

(محصولی جایگزین پودر سنگ با ضریب چسبندگی بالا)

معرفی

پودری متشکل از ذرات خورده شده سنگ کوارتز و بر پایه فیلرهای معدنی می باشد که پس از ترکیب در ملات، چسبندگی را بصورت چشمگیری افزایش می دهد. همچنین مقاومت و پایداری بالایی در برابر اسیدها و بازها دارد. دارای سختی ۷ در مقیاس جدول موس و وزن مخصوص ۲.۶۵ کیلوگرم بر لیتر است و در چهار نوع سوپر ممتاز، میکرونیزه (یا آردی)، دانه ریز و شکری تولید می شود.

مزایا

افزایش مقاومت مکانیکی و خاصیت شکل پذیری پس از اختلاط با مایعات و جامدات، افزایش مقاومت حرارتی، بهبود کیفیت، کاهش بهای ماده تمام شده، افزایش ضریب چسبندگی و مقاومت بالا در برابر ضربه و سایش

نحوه مصرف

در تمامی حوزه های صنعت ساختمان از جمله نما سازی، بلوک سازی، ساخت انواع ملات و بتن، تولید انواع کفپوش بتنی، تولید کفپوش های اپوکسی، سندبلاست، سیمانکاری و ... کاربرد دارد که انواع آن عبارتند از:

(الف) سوپر ممتاز

جهت پر نمودن منافذ بسیار ریز موجود در سطح بتن و ملات، افزایش ضریب چسبندگی و کاهش چشمگیر نفوذپذیری به کار می رود. از ترکیب این محصول با چسب آب بندی و رزین **Z90** برای ساخت دوفاب مصرفی در لایه ایزولاسیون (روش ۲۲) استفاده می شود. همچنین از ترکیب آن با چسب و افزودنی ملات **B70** میتوان ماستیک زیرسازی لایه ایزولاسیون را ساخت.

(ب) میکرونیزه یا آردی

دارای خصوصیات مشترک با سیلیس سوپر ممتاز است با این تفاوت که دانه بندی آن درشت تر و درصد خلوص آن پایین تر است.

(ج) دانه ریز

جهت ایجاد سطح اتکاء زیر و افزایش ضریب چسبندگی در قسمت هایی که کاشی، سرامیک، سنگ و ... مستقیماً بر روی لایه ایزولاسیون قرار می گیرند، استفاده می شود.

(د) شکری

جهت کاهش مدول نرمی (FM) در ماسه های خشن که در نهایت منجر به حالت خمیری بتن و ملات می شود، مورد استفاده قرار می گیرد. تولید کفپوش اپوکسی در رمپ ها و نواحی شیب داری که نیازمند ایجاد اصطکاک بیشتری می باشند، تهیه قطعات و آجرهای ماسه سیلیسی، استفاده در سطح کفپوش بتنی یا موزاییک به منظور افزایش مقاومت آنها در مقابل فشار وزن، ضربه و ... از دیگر موارد مصرف این محصول هستند.

استفاده از سیلیس **SI30** به جای پودر سنگ، از طرفی موجب افزایش تراکم سطح نهایی لایه ایزولاسیون می گردد و در نتیجه نفوذ پذیری را به حداقل می رساند و از طرف دیگر ضریب چسبندگی لایه ایزولاسیون را به مراتب بالا برده و امکان پوسته شدن و جدا شدن از سطح را منتفی می سازد.

میزان ترکیب تقریبی این محصول

دو واحد سیلیس **SI30** + یک واحد سیمان

میزان مصرف تقریبی محصول

برای هر مترمربع، ۱ کیلوگرم

توجه: لطفاً توضیحات کامل و نکات اجرایی مربوط به سیلیس **SI30** را در سایت **NSGco.co** مطالعه فرمایید.



۱۰ کیلوپی

