاملاً تر و اشباع از آب بوده و از تجمع هرگونه آب راکد روی سطح کار جلوگیری گردد.
- در صورت نیاز به اجرای لایه رابط از محصول Sika®-1+IR با میزان مصرف مربوطه استفاده شود.
- جهت اعمال هرگونه ملات سیمانی تولید شده با استفاده از Sika®-1+IR بر روی بتن، می بایست حداقل از عمر بتن ۱۴ روز گذشته باشد.

نکات / محدودیت ها

- قبل از استفاده از محصول Sika®-1+IR حتماً طرح اختلاط مناسب با آن مورد آزمایش قرار بگیرد.
- Sika®-1+IR نباید به سیمان خشک اضافه شود.
- Sika®-1+IR می بایست به آب طرح اختلاط و یا بتن تازه افزوده گردد.
- ملات های تولید شده با Sika®-1+IR تا زمان حفظ کارایی و قبل از سفت شدن قابل استفاده خواهند بود.
- قوانین مربوط به استانداردهای عمل آوری بتن و ملات در زمان تولید با استفاده از Sika®-1+IR می بایست رعایت شود. به ویژه در فصل تابستان که میزان تبخیر آب بالا بوده و رطوبت نسبی کم می باشد.
- Sika®-1+IR قابلیت استفاده همزمان با سایر محصولات سیکا به شرح ذیل را دارد:

خانواده محصولات ViscoCrete

خانواده محصولات Plastiment

خانواده محصولات Sikament