



چسب پرسلان WOLD

چسب پایه سیمانی با قدرت چسبندگی و انعطاف‌پذیری بالا، کمترین لغزش، زمان کار طولانی، و مقاومت در برابر تغییرات دما، آب و یخ‌زدگی بهینه‌سازی‌شده برای سرامیک‌های با جذب آب کم

کاربردها:

چسب پرسلان یابلا برای اتصال روی سطوح سیمان پلاستر، سیمان، بتن پرایمرشده، و سطوح قدیمی کاشی با جذب آب کم مناسب است. ایده‌آل برای فضاهای داخلی و خارجی با ترافیک بالا مانند هتل‌ها، مدارس، بیمارستان‌ها و فروشگاه‌ها؛ روی کف‌های گرمایشی؛ در محیط‌های با تغییرات دمایی شدید همچنین برای اتصال روی سطوح آب‌بندی‌شده و اجرای کاشی روی کاشی با پرایمر مناسب استفاده می‌شود.

مزایای محصول

- قدرت چسبندگی بالا و انعطاف‌پذیری به دلیل افزودنی‌های پلیمری
- مقاوم در برابر تغییرات دما، آب و یخ‌زدگی
- زمان کار طولانی‌تر به دلیل زمان نگهداری طولانی
- آماده‌سازی و اجرای آسان
- بدون لغزش در کاربردهای عمودی



مشخصات فنی

ویژگی	مقدار	روش تست
قدرت چسبندگی کششی اولیه	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN ۱۲۰۰۴-۲:۲۰۱۷, ۸/۳
قدرت چسبندگی کششی پس از غوطه‌وری در آب	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN ۱۲۰۰۴-۲:۲۰۱۷, ۸/۳
قدرت چسبندگی کششی پس از پیری حرارتی	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN ۱۲۰۰۴-۲:۲۰۱۷, ۸/۳
قدرت چسبندگی کششی پس از چرخه یخ‌زدایی	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN ۱۲۰۰۴-۲:۲۰۱۷, ۸/۳
قدرت چسبندگی کششی پس از زمان نگهداری (پس از ۳۰ دقیقه)	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN ۱۲۰۰۴-۲:۲۰۱۷, ۸/۱
تغییر شکل عرضی	$S1 \geq 2.5 \text{ mm}$	EN ۱۲۰۰۴-۲:۲۰۱۷, ۸/۶
لغزش	$\leq 0.5 \text{ mm}$	EN ۱۲۰۰۴-۲:۲۰۱۷, ۸/۲
واکنش به آتش	A1	TS EN ۱۳۵۰۱-۱

مقادیر فوق نتایج تست‌های آزمایشگاهی در دمای 23 ± 2 درجه سانتی‌گراد و رطوبت نسبی $50 \pm 5\%$ هستند. مقادیر جدول ممکن است بسته به سطح و شرایط محیطی تغییر کند.

آماده‌سازی سطح

- سطح اجرا باید خشک، تمیز، محکم و بدون گرد و غبار باشد و از روغن، کثیفی یا مواد مانع چسبندگی پاک شود. باقی‌مانده‌های ملات و سیمان باید تراشیده شود.
- سمت پشتی کاشی گرد و غبار گرفته باید مرطوب و تمیز شود.
- نقص‌های سطحی عمیق‌تر از ۱ سانتی‌متر، ۶-۸ ساعت قبل با ملات تعمیراتی تعمیر شود. در موارد نیاز به ملات تعمیراتی ساختاری، از محصولات مناسب استفاده شود.

- برای پوشش کاشی روی کاشی قدیمی، سطح را با پرایمر ویسکوزیته بیپوشانید .

نسبت اختلاط

- محصول باید با آب به مقدار معادل ۲۲ تا ۲۶ درصد وزن محصول مخلوط شود. (۵/۵ تا ۵/۶ لیتر آب برای بسته ۲۵ کیلویی)

تجهیزات اختلاط

- میکسر برقی کم سرعت (۴۰۰ دور در دقیقه)
- پره همزن مخصوص

مدت زمان اختلاط

- باید با استفاده از میکسر کم سرعت به مدت ۳ تا ۵ دقیقه مخلوط شود تا هیچ پودر خشک و کلوخه‌ای باقی نماند. سپس ملات پس از ۳ تا ۵ دقیقه استراحت، مجدداً به مدت ۱ تا ۲ دقیقه مخلوط شود.

نکات اجرا:

- محصول را با کاردک دنداندار مناسب اندازه کاشی و وضعیت سطح اعمال کنید.
- ماده پوشش را روی سطح قرار دهید و با چکش لاستیکی محکم کنید.
- ضخامت اجرا نباید بیش از ۱۰ میلی‌متر باشد.
- برای اجرای کاشی بزرگ، از سیستم‌های ترازکننده استفاده کنید.
- پر کردن درزها حداقل ۲۴ ساعت پس از چسبندگی شروع شود.
- برای کاشی‌های بزرگ، چسبندگی دوطرفه اعمال شود.
- در اجرا روی دیوار، کاشی‌های تا ۶۰×۳۰ سانتی‌متر تا ۹ متر ارتفاع، تا ۶۰×۶۰ سانتی‌متر تا ۶ متر، و تا ۸۰×۸۰ سانتی‌متر تا ۳ متر محکم چسبانده می‌شود.
- هر ۸ متر حداقل ۱۰ میلی‌متر فاصله درز انبساط بگذارید و با ماستیک پر کنید.
- اندازه‌های دندان کاردک پیشنهادی بر اساس اندازه کاشی است.

توصیه‌های اجرا

- برای کاشی‌های روشن‌رنگ دیوار و کف، از رنگ سفید محصول استفاده شود.
- مواد اضافی مانند آهک، سیمان یا گچ به ملات اضافه نکنید.
- آب اضافی بیش از نرخ مشخص اضافه نکنید.
- روی سطوحی که استحکام کافی ندارند اجرا نکنید.

محدودیت‌های زمان اجرا

پارامتر	مقدار
زمان مفید ملات آماده	حداکثر ۴ ساعت
زمان کار	حداکثر ۳۰ دقیقه
زمان تنظیم	۲۰ دقیقه
مدت زمان لازم برای بندکشی	۲۴ ساعت
مدت زمان لازم برای امکان تردد	۲۴ - ۴۸ ساعت

مقادیر فوق نتایج تست‌های آزمایشگاهی در دمای 23 ± 2 درجه سانتی‌گراد و رطوبت نسبی 50 ± 5 هستند. مقادیر جدول ممکن است بسته به سطح و شرایط محیطی تغییر کند.

خواص فنی

ساختار شیمیایی: ملات چسب کاشی سیمانی با افزودنی پلیمری
چگالی خشک: $1,35 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ **چگالی ملات:** $1,74 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
رنگ: خاکستری، سفید **مقاومت دمای:** -15 درجه سانتی‌گراد تا $+80$ درجه سانتی‌گراد

میزان مصرف

مقدار مصرف بسته به وضعیت سطح اجرا، روش اجرا و اندازه دندانه تغییر می‌کند.

اندازه دندانه	مصرف	اندازه کاشی سرامیک
۶×۶×۶	چسبندگی یک‌طرفه: $4,75 - 4,0 \text{ kg/m}^2$ چسبندگی دوطرفه: $6,5 - 5,5 \text{ kg/m}^2$	۱۰×۱۰ سانتی‌متر تا ۱۵×۱۰ سانتی‌متر یا کوچکتر
۸×۸×۸	چسبندگی یک‌طرفه: $5,5 - 4,5 \text{ kg/m}^2$ چسبندگی دوطرفه: $7,0 - 6,0 \text{ kg/m}^2$	۱۵×۱۰ تا ۴۰×۲۵ سانتی‌متر یا ۱۵×۱۰ تا ۳۳×۳۳ سانتی‌متر
۱۰×۱۰×۱۰	چسبندگی یک‌طرفه: $6,0 - 5,0 \text{ kg/m}^2$ چسبندگی دوطرفه: $8,0 - 6,5 \text{ kg/m}^2$	۴۰×۲۵ تا ۳۳×۳۳ سانتی‌متر یا بزرگتر

بسته‌بندی

چسب پرسیلان یا یالا در کیسه‌های کرافت ۲۵ کیلوگرمی تحویل می‌شود که ۴۸ عدد روی پالت ۱۰۰ سانتی‌متر × ۱۰۰ سانتی‌متر (۱۲۰۰ کیلوگرم) چیده می‌شود.

عمر مفید

عمر مفید محصول در صورتی که در بسته‌بندی اصلی بدون دستکاری در محیط خشک (حداکثر رطوبت نسبی ۶۰٪) و خنک (دمای محیط بین $+5$ درجه سانتی‌گراد و $+25$ درجه سانتی‌گراد) ذخیره شود ۱۲ ماه است.

شرایط نگهداری

- محصول باید در بسته‌بندی اصلی بدون دستکاری در محیط خشک (حداکثر رطوبت نسبی ۶۰٪) و خنک (دمای محیط بین $+5$ درجه سانتی‌گراد و $+25$ درجه سانتی‌گراد) نگهداری شود.
- نباید در معرض نور مستقیم خورشید قرار گیرد.

