



چسب کاشی پودری

HIRKAN N, S, WP, PS

چسب کاشی پودری هیرکان مخلوطی از مواد سیمانی، پرکننده های معدنی، رزین پودری به همراه افزودنی های پلیمری می باشد که با افزودن آب به آن، تبدیل به خمیری چسبنده و آماده مصرف می گردد. از این محصول جهت نصب انواع مصالح جاذب و غیر جاذب نظیر کاشی و سرامیک شیشه ای و سنگهای آنتیک روی کف، دیوار و ساندویچ پنل در داخل و خارج ساختمان استفاده می شود.

آنچه هیرکان را نسبت به سایر چسب های کاشی موجود در بازار متمایز می سازد، پیوند مولکولی قویتر، زمان کارکردن بیشتر و دوام و ماندگاری طولانی تر این محصول می باشد که سبب افزایش روزافزون مصرف آن در پروژه های انبوه سازی گردیده است. استفاده از پلیمرها و پودرهای میکرونیزه خاص در ساختار شیمیایی این چسب، باعث ایجاد خواص ویژه ای همچون انعطاف پذیری، چسبندگی فوق العاده، عدم ترک خوردگی، جمع شدگی و سست شدن ناشی از تکانهای سازه ای در سطوح کاشی کاری گردیده است.

هیرکان در انواع نرمال، ویژه، واترپروف و پرسلان (دو جزئی) تولید و عرضه میگردد که نوع پرسلان آن، مقاومت خوبی داشته و علاوه بر قدرت چسبندگی بیشتر، دارای پایداری در برابر تنشهای دمایی در سرما و گرما می باشد.

استاندارد ها

این افزودنی بر اساس استاندارد های ذیل قابل ارزیابی می باشد:

ISIRI 12492
BS EN12004

ویژگی ها و مزایا

- قدرت چسبندگی بسیار زیاد
- قابلیت اجرا بر روی سطوح افقی، عمودی و کاشی های قدیمی

- کارپذیری بالا و سهولت اجرا
- میزان مصرف کمتر در مقایسه با سایر چسب های مشابه
- دوام و ماندگاری زیاد بدون امکان جداسازی در نشست ساختمان

موارد کاربرد

- نصب انواع کاشی، سرامیک، سنگ و موزائیک در کف و دیوارهای ساختمان
- کاشی کاری استخرها، آبنما و کارهای تعمیراتی و نوسازی ساختمان های بزرگ، برج ها و پروژه های انبوه سازی
- نصب قرنیزهای سنگی، کارهای ظریف و دقیق تزئیناتی و نصب سنگهای نما کاشی کاری انبوه با سرعت بالا و نیاز به وزن کم مصالح

مقدار مصرف

میزان مصرف چسب کاشی هیرکان بسته به سطح زیر کار در حدود ۳ الی ۴ کیلوگرم در متر مربع مصرف می باشد. مقادیر بیشتر از چسب کاشی دلیلی بر افزایش چسبندگی نبوده و توصیه نمی گردد.

روش مصرف

سطح زیر کار بایستی تمیز، خشک، مستحکم و عاری از آلودگی، چربی، غبار و ذرات سست باشد. در صورتیکه سطح مورد نظر ناصاف یا دارای اعوجاج و شکستگی باشد، با استفاده از ملات و چسب بتن سطح زیر کار را تسطیح کرده تا در مصرف چسب کاشی صرفه جویی شود. سپس چسب پودری را با میزان مورد نیاز آب به خوبی مخلوط کرده و آنرا برای مدت زمان کوتاهی (یک تا دو دقیقه) رها کنید تا واکنش پلیمرها تکمیل شده و چسب قوام یابد. سپس چسب را دوباره هم زده و با استفاده از ماله شانه دار بر روی سطح زیر کار اعمال نمایید. در مرحله آخر سرامیک را با فشار چسبانده و تراز نمایید.

چسب کاشی پرسلانی: رزین چسب کاشی به میزان ۲۸-۳۳ درصد مقدار چسب کاشی پودری به آب



نفوذناپذیری می توانید مقداری چسب بتن آببندی به آن اضافه نمایید.
توجه: پس از اختلاط چسب کاشی هیرکان با آب، خمیر آماده شده با توجه به دمای محیط باید حداکثر در ۵۰ دقیقه مورد استفاده قرار گیرد، لذا چسب را به مقداری تهیه نمایید که طی این زمان مصرف شود. پس از اجرای چسب روی سطح، حداکثر در ۲۰ دقیقه باید نصب کاشی انجام شود.

مصرفی ملات اضافه گردیده و به خوبی مخلوط می گردد تا قوام حاصل گردد.
قابل ذکر است میزان آب مصرفی جهت آماده سازی ملات، ۲۰ الی ۲۴ درصد وزن چسب کاشی پودری با توجه به شرایط محیطی می باشد و دمای مناسب برای کار با چسب هیرکان ۱۰ الی ۳۵ درجه سانتیگراد می باشد. جهت افزایش مقاومت های مکانیکی و

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

مشخصات	نرمال	ویژه	واترپروف	پرسلانی
حالت فیزیکی	پودر			پودر و رزین
رنگ	خاکستری و سفید (بر حسب سفارش)			
وزن مخصوص (g/cm ³)	1/5±0.02	1/34	1/34	1/34
مقاومت چسبندگی (ISIRI ۱۲۴۹۲)	N/mm ² 1/5-1	N/mm ² 2	N/mm ² 1/8-1/5	N/mm ² 2
زمان باز	۳۰-۲۰ دقیقه	۳۰-۲۰ دقیقه	۳۰-۲۰ دقیقه	۳۰-۲۰ دقیقه

ملاحظات

مدت نگهداری: شش ماه در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۵ تا + ۳۰ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی: پالت های لمینت ۲۰ کیلوگرمی

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
این ماده آتشنا نیست.

