

## UNIFIX

### چسب کاشی

#### تعریف :

UNIFIX چسب کاشی پودری اصلاح شده با مواد پلیمری مطابق استاندارد DIN 18 156 بخش دوم می باشد. این محصول در برابر سیکل های یخبندان مقاوم است.

#### مصارف :

- به عنوان چسب کاشی در چسباندن مواد سرامیکی به شیوه لایه نازک
- جهت نصب سنگ های طبیعی با در نظر گرفتن خواص این محصول
- به عنوان چسب بردهای ساختمانی از جنس پلاستر، گچ سلولز و پلی استارین

#### جدول خواص :

پایه	ماسه/ سیمان
رنگ	خاکستری سیمانی
ترکیب مواد پرکننده	ماسه نرم
دانسیته	$1/3 - 1/4 \text{ Kg/dm}^3$
شرایط نگهداری	۱۲ ماه در محیط خشک
دمای اعمال	$5^{\circ}\text{C}$ تا $30^{\circ}\text{C}$
زمان ماندگاری پس از اختلاط	تقریباً ۲ ساعت
قابلیت بندکشی*	پس از ۲۴ ساعت
قابلیت تردد*	پس از ۲۴ ساعت
تمیز کاری تجهیزات	بلا فاصله پس از استفاده، با آب
میزان مصرف	بسته به نوع سطح و کاشی، حداقل $1/5 \text{ Kg/m}^2$ برای هر میلیمتر ضخامت لایه
بسته بندی	پاکت های ۲۵ کیلوگرمی

\* مقادیر برای دمای  $20^{\circ}\text{C}$  و رطوبت نسبی ۶۵٪ می باشد.

#### آماده سازی سطح :

سطح باید خشک و یا تاحدی کمی مرطوب ، با قابلیت تحمل بار و عاری از آلودگی و گرد و غبار باشد. سطوح جاذب باید ابتدا توسط ASO-UNIGRUND آماده سازی شوند. سطح بتن صاف و سطح پلاستر زده شده باید ابتدا زبر شده، تحت مکش هوا قرار گرفته و بوسیله ASO-UNIGRUND پوشانیده شوند.

#### دستوالعمل اعمال:

در یک ظرف تمیز، UNIFIX و آب با نسبت اختلاط ۷ لیتر آب و ۲۵ Kg UNIFIX مخلوط شده و همزده شوند تا زمانی که ملات خمیری شکل یکنواخت و عاری از کلوخه حاصل شود. پس از گذشت زمان کوتاهی مجدداً مخلوط همزده شود و ظرف یک ساعت روی سطح و کف با یک کاردک شانه ای به طور پیوسته اعمال شود. توجه کنید که سطوح تاحدی با ماده UNIFIX پوشانده شود که سطح مورد نظر را ظرف مدت ۱۵ دقیقه ای بتوان کاشی کاری نمود. پس از اعمال، کاشی ها با فشار کمی روی سطح چسبانده می شوند.

مواد ساختمانی با وزن کم مانند بردهای گچی یا دیگر بردها را می توان با روش نصب نقطه ای بر روی سطوح عمودی نصب کرد. برای این منظور هر برد با یک نوار UNIFIX با حداقل عرض ۶ سانتیمتر و ضخامت ۴-۲ میلیمتر به سطح زیرین چسبانده شود. بردهایی با این مشخصات می توانند به راحتی روی سطح نصب شوند. البته باید به توصیه شرکت سازنده بردها توجه نمایید.

#### نکات مهم:

- در کاشی کاری سطوحی که در معرض تنش بالا قرار دارند، چون بالکن و تراس بهتر است از سیستم های کاملاً الاستیک (AQUAFIN-2KM) و UNIFIX-2K/6) استفاده نمود.
- UNIFIX از سیمان و مواد قلیایی تشکیل شده و با آب واکنش می دهد. بنابراین از برخورد این مواد با پوست و چشم جلوگیری نمایید و در صورت سوزش کاملاً با آب شستشو دهید. در صورت تماس با چشم به پزشک مراجعه شود.
- در نصب سنگ های قالبی یا سنگ های طبیعی به مشخصات، نکات کلیدی و توصیه ها جهت نصب توجه شود.
- جهت کاهش مواردی چون نفوذ آب در سنگ های مصنوعی با تراکم پایین استفاده از ASODUR-EK98 توصیه می شود.
- باری سطوح حاوی سولفات کلسیم استفاده از یک آستری مانند ASO-UNIGROUND-K یا UNIGROUND-GE (با نسبت ۱:۳) با (آب) توصیه می شود.
- برای کاهش تاثیر ETTRINGITE در لایه های سولفات کلسیم، استفاده از UNIFIX-AEK توصیه می شود. برای جیگزینی چنین لایه هایی با رطوبت باقی مانده بالای ۱٪ برای سازه های گرم و رطوبت باقی مانده بالای ۱/۵٪ برای سازه هایی که گرم نشده ملات لایه نازک که سریع سخت می شود توصیه نمی گردد.
- ملاتی که قبلاً سخت شده را نمی توان با افزودن آب دوباره استفاده کرد. اضافه کردن آب جدید و یا مخلوط کردن با ملات تازه، باعث کاهش مقاومت می گردد.
- برای مناطقی که بطور دائم در زیر آب قرار دارند (مثل استخرها) استفاده از UNIFIX-2K و UNIFIX-2K/6 با روش اعمال کامل ماده بر روی کاشی (Float-Buttering) توصیه می شود.
- UNIFIX یک درزگیر ملاتی شکل سخت شونده با آب است، اگرچه تحت شرایط آب و هوایی نامناسب چندین روز طول می کشد که کاملاً سخت شود و باید در طول این مدت در برابر باران و یخ یزدگی محافظت شود. سطوحی که UNIFIX بر روی آنها اعمال نمی گردد باید از اثرات این ماده محافظت گردند.
- کاشی ها ممکن است به دلیل تماس مستقیم لایه رویی بتنی و ملات سیمانی کاشی کاری به دلیل انبساط در اثر وجود منیزیم از بین بروند. کاهش ظرفیت رطوبت سطح تحت هر شرایطی می بایست جلوگیری شود. سطح حاوی منیزیم، به صورت مکانیک با سنباده می بایست زده شود و با پرایمر رزین اپوکسی INDOUFLOOR-IB 2360 (تقریباً  $2 \text{ g/m}^2$ ) و حداکثر آب اضافه ۵٪ پوشانده شود. پس از ۱۲ تا ۲۴ ساعت انتظار در دمای محیط ۲۰ درجه سانتیگراد، لایه دوم INDOUFLOOR-IB 2360 با میزان مصرف تقریبی  $350 - 300 \text{ g/m}^2$  باید اعمال گردد. یک لایه پودر سیلیس با اندازه ذرات ۱-۰/۵ mm باید بر سطح اعمال شود و پس از ۱۲ تا ۱۶ ساعت انتظار می توان کاشی کاری را انجام داد.
- UNIFIX یک ملات هیدرولیکی است که ممکن است تحت شرایط بد آب و هوایی، چندین روز به طول انجامد که سخت شود. در این مورد سطح باید از یخبندان و باران محافظت گردد.
- جهت چسباندن سنگ های طبیعی و مصنوعی، بسیار مهم است که جزئیات اجرایی مصالح و توصیه های اجرایی رعایت شوند.