



Mercedess car dealer (Sloualic)

Opera



Athlantic hotel spa (Italy)



به اپرا خوش آمدید

تجربیات عمیق و کهن ایرانیان در صنعت کاشی و سفال و دست ساخته های آنان که امروزه زیننده معروفترین موزه های جهان است از یک طرف و معادن غنی مواد اولیه صنعت کاشی و سرامیک از طرف دیگر شرایط رشد ایران را در این صنعت بسیار شتابان نموده بنحوی که امروزه بعد از کشورهای چین، ایتالیا و اسپانیا، ایران یکی از پر ظرفیت ترین صنایع نوین کاشی و سرامیک جهان را دارا می باشد. این موضوع دستمایه تئوری جدید و نوین ساختمان سازی که همانا سبک سازی و مرتفع سازی است را با استفاده از مصالح نوین برای نصب کاشی فراهم آورده است و اینک کاشی و سرامیک از محدوده دکوراسیون خارج شده و از مسیر مصارف بهداشتی سازی گذر نموده و به استحکام و زیبایی حتی نمای ساختمان ها متصل گردیده است و نیازمند دارا بودن مواد موثر و قابل اطمینان و با دوام و سبک و کم مصرف برای نصب آن را ملزوم خود ساخته است و در این مسیر این شرکت نیز با توجه به شناخت منابع و ارتباطات بین المللی خود در تکاپوی فراهم آوری و توزیع مواد مناسب نصب کاشی و سرامیک و پرسلان از محل صنعتی کنونی آن [ایتالیا] نموده است بنحوی که امروزه این محصول با تولید ۱۰۰ درصد در کشور ایتالیا و با کیفیت و دقت استاندارد اروپایی تهیه و توزیع می گردد که البته این همکاری با افق روشن و میان مدت با همکاری و تولید بخشی از آن تحت لیسانس کشور ایتالیا و شرکت مذکور در آینده در ایران خواهد بود. گرچه این موضوع نیز مستلزم زمان و کنترل کلیه مسائل مربوطه صورت خواهد گرفت و در حال حاضر شرکت با بکارگیری همکاران متخصص و توزیع کنندگان متعهد و با تجربه راه اولیه را آغاز نموده است، امید آنست روزی نام محصولات این شرکت در سطح کشورهای همسایه نشانی از تعهد و کیفیت باشد.

- ۳..... به اپرا خوش آمدید.....
۴..... نکاتی مهم جهت خریداران، توزیع کنندگان و کاشی کاران.....

چسب کاشی

Adhesives

- ۶..... چسب کاشی پودری کف و دیوار (Cemenfix).....
۸..... چسب پودری فوق سفید انواع کاشی (S1 Ultrawhite).....
۱۰..... چسب پودری سفید و طوسی برای نصب انواع کاشی (S1 Fibrorinforzato).....
۱۲..... چسب پودری برای نصب انواع کاشی و کاشی های سایز بزرگ (RT Hi-Tech).....
۱۴..... چسب پودری فوری (RT Rapid).....
۱۶..... چسب انعطاف پذیر مناسب برای چسباندن انواع کاشی (RT Universal).....
۱۸..... چسب خمیری ضد اسید و ضد آب برای انواع کاشی (Fugapox).....

ماده درزبندی

Joint fillers

- ۲۰..... پودر بندکشی ضد آب، ضد قارچ و کپک (Sigilcolor).....
۲۳..... رنگ بندی پودر های بندکشی معمولی و اکریلی با خاصیت ضد اسیدی.....
۲۴..... درزگیر آنتی باکتریال و ضد رسوب استیک (Acetigum).....

عایق بندی

Water proofing Materials

- ۲۶..... عایق ضد آب دوجزئی پایه سیمانی (Scudo).....
۲۸..... عایق بندی تک جزئی آماده استفاده (Sanigum).....
۳۰..... باند عایق بندی (Scudo band).....

پرایمر یا زیرسازی سطوح

Preparatory products

- ۳۲..... آستره بین چسب کاشی و انواع سطوح جاذب آب (Primer GS).....

Opera	
EN CLASSIFICATION	
<p>WHAT IS THE EN CLASSIFICATION?</p> <p>The EN classification is a code used to identify a product according to quality standards laid down by the European Commission, creating a product simple verification system which is recognizable to all the member countries. The numbers, therefore, distinguished the product's features and fields of application. So if a product bears the identifying EN Classification mark, this shows a higher quality level; products which do not obtain the minimum quality levels cannot be marked with the symbol of conformity.</p> <p>HOW TO READ THE CLASSIFICATION:</p> <p>Reference for example:</p> <p>The adhesive family is divided into 3 types, depending on the product's chemical composition: C cement-based, D dispersion-based, R reactive. Each type is then divided into 5 classes which identify the basic features (Class 1: normal adhesion, class 2: improved adhesion) or features (Class F: fast setting adhesives, class F+ and F++ adhesives, class E: adhesives with long setting times) which are specific for special applications.</p> <p>The letters:</p> <p>RT Act: reactive Resin CTE C: cement-based D: dispersion-based F: fast setting adhesive F+: adhesive with long setting time F++: adhesive with long setting time</p> <p>Marked for joints:</p> <p>The joint repairer family is divided into 2 types, depending on the product's chemical composition: CC cement-based and DG resin-based. There are two classes, for the joint repairer: class 1 (cement-based mortar for external joints), class 2 (resin-based mortar for improved quality joints).</p> <p>The letters:</p> <p>CC: cement-based DG: resin-based 1: cement-based mortar for improved quality joints</p>	

Opera	
CLASSIFICATION TABLE	
ADHESIVE A BASE RESIN/EPITETICA	per tutti i usi
CEMENTO	class C1
EPIDERMICO	class C1
FIBROFODI + FIBROELASTIC	class C2
AC FIBROFODI/FIBROCATO	class C2
SI / SI+ / SIORTE	class C2 TE
SILTRAVANTE	class C2 TE
RT UNIVERSAL / RT UNIVERSAL EBROIT	class C2 TE
RT RAPID	class C2 TE
RT SAUS	class C2 FT
SEMILUNIVERSAL	class C2 FT
SOM DES	class C2 TE
SOM DES/STACAMANTE	class C2 F
ACQUILA	class C2 F
ADHESIVE IN COMPOSIZIONE PER CERAMICA	per tutti i usi
OS	class E1 TE
MALTA PER RISTATTO PER PARETE	per tutti i usi
FUGACO	class F2 T
ADHESIVO PER RISTATTO	per tutti i usi
RESINER POC	class F2 T
MALTA PER RISTATTO PER PARETE	per tutti i usi
SIDUPLOCA RE	class C0 2
SIDUPLOCA R	class C0 2
SIDUPLOCA	class C0 2
SIGILCOLOR	class E0 2

Technical data sheet of any product are available in the CATALOGUE pages.





نکاتی مهم جهت خریداران ، توزیع کنندگان و کاشی کاران :

افزوده می شود ، مقدار چسب بیشتری خواهیم داشت و دوم اینکه در صورت اضافه آمدن پودر می توان مقدار باقیمانده را تا مدت ها در محیط های خشک نگهداری کرد و در مصارف بعدی از آن استفاده نمود ، در صورتی که چسب های خمیری را پس از باز کردن درب آن باید استفاده نمود و مقدار اضافی آن را نمی توان نگهداری کرد . موضوع سوم اینکه به چسب های خمیری مواد نگهدارنده افزوده می شود که دارای بازدهی و استحکام مناسبی نمی باشند و ضمناً مشتری از نوع ترکیب مواد و دارا بودن پلیمر و رزین که بسیار ضروری است مطلع نخواهد گردید.

راهنمای مصرف چسب های پودری

با توجه به جدول مشخصات هر محصول درصد آب استاندارد مورد نیاز جهت آماده سازی چسب را به پودر اضافه نموده تا خمیر نرم ، یکدست و بدون کلوخه ای به دست آید ، سپس اجازه دهید مخلوط ۵ دقیقه به همان حالت باقی بماند ، سپس مخلوط را دوباره بهم بزنید و آن را بکار ببرید. از افزودن اتصال دهنده های هیدرولیکی مثل سیمان و... یا چسب های دیگر به مخلوط خودداری کنید . زمانی که مخلوط سفت شد ، هرگز کارآبی چسب را با اضافه کردن آب بازیابی نکنید. مخلوط را ابتدا با لبه صاف ماله و سپس با قسمت دنداندار آن روی سطح کار پخش کنید ، ماله باید دنداندار های مناسب بر روی چسب ایجاد کند تا چسب خوب به پشت کاشی بچسبد ، در مورد زیرسازی های داخلی حداقل تا ۷۰ درصد سطح را بپوشاند و برای زیرسازی های بیرونی یا مکان هایی که در معرض ترافیک سنگین هستند و برای بکارگیری در مکان هایی که در معرض دمای یخ زدگی هستند یا در مکان هایی که در معرض تغییر شکل های مکانیکی قرار می گیرند و برای چسباندن کاشی های سایز بزرگ ، تا ۱۰۰ درصد سطح را بپوشاند به گونه ای که چسب باید هم روی سطح و هم پشت کاشی استفاده شود تا از پوشش کامل سطح توسط چسب اطمینان حاصل گردد (روش دو بار پخش کردن). مصالح کار شده با چسب باید تا ۲۴ ساعت پس از نصب از باران محافظت شده و در ۵ روز اول نباید در معرض دمای یخ زدگی قرار گیرند.

عده ای بر این باورند که در کاربرد چسب های خمیری و پودری جهت نصب کاشی ها ، سرامیک ها ، پرسلان ها و سنگ های طبیعی و مصنوعی تفاوت وجود دارد ، به گونه ای که نوع پودری صرفاً جهت کار برای کف بوده و برای کار در سطوح عمودی (دیوارها) مناسب نمی باشند و برای این منظور می بایستی از چسب های خمیری آماده استفاده نمود. این موضوع فقط در بازار ایران رواج داشته و توسط برخی تولید کنندگان سودجو و با توجه به عدم کیفیت و تکنیک تولید آن مطرح شده است.

نظر به اینکه کلیه ی چسب های کاشی و سرامیک دارای پایه ی سیمان می باشند این سوال مطرح است که چه تفاوتی میان این دو نوع چسب وجود دارد ؟ در پاسخ باید گفت که میان چسب های خمیری معمول با نوع پودری از لحاظ کارایی و خواص تفاوتی وجود ندارد و تنها تفاوت موجود شکل ظاهری این دو می باشد . ولیکن اگر چسب خمیری دارای خواصی از جمله ضد اسید بودن و یا اپوکسی باشند میتوان گفت که میان آن با نوع پودری از لحاظ ترکیب (به علت وجود مواد پلیمری) تفاوت وجود دارد . اما در کاربرد های ساختمانی و معمول خواص تا حد بالایی یکسان می باشد ، چراکه نوع خمیری (اگر ترکیبات مطابق با استاندارد باشد) همان آماده شده نوع پودری است که از قبل با آب و درصدی نگهدارنده مخلوط شده و خمیر آماده مصرف می باشد. در نتیجه می توان با اضافه نمودن مقدار مناسب آب به چسب پودری ، خمیری یکدست و مناسب جهت کار آماده نمود ، که اگر مقدار آب اضافه شده بیش از اندازه استاندارد باشد باعث کاهش ویسکوزیته و روان شدن چسب می گردد و کار بر روی سطوح عمودی (دیوارها) را دشوار می کند. لذا تاکید می گردد به هنگام آماده نمودن چسب های پودری حتماً مقدار آب اضافه شده بر اساس استاندارد و مقدار تعیین شده توسط شرکت تولید کننده باشد و در کاربرد روی سطوح عمودی ۲-۳ درصد آب کمتری نسبت به سطوح افقی اضافه شود تا از روان شدن چسب جلوگیری گردد.

به هنگام کاشی کاری توصیه می گردد در کاشی و سرامیک های روشن از چسب های سفید استفاده شود زیرا علی رغم جذب آب چسب و بیرون زدگی از بندها هیچگونه تاثیری در سطح و بند و نمای کاشی ایجاد نمی نماید و حتی می تواند در یکپارچگی آن موثر واقع شود. همچنین توصیه می گردد در نصب کاشی های نما حداکثر پس از ۴ متر ارتفاع از یک بند ویا یونیت ویا فاصله آلمینیومی به منظور پیش بینی نشست و تنش وارده به ساختمان جهت جلوگیری از ترک استفاده شود.

صرفه اقتصادی :

می توان گفت چسب های پودری از چند نظر نسبت به چسب های خمیری آماده مقرون به صرفه تر می باشند. یک اینکه با توجه به مقدار پودر و درصد آبی که برای درست کردن چسب به آن





چسب کاشی (دیوار و کف) داخل و بیرون ساختمان

جدول مشخصات فنی:

مشخصات فنی و کاربردی	
مقدار آب مخلوط شونده	۲۳ تا ۲۵ درصد وزنی (تا ۶ لیتر آب به ازای ۲۵ کیلوگرم)
وزن مخصوص خمیر	۱.۴ (g/cm ^۳)
PH خمیر	بالای ۱۲
مدت زمان باز بودن بعد از اختلاط با آب	۸-۶ ساعت
دمای محیط هنگام کار	۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد
مدت زمان باز بودن چسب بر روی زیرسازی	تقریباً ۲۰ دقیقه
مدت زمان برای نصب کاشی	تقریباً ۴۵ دقیقه
فاصله زمانی بین کاشیکاری و بندکشی	بسته به میزان جذب کاشی (۳-۶ ساعت دیوار)، ۲۴ ساعت کف
مدت زمان لازم قبل از راه رفتن روی آن	یک روز
مدت زمان لازم برای از استفاده کامل	۱۴ روز
مقاومت در مقابل حلالها، رطوبت و روغن	عالی
خصوصیات نهایی طبق استاندارد EN ۱۳۴۸	
میزان استحکام بعد از ۲۸ روز	۱/۰ (N/mm ^۲)
میزان استحکام بعد از غوطه وری در آب	۰/۷ (N/mm ^۲)
میزان استحکام بعد از عملیات گرمایش	۰/۶ (N/mm ^۲)
میزان استحکام بعد از سیکل های انجماد	۰/۹ (N/mm ^۲)
محدوده مقاومت دمایی	از ۳۰- تا ۹۰ درجه سانتیگراد

شکل : پودر (سفید و خاکستری)
بسته بندی : ۲۵ کیلوگرم
پالت : ۱۵۰۰ کیلوگرم
مقدار مورد نیاز: از ۲/۵ تا ۵ کیلوگرم در هر متر مربع

خصوصیات اصلی :

تک جزئی
کارآیی عالی

موارد کاربرد:

برای نصب کاشی و سرامیک کف و دیوار در داخل یا خارج ساختمان
برای نصب روی دیوارهایی که بطور استاندارد گچکاری یا سیمانکاری شده اند.
برای نصب روی زمیینه های سیمانی، مشروط به اینکه کاملاً خشک شده باشند.



کیفیت و استاندارد های محیطی:

CF Cemenfix تحت آزمایش های دقیق و مداوم آزمایشگاه های ما مطابق با استاندارد
UNI EN ISO ۹۰۰۱/۲۰۰۰ قرار دارد و براساس استاندارد DIN ۱۸۱۵۶-۲ تایید
گردیده و این محصول دارای طبقه بندی C1 طبق استاندارد اروپایی EN ۱۲۰۰۴ می باشد .

توصیه های مهم:

- ✓ برای کار گذاشتن کاشی های سایز بزرگ و با جذب آب پایین از جمله پرسلان ها استفاده نشود.
- ✓ برای کار گذاشتن کاشی های موزائیکی شیشه ای استفاده نشود.
- ✓ روی زیر سازی هایی که در معرض حرارت می باشند استفاده نشود.
- ✓ روی زیر سازی های جاذب آب، روی سنگ گچ، صفحه گچی، ابتدا از Primer GS استفاده شود^۱.
- ✓ در مواردی که نیاز است ضخامت لایه چسب بالاتر از ۵ میلیمتر باشد، استفاده نکنید.
- ✓ برای کار گذاشتن بیرون ساختمان بهتر است CF Cemenfix را با Isoflex مخلوط شود^۲.
- ✓ روی سطوحی که در مدت زمان کوتاهی باید برای تردد آماده شوند ، استفاده نکنید.
- ✓ روی چوب ، آهن ، یا لاستیک استفاده نکنید.



جدول مشخصات فنی:

مشخصات فنی و کاربردی	
مقدار آب مورد نیاز	۲۷ درصد وزنی (تا ۷ لیتر آب به ازای ۲۵ کیلوگرم)
وزن مخصوص خمیر	۱.۵ (g/cm ^۳)
PH خمیر	بالای ۱۲
مدت زمان باز بودن بعد از اختلاط با آب	۸-۶ ساعت
دمای محیط هنگام کار	۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد
مدت زمان باز بودن چسب بر روی زیرسازی	تقریباً ۳۰ دقیقه
مدت زمان برای نصب کاشی	تقریباً ۶۰ دقیقه
فاصله زمانی بین کاشیکاری و بندکشی	بسته به میزان جذب کاشی (۳-۶ ساعت دیوار)، ۲۴ ساعت کف
مدت زمان لازم قبل از راه رفتن روی آن	یک روز
مدت زمان لازم برای از استفاده کامل	۱۴ روز
خصوصیات نهایی طبق استاندارد EN ۱۳۴۸	
میزان استحکام بعد از ۲۸ روز	۱/۴ (N/mm ^۲)
میزان استحکام بعد از غوطه وری در آب	۱/۲ (N/mm ^۲)
میزان استحکام بعد از عملیات گرمایش	۱/۳ (N/mm ^۲)
میزان استحکام بعد از سیکل های انجماد	۱/۳ (N/mm ^۲)
مقاومت در مقابل حلال ها، روغن و رطوبت	عالی
محدوده مقاومت دمایی	از ۳۰- تا ۹۰ درجه سانتیگراد

شکل : پودر سفید
بسته بندی : ۲۵ کیلوگرم
پالت : ۱۵۰۰ کیلوگرم
مقدار مورد نیاز : ۲/۵ تا ۴ کیلوگرم در هر متر مربع

چسب پودری فوق سفید مناسب انواع کاشی، سرامیک، پرسلان و سنگ های طبیعی



خصوصیات اصلی :

بسیار سفید
انعطاف پذیر
کارایی عالی
مقاوم در برابر یخ زدن
بدون شره عمودی

موارد کاربرد:

برای چسباندن انواع کاشی با سایز بزرگ
برای چسباندن کاشی های پرسلانی و استون ورها بر روی کف و دیوار در کاربردهای داخل و خارج ساختمان
برای نصب همه انواع کاشی ، سرامیک و کاشی های موزائیکی یک یا دوبار پخت.

کیفیت و استاندارد های محیطی:

S1 Ultrawhite تحت آزمایش های دقیق و مداوم آزمایشگاه های ما مطابق با استاندارد UNI EN ISO ۹۰۰۱/۲۰۰۸ قرار دارد و بر اساس استاندارد DIN ۱۸۱۵۶-۲ تایید گردیده و این محصول دارای طبقه بندی C2TE طبق استاندارد اروپایی EN ۱۲۰۰۴ می باشد .

توصیه های مهم:

- ✓ در زیر سازی های جاذب آب، روی سنگ گچ، صفحه گچی ابتدا از Primer GS استفاده شود.
- ✓ روی زیر سازی های چوبی، آهنی و لاستیکی استفاده نکنید .
- ✓ روی سطوحی که باید در مدت زمان کوتاهی جهت تردد آماده شوند استفاده نکنید .
- ✓ بر روی سطوح گرمایش از کف استفاده نشود .
- ✓ در هنگامی که ضخامت لایه چسب بالاتر از ۵ میلیمتر نیاز است، استفاده نکنید.



چسب پودری برای نصب کاشی، سرامیک و پرسلان جهت مصارف کف و دیوار

خصوصیات اصلی:

انعطاف پذیر
تیکسوتروپیک
کارایی عالی
مقاوم در برابر یخ زدن

موارد کاربرد:



برای چسباندن انواع کاشی با سایز بزرگ
برای چسباندن کاشی های پرسلانی و استون ورها
چسباندن کاشی هایی با مساحت ۹۰۰ سانتیمتر مربع روی سطوح
قدیمی

چسباندن موضعی مواد عایق مثل پلی استایرن، پشم شیشه، پشم سنگ و
فوم های پلی اورتانی و ...

چسباندن کاشی روی زیر سازی های سیمانی، به شرطی که این زیرسازی ها کاملاً خشک شده
باشند.

برای نصب همه نوع کاشی، سرامیک و کاشی های موزائیکی یک یا دو بار پخت بر روی کف و
دیوار در کاربرد های داخل و خارج ساختمان

کیفیت و استاندارد های محیطی:

S1 Fibrorinforzato تحت آزمایش های دقیق و مداوم آزمایشگاه های ما مطابق با استاندارد
UNI EN ISO ۹۰۰۱/۲۰۰۸ قرار دارد و بر اساس استاندارد DIN ۱۸۱۵۶-۲ تایید گردیده و
این محصول دارای طبقه بندی C2TE طبق استاندارد اروپایی EN ۱۲۰۰۴ می باشد.

توصیه های مهم:

- ✓ برای نصب کاشی های بدون جذب و کاشی های سایز بزرگ خارج ساختمان استفاده نکنید.
- ✓ برای کار گذاشتن موزائیک های شیشه ای یا مثل آن استفاده نکنید.
- ✓ روی زیر سازی های جاذب آب، سنگ های گچی یا صفحه گچی ابتدا از Primer GS استفاده کنید.
- ✓ در مواردی که ضخامت لایه چسب بالاتر از ۵ میلیمتر نیاز است، استفاده نکنید.
- ✓ روی فلز، لاستیک، پی وی سی یا سطوح مشمع استفاده نکنید.
- ✓ روی سطوحی که در مدت کوتاهی باید برای تردد آماده شوند استفاده نکنید.

جدول مشخصات فنی:

مشخصات فنی و کاربردی	
مقدار آب مورد نیاز	۲۶ تا ۲۸ درصد وزنی (تا ۶/۵ لیتر آب به ازای ۲۵ کیلوگرم)
وزن مخصوص خمیر	۱.۵ (g/cm ³)
PH خمیر	بالای ۱۲
مدت زمان باز بودن بعد از اختلاط با آب	۸-۶ ساعت
دمای محیط هنگام کار	۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد
مدت زمان باز بودن چسب بر روی زیرسازی	تقریباً ۳۰ دقیقه
مدت زمان برای نصب کاشی	تقریباً ۶۰ دقیقه
فاصله زمانی بین کاشیکاری و بندکشی	بسته به میزان جذب کاشی (۳-۶ ساعت دیوار)، ۲۴ ساعت کف
مدت زمان لازم قبل از راه رفتن روی آن	یک روز
مدت زمان لازم برای از استفاده کامل	۱۴ روز
خصوصیات نهایی طبق استاندارد EN ۱۳۴۸	
میزان استحکام بعد از ۲۸ روز	۱/۴ (N/mm ²)
میزان استحکام بعد از غوطه وری در آب	۱/۰ (N/mm ²)
میزان استحکام بعد از عملیات گرمایش	۱/۳ (N/mm ²)
میزان استحکام بعد از سیکل های انجماد	۱/۴ (N/mm ²)
مقاومت در مقابل حلال ها، روغن و رطوبت	عالی
محدوده مقاومت دمایی	از ۳۰- تا ۹۰ درجه سانتیگراد

شکل: پودر (سفید و طوسی)
بسته بندی: ۲۵ کیلوگرم
پالت: ۱۵۰۰ کیلوگرم
مقدار مورد نیاز: ۲/۵ تا ۵ کیلوگرم در هر متر مربع



✓ برای سنگ های مرمری که در محیط های مرطوب ابعاد آنها تغییر می کند استفاده نشود.
✓ روی سطوحی که در مدت کوتاهی باید برای تردد آماده شوند استفاده نکنید .

مشخصات فنی و کاربردی	
مقدار آب مورد نیاز	۲۷ تا ۲۹ درصد وزنی (۷/۵ لیتر آب به ازای ۲۵ کیلوگرم)
وزن مخصوص خمیر	۱.۵ (g/cm ^۳)
PH خمیر	بالای ۱۲
مدت زمان باز بودن بعد از اختلاط با آب	۸ ساعت
دمای محیط هنگام کار	۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد
مدت زمان باز بودن چسب بر روی زیرسازی	تقریباً ۳۰ دقیقه
مدت زمان برای نصب کاشی	تقریباً ۶۰ دقیقه
فاصله زمانی بین کاشیکاری و بندکشی	بسته به میزان جذب کاشی (۴-۸ ساعت)، ۲۴ ساعت کف
مدت زمان لازم قبل از راه رفتن روی آن	یک روز
مدت زمان لازم برای استفاده کامل	۱۴ روز
مقاومت در مقابل حلالها، رطوبت و روغن	عالی
خصوصیات نهایی طبق استاندارد EN ۱۳۴۸	
میزان استحکام بعد از ۲۸ روز	۲/۶ (N/mm ^۲)
میزان استحکام بعد از غوطه وری در آب	۱/۱ (N/mm ^۲)
میزان استحکام بعد از عملیات گرمایش	۱/۳ (N/mm ^۲)
میزان استحکام بعد از سیکل های انجماد	۱/۴ (N/mm ^۲)
محدوده مقاومت دمایی	از -۳۰ تا ۹۰ درجه سانتیگراد

شکل : پودر سفید
بسته بندی : ۲۵ کیلوگرم
پالت : ۱۵۰۰ کیلوگرم
مقدار مورد نیاز : از ۵ تا ۱۲ کیلوگرم در هر متر مربع برای
ضخامت های ۶ تا ۱۵ میلیمتر



چسب پودری مناسب کاشی دیوار و کف ، پرتلان و سنگ های طبیعی و مصنوعی (بیرون و داخل ساختمان) و ضخامت های چسب ۶ تا ۱۵ میلیمتر

خصوصیات اصلی :

تک جزئی
قابلیت ایجاد ضخامت تا ۱۵ میلیمتر
کارایی عالی
مقاوم در مقابل یخ زدگی
مقاومت در برابر فشار بالا

موارد کاربرد:

بر روی زیر سازی های سیمانی به شرطی که کاملاً خشک شده باشند .
برای استفاده در مواردی که نیاز است ضخامت چسب تا ۱۵ میلیمتر باشد .
برای چسباندن روی کفیوش ها و مصالح قدیمی حتی اگر دارای لعاب باشد .
برای چسباندن پرتلان ها و استون ور ها با ضخامت کم بر روی زیرسازی های گرم مناسب برای چسباندن سرامیک ها در جاهای خاص مثل پله ها، سکوها، نیمکت ها و ...
قابل استفاده بر روی دیوارهایی که بطور استاندارد گچ کاری یا سیمانکاری شده اند.
قابل استفاده بر روی دیوارها و کف هایی که در معرض تنش های مکانیکی و یا حرارتی قرار دارند (دیوارهای خارجی ساختمان، بالکن ها، تراس ها و پارکینگ ها)
برای چسباندن پرتلان ها، سرامیک های شیشه ای، سنگ های طبیعی و مصنوعی و سایر انواع کاشی، موزائیک (دارای جذب آب و بدون جذب آب) بر روی کف و دیوار در کاربردهای داخل و خارج ساختمان

کیفیت و استاندارد های محیطی:

RT High-Tech تحت آزمایش های دقیق و مداوم آزمایشگاه های ما مطابق با استاندارد UNI EN ISO ۹۰۰۱/۲۰۰۸ قرار دارد و بر اساس استاندارد DIN ۱۸۱۵۶-۲ تایید گردیده و این محصول دارای طبقه بندی C۲TE طبق استاندارد اروپایی EN ۱۲۰۰۴ می باشد .

توصیه های مهم:

- ✓ قبل از استفاده بر روی زیرسازی های گچی و جاذب آب از Primer GS استفاده شود.
- ✓ روی سطوحی که نیاز است در مدت کوتاهی جهت تردد آماده شوند، استفاده نکنید.
- ✓ بر روی زیرسازی های چوبی، فلزی، لاستیکی، مشمع و PVC استفاده نکنید.
- ✓ در مواردی که ضخامت لایه چسب بالاتر از ۵ میلیمتر نیاز است، استفاده نکنید.



چسب پودری (فوری) مناسب انواع کاشی ها، پرسلان و سنگ های طبیعی و مصنوعی در محیط های عمومی و پرتردد، همچنین مناسب جهت چسباندن مواد جدید بر روی مواد کار شده قبلی

خصوصیات اصلی :

تک جزئی
گیرایش سریع
کارایی عالی
مقاوم در برابر یخ زدن
انعطاف پذیری



موارد کاربرد:

برای کاشی کاری سریع در مکان هایی که نیاز است در فاصله زمانی بسیار کوتاهی مورد استفاده قرار گیرند مثل اماکن عمومی، مترو، فرودگاه، نمایشگاه و غیره.
برای چسباندن کاشی های پرسلانی، سرامیک های شیشه ای، سنگ های طبیعی و مصنوعی و همه انواع دیگر سرامیک ها و موزائیک های بدون جذب برای کف و دیوار و در داخل و خارج ساختمان استفاده می شود.
قابلیت چسباندن کاشی بر روی کفپوش های قدیمی حتی اگر این کفپوش ها لعاب داشته باشند.
برای چسباندن روی سطوح یا دیوارهایی که در معرض تنش های مکانیکی یا حرارتی هستند. (مثل دیوار بالکن ها، پارکینگ ها...)
برای نصب روی دیوارهایی که بطور استاندارد گچ کاری یا سیمان کاری شده اند.
برای نصب روی زمینه های سیمانی، مشروط به اینکه کاملاً خشک شده باشند.
بر روی زیر سازی هایی که در معرض حرارت قرار می گیرند.
چسباندن موضعی مواد عایق مثل پلی استایرن، پشم شیشه یا پشم سنگ یا فوم های پلی استایرنی و...

کیفیت و استاندارد های محیطی:

RT Rapid تحت آزمایش های دقیق و مداوم آزمایشگاه های ما مطابق با استاندارد UNI EN ISO ۹۰۰۱/۲۰۰۰ قرار دارد و بر اساس استاندارد DIN ۱۸۱۵۶-۲ تایید گردیده و این محصول دارای طبقه بندی C2FT طبق استاندارد اروپایی EN ۱۲۰۰۴ می باشد.

توصیه های مهم:

✓ روی زیر سازی های جاذب آب، روی سنگ گچ، صفحه گچی، ابتدا از Primer GS استفاده

شود.

- ✓ بر روی ساختارهای بتنی که کمتر از ۳ ماه از ریخته شدن آنها گذشته استفاده نشود.
- ✓ بر روی زمینه های فلزی، چوبی، لاستیکی، پی وی سی استفاده نشود.
- ✓ در جایی که نیاز است ضخامت لایه چسب از ۵ میلیمتر باشد، استفاده نکنید.

مشخصات فنی و کاربردی	
مقدار آب مورد نیاز	۲۸ تا ۲۹ درصد وزنی (۷ لیتر آب به ازای ۲۵ کیلوگرم)
وزن مخصوص خمیر	۱.۵ (g/cm ^۳)
PH خمیر	تقریباً ۱۱
مدت زمان باز بودن بعد از اختلاط با آب	۳۰ دقیقه
دمای محیط هنگام کار	۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد
فاصله زمانی بین کاشی کاری و بند کشی	کف و دیوار بسته به میزان جذب کاشی ۲-۳ ساعت
مدت زمان لازم قبل از راه رفتن روی آن	۲-۴ ساعت
مدت زمان لازم برای استفاده کامل	۲۴ ساعت
مقاومت در مقابل حلالها، رطوبت و روغن	عالی
خصوصیات نهایی طبق استاندارد EN ۱۳۴۸	
میزان استحکام بعد از ۲۸ روز	۲/۰ (N/mm ^۲)
میزان استحکام بعد از غوطه وری در آب	۱/۰ (N/mm ^۲)
میزان استحکام بعد از عملیات گرمایش	۱/۸ (N/mm ^۲)
میزان استحکام بعد از سیکل های انجماد	۱/۰ (N/mm ^۲)
محدوده مقاومت دمایی	از ۳۰- تا ۹۰ درجه سانتیگراد

شکل: پودر سفید و خاکستری
بسته بندی: ۲۵ کیلوگرم
پالت: ۱۵۰۰ کیلوگرم
مقدار مورد نیاز: ۲/۵ تا ۵ کیلوگرم در هر متر مربع



جدول مشخصات فنی:

مشخصات فنی و کاربردی	
مقدار آب مورد نیاز	۳۰ تا ۳۲ درصد وزنی (حدود ۸ لیتر آب به ازای ۲۵ کیلوگرم)
وزن مخصوص خمیر	۱.۵ (g/cm ^۳)
PH خمیر	بالای ۱۲
مدت زمان باز بودن بعد از اختلاط با آب	۸ ساعت
دمای محیط هنگام کار	۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد
مدت زمان باز بودن چسب بر روی زیرسازی	۳۰ دقیقه
مدت زمان برای نصب کاشی	تقریباً ۶۰ دقیقه
فاصله زمانی بین کاشیکاری و بندکشی	بسته به میزان جذب کاشی (۸-۴ ساعت دیوار)، ۲۴ ساعت کف
مدت زمان لازم قبل از راه رفتن روی آن	۲۴ ساعت
مدت زمان لازم برای از استفاده کامل	۱۴ روز
مقاومت در مقابل حلالها، رطوبت، روغن، قلیاها و پیوسازی	عالی
خصوصیات نهایی طبق استاندارد EN ۱۳۴۸	
میزان استحکام بعد از ۲۸ روز	۱/۸ (N/mm ^۲)
میزان استحکام بعد از غوطه وری در آب	۱/۱ (N/mm ^۲)
میزان استحکام بعد از عملیات گرمایش	۱/۷ (N/mm ^۲)
میزان استحکام بعد از سیکل های انجماد	۱/۳ (N/mm ^۲)
محدوده مقاومت دمایی	از ۳۰- تا ۹۰ درجه سانتیگراد

شکل : پودر سفید و خاکستری
بسته بندی : ۲۵ کیلوگرم
پالت : ۱۵۰۰ کیلوگرم
مقدار مورد نیاز : ۲/۵ تا ۵ کیلوگرم در هر متر مربع



چسب انعطاف پذیر مناسب برای چسباندن انواع کاشی،
سرامیک، پسرلان و سنگ های طبیعی بیرون و داخل ساختمان
بر روی کفپوش های قدیمی

خصوصیات اصلی :

تک جزئی
کارایی عالی
انعطاف پذیر

موارد کاربرد:

چسباندن پسرلان ها ، انواع کاشی و موزائیک (شامل انواع بدون جذب) جهت مصارف داخلی و خارجی.

چسباندن بر روی سطوح گرمایشی (گرمایش از کف).
قابلیت چسباندن کاشی بر روی کفپوش های قدیمی حتی اگر این کفپوش ها لعاب داشته باشند.
برای چسباندن روی سطوح یا دیوارهایی که در معرض تنش های مکانیکی یا حرارتی هستند.
(مثل دیوار بالکن ها ، پارکینگ ها ، مکان های پر رفت و آمد ، نماهای خارجی و مکان هایی که در معرض یخ زدن قرار می گیرند)

برای نصب روی دیوارهایی که بطور استاندارد گچ کاری یا سیمان کاری شده اند.

بر روی زمینه های آماده سیمانی که کاملاً کارکشته و خشک شده اند .

چسباندن موضعی مواد عایق مثل پلی استایرن، پشم شیشه یا پشم سنگ یا فوم های پلی استایرنی و...

کیفیت و استاندارد های محیطی:

RT Universal تحت آزمایش های دقیق و مداوم آزمایشگاه های ما مطابق با استاندارد UNI EN ISO ۹۰۰۱/۲۰۰۸ قرار دارد و بر اساس استاندارد ۲-۱۸۱۵۶ DIN تایید گردیده و این محصول دارای طبقه بندی C۲TE طبق استاندارد اروپایی EN ۱۲۰۰۴ می باشد .

توصیه های مهم:

✓ روی زیر سازی های جذب کننده آب، روی سنگ گچ، صفحه گچی ، ابتدا از Primer GS استفاده شود.

✓ در مواردی که ضخامت بیش از ۵ میلی متر چسب نیاز است استفاده نشود.

✓ بر روی زمینه های فلزی، چوبی، لاستیکی، پی وی سی استفاده نشود.



سفت شود.
✓ Fugapox را برای درزهای جدا کننده انعطاف پذیر استفاده نکنید.



**چسب اپوکسی ماستیکی ضد سید و ضد آب (خمیری)
مناسب هر نوع کاشی، سرامیک، پرسلان و سنگ های
طبیعی و مصنوعی (داخلی و خارجی)**

خصوصیات اصلی :

مقاوم در برابر اسید و آب
مقاومت مکانیکی بالا
مناسب برای چسباندن بر روی هر زمینه

موارد کاربرد:

برای چسباندن مرمر، سنگ های طبیعی و مصنوعی و کاشی هایی که در رطوبت محیط ناپایدارند.

به عنوان چسب برای کلیه سرامیک ها با هر سایزی و در روی هر نوع زمینه ای مثل زمینه های فلزی، سیمانی، پلاستیکی و ... تا زمانیکه سفت باشند.
برای چسباندن ساختارهای بتنی از پیش ساخته

کیفیت و استاندارد های محیطی:

Fugapox تحت آزمایش های دقیق و مداوم آزمایشگاه های ما مطابق با استاندارد UNI EN ISO ۹۰۰۱/۲۰۰۰ قرار دارد و بر اساس استاندارد E DIN ۱۸۱۵۶-۱ تایید گردیده و این محصول دارای طبقه بندی R2T طبق استاندارد اروپایی EN ۱۲۰۰۴ می باشد

توصیه های مهم:

- ✓ برای پرکردن درز های بین مصالح باسطوح متخلخل مثل سفال ها استفاده نکنید، تمیزی مصالحی را که می خواهید بکار ببرید ، قبلاً چک کنید.
- ✓ سطح مورد نظر را قبل از اینکه Fugapox سفت شود ، کاملاً تمیز نمایید. وقتی پرکننده خود را بگیری ، تمیز کردن آن بسیار بسیار سخت خواهد بود.
- ✓ کارکردن در دمای بالا یا روی سطوح در معرض نور مستقیم خورشید، مدت کارایی محصول را بطور قابل ملاحظه ای کاهش می دهد.
- ✓ در نظر داشته باشید که دمای زیر ۱۲ درجه سانتی گراد هم زمان گرفتن محصول را طولانی تر کرده و در نتیجه با سفت شدن مخلوط ، کارایی آن هم کاهش می یابد.
- ✓ تماس طولانی با اسید ها و اکسیدان ها باعث ایجاد رگه و خط در آن می شود.
- ✓ قبل از اینکه زیر سازی در معرض مواد شیمیایی قرار بگیرد ، صبر کنید تا محصول کاملاً

مشخصات فنی و کاربردی	
وزن مخصوص خمیر	۱.۵۴ (g/cm ^۳)
زمان باز بودن بعد از ایجاد خمیر	تقریباً ۴۰ دقیقه
دمای محیط هنگام کار	۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد
فاصله زمانی بین کاشی کاری و بند کشی	دیوار ۱۲ ساعت بسته به میزان جذب
کف	۱۲ ساعت
مدت زمان لازم قبل از راه رفتن روی آن	۲۴ ساعت
مدت زمان لازم برای استفاده کامل	۴ روز
مقاومت در برابر اسید و باز، حلالها، رطوبت و روغن	عالی
خصوصیات نهایی طبق استاندارد EN ۱۲۰۰۳	
مقاومت اولیه در برابر تنش برشی	۲۵ (N/mm ^۲)
مقاومت در برابر تنش برشی بعد از غوطه وری در آب	۲۲ (N/mm ^۲)
میزان چسبندگی بعد از شوک حرارتی	۲۴ (N/mm ^۲)
محدوده مقاومت دمای	از -۲۰ تا ۹۰ درجه سانتیگراد

شکل : خمیری
بسته بندی : سطل های ۳ و ۱۰ کیلوگرمی
پالت : برای بسته بندی ۱۰ کیلوگرمی : ۴۸۰ کیلوگرم
برای بسته بندی ۳ کیلوگرمی : ۱۸۰ کیلوگرم
مقدار مورد نیاز : از ۳ تا ۵ کیلوگرم به ازای هر متر مربع



✓ برای سطوحی که با ملات های سنتی پوشش داده شده اند باید اجازه دهید تا کاملاً خشک شده و نمک های محلول در سطح رسوب نکرده و باعث شوره زدگی نگردد.

✓ از Sigilcolor برای درز های انعطاف پذیر، استفاده نکنید.

مقدار مورد نیاز Sigilcolor به ازای هر میلی متر از عرض بند هایی حدود ۴ تا ۴ میلی متر										
۶۰×۳۰	۳۰×۱۵	۳۰×۳۰	۲۰×۲۰	۲۰×۲۰	۱۲×۲۴	۱۵×۱۰	۱۰×۱۰	۲،۵×۲،۵	۲×۲	سایز کاشی
۰/۰۶	۰/۰۶	۰/۰۸	۰/۱۰	۰/۱۱	۰/۱۴	۰/۱۵	۰/۱۷	۰/۲۱	۰/۲۶	مقدار مورد نیاز (g/cm ²)

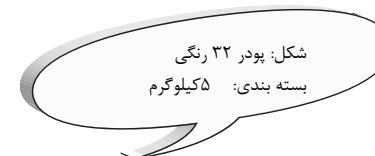
مشخصات فنی و کاربردی	
مقدار آب مورد نیاز	تقریباً ۲۵ تا ۲۷ درصد وزنی (تا ۱/۵ لیتر آب به ازای ۵ کیلوگرم)
وزن مخصوص مخلوط	۲ (g/cm ³)
PH خمیر	تقریباً ۱۱
زمان گیرش	تقریباً ۲۰ دقیقه
دمای کاربرد	۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد
زمان سفت شدن درزگیر، (زمانی که کاشیکاری با چسب استاندارد انجام شده باشد)	تقریباً ۴ روز (روی دیوار) تقریباً ۱ روز (روی کف)
زمان سفت شدن درزگیر، (زمانی که کاشیکاری با چسب با گیرایش سریع انجام شده باشد)	تقریباً ۲ روز (روی دیوار) تقریباً ۲ ساعت (روی کف)
زمان آماده تردد شدن	۲۴ ساعت
زمان آماده استفاده شدن	تقریباً ۷ روز
مشخصات نهایی طبق استاندارد EN13۸۸۸	
استحکام خمشی بعد از ۲۸ روز	۷۰ (N/mm ²)
استحکام فشاری بعد از ۲۸ روز	۳۰ (N/mm ²)
استحکام خمشی بعد از سیکل های انجمادی	۶/۵ (N/mm ²)
استحکام فشاری بعد از سیکل های انجمادی	۳۱ (N/mm ²)
مقاومت در مقابل اسید	اسید با pH > ۳ خوب
مقاومت در مقابل رطوبت، حلال ها، چربی ها، باز ها و عالی پیرسازی	
محدوده مقاومت دمایی	از -۳۰ تا ۹۰ درجه سانتیگراد



برای درزکشی ۱ تا ۱۵ میلیمتر در انواع کاشی و سرامیک، پرسلان، سنگ های طبیعی - مصنوعی و کاشی های شیشه ای

خصوصیات اصلی:

تک جزئی کارایی بالا به آسانی تمیز شونده ضد آب رنگ کاملاً یکنواخت ضد یخ زدگی



موارد کاربرد:

برای بندکشی سرامیک های تک پختی یا دوپختی مثل پرسلان ها، سرامیک های شیشه ای، موزاییک های شیشه ای و ... در کاربردهای کف و دیوار داخل یا خارج ساختمان.

برای درزگیری مرمر، گرانیت، سنگ طبیعی یا سنگ مصنوعی

برای درزگیری خطوط اتصال با پهنای بین ۱۵-۱ میلیمتر

برای بندکشی در اماکنی که در معرض تردد زیادی هستند.

کیفیت و استاندارد های محیطی:

Sigilcolor تحت آزمایش های دقیق و مداوم آزمایشگاه های ما مطابق با استاندارد UNI EN ISO ۲۰۰۰/۹۰۰۱ قرار دارد و دارای طبقه بندی CG۲ طبق استاندارد اروپایی EN۱۳۸۸۸ می باشد.

توصیه های مهم:

✓ آب ترکیب شونده باید تمیز و بدون املاح باشد.

✓ مقدار آب مورد نیاز را دقیق محاسبه کنید تا از تشکیل شوره روی سطح درزها جلوگیری کنید.

00-Transparent	15-Brige	Steel-Basic	Ice-Star
01-Withe	16-Dove	Steel-Moon	Lavender-Basic
02-Sand	17-Walnut	Steel-Sun	Lavender-Moon
03-Pale yellow	18-Leather Brown	Steel-Star	Lavender-Sun
04-yellow	19-Violet	Carbon-Basic	Lavender-Star
05-Mangonolia	20-Aquamarine	Carbon-Moon	Lilac-Basic
06-Pink	21-Jade green	Carbon-Sun	Lilac-Moon
07-Apricot	22-Sea green	Carbon-Star	Lilac-Sun
08-Peach	23-Pale blue	Cobalt-Basic	Lilac-Star
09-Light brwn	24-Light blue	Cobalt-Moon	Gold-Basic
10-Brick	25-Opera blue	Cobalt-Sun	Gold-Moon
11-Brick red	26-Night blue	Cobalt-Star	Gold-Sun
12-Earth	27-Pearl gery	Ice-Basic	Gold-Star
13-Terracotta	29-Cement gery	Ice-Moon	Night finish
14-Red	30-Anthracite	Ice-Sun	

آماده سازی اولیه:

درزهای بین کاشی ها باید عاری از گرد و غبار و آلودگی های باقیمانده از کار نصب باشد. در زمینه هایی که چسب بکار رفته اجازه دهید تا چسب کاملاً سخت گردد و در موارد استفاده از ملات ها حداقل ۱۰ روز زمان برای سفت شدن به ملات داده شود. بستر کار باید خشک باشد. اگر از مصالح با جذب آب بالا استفاده می کنید و یا اگر دمای اتاق بالاتر از ۲۵ درجه سانتی گراد است، مقداری آب داخل درزها بریزید تا میزان جذب آن کم شود و تا قبل از ملات ریزی چند دقیقه ای آن را به همان حالت بگذارید.

طریقه مصرف:

برای اختلاط بهتر، ابتدا آب تمیز یا لاتکس Sigilflex را داخل ظرف ریخته سپس پودر درز گیر را اضافه کنید. اگر مخلوط خیلی رقیق باشد، رنگ نهایی یکنواخت نخواهد بود و ممکن است شوره زدگی ایجاد شود. توصیه می شود از یک مخلوط کن مکانیکی با سرعت کم استفاده کنید تا خمیر همگن، یکنواخت و فاقد کلوخه ای بدست آورید. اجازه دهید مخلوط چند دقیقه ای بماند سپس مجدداً آن را مخلوط کنید. در این مرحله ملات قابل استفاده است. هنگامی که روی کاشی های کف استفاده می کنید، می توانید مخلوط را با اضافه کردن مقدار بیشتر آب یا Sigilflex رقیق تر کنید (تقریباً ۳۰٪). اگر مخلوط سفت شد، هرگز برای بازایی کارایی به آن آب اضافه نکنید و سایر اتصال دهنده های هیدرولیکی مثل شن و ماسه یا سیمان و چسب های مایع به Sigilcolor اضافه نکنید.

مخلوط را با یک ماله لاستیکی در سرتاسر درزها پهن کنید. کمی صبر کنید تا مخلوط کمی خود را بگیرد (تقریباً پس از ۱۰ تا ۲۰ دقیقه مات یا کدر می شود) سپس با اسفنج مرطوب سطح کاشی را تمیز کرده و هر از گاهی اسفنج را مرطوب کنید. فرآیند تمیز کردن باید کامل انجام شود حتی کوچکترین ذرات را هم با پارچه پاک کنید. پاکسازی زود هنگام، یعنی هنگامی که مخلوط هنوز خیس است سبب می شود مقداری از خمیر از بین درزها پاک شود و ممکن است حالت رگه ای در رنگ آن ایجاد کند. از طرف دیگر، وقتی مخلوط خود را خوب گرفت، نیز تمیز کردن آن بسیار سخت خواهد بود. بسیار مهم است که دقیقاً در زمان مناسب عمل تمیز کردن را انجام دهید یعنی زمانی که مخلوط کمی خود را گرفته باشد. ما به شما توصیه می کنیم به اندازه کم درزها را پر کرده و قبل از اینکه پرکننده کاملاً خود را بگیرد، کاشی را تمیز کنید. برای تسهیل در پاکسازی مخلوط سفت شده از روی کاشی ها، توصیه می شود قبل از تمیز کردن با اسفنج، ابتدا با سمباده نمدی مرطوب یا با ماشین سمباده زنی کار را شروع کنید. اگر بعد از مراحل فوق هنوز روی سطح کاشی بقایای درز گیر از بین نرفته بود از پاک کننده اسیدی Detergent AC استفاده کنید. این اسید باید ۷ روز بعد از ملات ریزی استفاده شود و برای این کار دستورالعمل های روی بسته بندی دقت شود.



Acetigum

... استفاده نکنید.
در جاهایی که ممکن است در مجاورت موادی مانند پلی اکریلیک و پلی کربنات ها تحت تنش قرار گیرد استفاده نکنید .

00 - Transparent	16 - Dove
01 - White	29 - Silver
04 - Yellow*	30 - Cement grey
09 - Light brown	31 - Anthracite
13 - Terracotta	32 - Black
15 - Beige	33 - Manhattan

مقدار مورد نیاز								
اندازه درز (mm)	۴۰×۲۰	۳۰×۱۵	۲۵×۱۰	۲۰×۱۰	۱۵×۱۰	۱۰×۱۰	۵×۱۰	۵×۵
متر از مصرفی هر تیوب	۰/۴	۰/۷	۱/۲۵	۱/۵	۲	۳	۶	۱۲

مشخصات فنی و کاربردی	
دمای کاربرد	از +۵ تا +۳۵ درجه سانتیگراد
مدول الاستیسیته طبق استاندارد (ASTM (۴۱۲-D)	۰/۵ Mpa
استحکام کششی طبق استاندارد (ASTM (۴۱۲-D)	۱/۲ Mpa
کشش نهایی طبق استاندارد (ASTM (۴۱۲-D)	۳۰۰ درصد
ظرفیت انقباضی (طبق استاندارد (DIN۵۲۴۵۸)	۹۸ درصد
بیشترین مقدار تغییر شکل مجاز	۲۵ درصد
محدوده دمایی	از -۴۰ تا +۱۵۰ درجه سانتیگراد
سرعت سفت شدن	۲ (mm/h)

شکل : خمیر در ۱۲ رنگ
بسته بندی : ۲۸۰ ml
مقدار مورد مصرف : طبق جدول

خمیر درزگیر ضد آب ، ضد کپک و قارچ قابل استفاده در حمام و آشپزخانه

خصوصیات اصلی :



ضد اسید
تک جزئی
مقاومت بسیار عالی در مقابل هوازدهی
مقاومت در مقابل فرسودگی
ضد آب
مقاومت عالی در مقابل شوک حرارتی

موارد کاربرد:

برای درزگیری شیشه و در و پنجره
به عنوان چسب درزگیر برای کاربردهای معمولی
برای درزگیری درزهای انعطاف پذیر بین کاشی های سرامیکی ، سنگ ها و ...
برای درزگیری درزهایی که بین دو مصالح با جنس های مختلف قرار دارند.
برای درزگیری درزها در حمام ها، سرویس های بهداشتی، کابین های حمام، فروشگاه ها، کافی شاپ ها، آشپزخانه ها و ...
چسب درزگیر همه کاره، چسبندگی عالی به اکثر مصالح استفاده شده در ساختمان از جمله شیشه، کاشی ها، سرامیک ها، کلینکر، آلومینیوم، آلومینیوم آندیزه، چوب و ... در داخل و خارج ساختمان.

کیفیت و استاندارد های محیطی:

Acetigum تحت آزمایش های دقیق و دائم آزمایشگاه های ما مطابق با استاندارد UNI EN ISO ۹۰۰۱/۲۰۰۸ قرار دارد.

توصیه های مهم:

در جاهایی که در معرض تردد بسیار سنگین قرار دارند استفاده نشود.
این درزگیر را بر روی زیرسازی های متخلخل بدون پرایمر استفاده نکنید
قبل از استفاده از محل مورد نظر اجازه دهید درزگیر بخوبی خشک شود.
بر روی سطوحی که ممکن است با اسید استیک واکنش دهند نظیر لاستیک ها، پلاستیک ها و



Scudo

مواد دو جزئی (انعطاف پذیر) برای ضد آب کردن حمام، استخر و هر محیطی که در معرض رطوبت و آب است (قبل از کاشی کاری و پوشش نهایی)

خصوصیات اصلی:

دو جزئی
ضد آب
جلو گیری از کربونیزه شدن
محافظت از بتن
قابل اسپری کردن



شکل: قسمت A: پودر خاکستری قسمت B: لاتکس سفید
بسته بندی: ۲۲ کیلوگرم
مقدار مورد نیاز: ۱/۷ کیلوگرم برای ۱ متر مربع
در ازای ۱ میلیمتر ضخامت

موارد کاربرد:

محافظت از ساختارهای بتنی (ستون ها...) در مقابل پوسیدگی های ناشی از کربونیزه شدن یا سایر مواد خورنده
برای ضد آب کردن و عایق بندی زیرسازی ها در حمام و استخرها، بالکن ها و پشت بام ها قبل از کاشیکاری یا پوشش کاری
برای ضد آب کردن کف بالکن های قدیمی قبل از نصب کفپوش های جدید بر روی کفپوش های قبلی
به عنوان پوشش صاف و انعطاف پذیر برای ساختارهای بتنی پیش ساخته که ممکن است در معرض لرزه یا تاب برداشتن قرار گیرند.
به عنوان یک پوسته ضد آب برای دیوارهای فنداسیون
به عنوان پوشش صاف و انعطاف پذیر برای زمینه های گچی که دارای ترک های ریزی هستند.

کیفیت و استاندارد های محیطی:

Scudo تحت آزمایش های دقیق و مداوم آزمایشگاه های مطابق با استاندارد UNI EN ISO ۹۰۰۱/۲۰۰۰ قرار دارد.

توصیه های مهم:

- ✓ همیشه چندین پوشش بکار ببرید و حتماً زمانی که مطمئن شدید پوشش قبلی خشک شده است، پوشش جدید را استفاده کنید.
- ✓ همیشه نسبت ترکیب ها را رعایت کنید. و هرگز برای بازیابی کارایی به خمیر آب یا لاتکس اضافه نکنید.
- ✓ در دمای زیر ۸ درجه سانتی گراد استفاده نکنید.
- ✓ حداقل ۲۴ ساعت از باران محافظت شود.
- ✓ جهت استفاده روی زمینه هایی با درصد تخلخل زیاد منافذ تپه ای در هر ۲۵ متر مربع ایجاد کنید تا رطوبت درونی بتواند خارج شود.

مشخصات فنی و کاربردی	
وزن مخصوص خمیر	۱.۸ (g/cm ³)
زمان گیرش	تقریباً ۶۰ دقیقه
دمای کاربرد	از +۵ تا +۳۵ درجه سانتیگراد
نسبت ترکیب	A/B = ۳/۱
فاصله زمانی برای اعمال لایه بعدی	تقریباً ۴ ساعت
فاصله زمانی برای کاشی کاری	۵ روز
خصوصیات نهایی طبق استاندارد EN ۱۲۰۰۲	
میزان چسبندگی به بتن بعد از ۲۸ روز	۱.۲ (N/mm ²)
کمترین و بیشترین ضخامت (mm)	۲ < X < ۵
درجه عایق بندی رطوبتی	عالی
مقاومت دمایی	از -۳۰ تا +۷۰ درجه سانتیگراد

آماده سازی

زمینه کار باید ثابت، مسطح، فشرده و بدون برآمدگی باشد و فاقد هر گونه گرد و غبار، چربی، روغن، رنگ، پولیش، زنگ زدگی و یا شوره زدگی باشد. در زمینه های بتنی برآمدگی های ایجاد شده در محل تماس قالب را حتماً از بین ببرید و حداقل تا ۳۰ روز بعد از کار گذاری آن صبر کنید. قبل از استفاده، زمینه را با آب خیس کنید و سپس باقیمانده را با هوای فشرده و متراکم، سیستم مکش مایع یا پارچه های جاذب آب، پاکسازی کنید تا زمینه فقط کمی مرطوب باشد و سطح مورد نظر خشک نباشد. سطوح قدیمی از واکس و چربی پاکسازی شده و باید شسته شوند. برای اینکار از Detergent basico استفاده کنید. سطوحی که محصول روی آن به کار برده می شود باید از تماس نور مستقیم خورشید در امان باشند. در سطوح خارجی، بر روی زمینه درز های انبساطی ایجاد کنید.

طریقه مصرف:

برای بدست آوردن یک مخلوط همگن، لاتکس (جزء B) را ابتدا داخل ظرف ریخته و سپس پودر (جزء A) را به آن اضافه کرده و با یک همزن مکانیکی با سرعت کم برای جلوگیری از اختلاط زیاد هوا با مخلوط، آنها را با هم ترکیب کرده تا بتوانید خمیر همگن، یکنواخت و فاقد کلوخه ای داشته باشید. در فصل تابستان بسته های Scudo را قبل از استفاده، دور از نور مستقیم خورشید، نگهداری کنید. ۸ کیلو گرم از لاتکس برای هر بسته بندی ۲۴ کیلو گرمی از پودر نیاز است. برای درست کردن میزان کمتری از ترکیب، همیشه نسبت ترکیبی ۱ قسمت لاتکس با ۳ قسمت پودر را در نظر بگیرید. آب، اتصال دهنده های هیدرولیکی یا چسب های دیگر را به مخلوط اضافه نکنید. اگر مخلوط سفت شد، سعی نکنید که با اضافه کردن آب یا جزء B (مایع) به آن دوباره کارایی آن را بازیابی کنید. تقریباً در حدود ۶ روز بین بکار بردن Scudo و نصب کاشی ها فاصله بیندازید. زمان کاشی کاری کاشی ها را با بندهای پهن (حداقل ۳ میلیمتر) و با بکار گیری چسبهایی مثل RT Universal یا Aquaria نصب کنید. برای استخر های شنا از S9 Ultrawhite + Isoflex (به نسبت ۱ به ۱ یا آب) یا Aquaria استفاده کنید. برای عایق بندی رطوبتی تراس ها، بالکن ها یا استخر های شنا، پیشنهاد می شود که از RETE IN FIBRE DI VETRO (توری فایبر گلاس) برای اولین لایه Scudo استفاده شود. برای ضد آب کردن درزهای بین سطوح افقی و عمودی از Scudo Band استفاده شود.



✓ روی سطوحی که در معرض عبور و مرور هستند بدون نصب سرامیک یا کاشی های سنگی استفاده نکنید.

✓ سطوح را قبل از استفاده در معرض نور خورشید قرار ندهید.

مشخصات فنی و کاربردی	
PH	۸/۵
وزن مخصوص	۱.۵(g/cm ³)
حداقل دمای لازم برای تشکیل لایه نازک	+۵ درجه سانتیگراد
دمای کاربرد	از +۱۰ تا +۴۰ درجه سانتیگراد
زمان لازم برای تشکیل لایه نازک	تقریباً ۳ ساعت
زمان لازم برای گیرایش کامل (ضخامت ۳ میلی متر)	۷ روز
کرنش منجر به گسیختگی طبق استاندارد DIN۵۲۵۴۰	۶۰۰ درصد
بعد از ۲۸ روز در دمای ۲۳ درجه سانتیگراد	
میزان جذب آب	۷ درصد
مقاومت در مقابل اسیدها، چربی ها، بازها	خوب
مقاومت در مقابل پیرسازی	عالی
مقاومت در مقابل پیرسازی	از -۳۰ تا +۱۰۰ درجه سانتیگراد

شکل: خمیر سفید یا خاکستری
بسته بندی: ۴ کیلوگرم
مقدار مورد نیاز: ۱/۵ کیلوگرم برای ۱ متر مربع در ازای ۱ میلیمتر ضخامت



ماستیک و ضدآب کننده آماده و فوری برای حمام ، آشپزخانه و محیط های مرطوب

خصوصیات اصلی :

تک جزئی
پوسته مقاوم در برابر شکاف (ضد ترک)
آماده مصرف
کارایی عالی
گیرایی بالا

موارد کاربرد:

برای ضدآب کردن حمام، آشپزخانه قبل از نصب کاشی
برای ضد آب کردن زمینه های گچی بدون نیاز به هرگونه پرایمر
برای بازیابی آسفالت های قدیمی یا قیرگونی ها

کیفیت و استاندارد های محیطی:

Sanigum تحت آزمایش های دقیق و مداوم آزمایشگاه های ما مطابق با استاندارد UNI EN ISO ۲۰۰۰/۹۰۰۱ قرار دارد .

توصیه های مهم:

✓ در مکان هایی که در معرض راکد ماندن همیشگی آب هستند، استفاده نکنید.
✓ روی زیرکارهای سیمانی که مرطوب هستند یا در معرض پس دادن رطوبت هستند، استفاده نکنید.
✓ روی سطوحی که دائماً در آب غوطه ور هستند مثل استخر های شنا ،حمام ها، و چشمه ها (فواره ها) استفاده نکنید و در این موارد Scudo را بکار برید.
✓ Sanigum را در دمای زیر ۱۰ درجه سانتی گراد استفاده نکنید.



پلی استر بدون الیاف مناسب جهت درزگیری و ضد آب نمودن درزها، کنارها



پشت چسب دار

معمولی

خصوصیات اصلی:

کاملاً ضد آب

کاربری آسان

مقاوم در برابر اشعه UV

انعطاف پذیر حتی در دمای پایین

کیفیت و استاندارد های محیطی:

Scudoband تحت آزمایش های آزمایشگاه های دقیق و مداوم آزمایشگاه های ما مطابق با

استاندارد UNI EN ISO 9001/2008 قرار دارد.

توجه:

✓ برای تضمین پوشش کامل در گوشه ها از تکه های گوشه ای Scudoband استفاده کنید.

✓ هنگام کاربرد برای درزهای جدا از هم، Scudoband را با ثابت کردن لبه ها و قرار دادن درز در وسط این باند آن را بکار ببرید.

بسته بندی		
نوع	طول (m)	عرض (cm)
چسبدار	۱۵	۸
بدون چسب	۵۰	۱۲

آماده سازی:

سطح زیرین باید کاملاً هموار، ثابت، فشرده، بدون برآمدگی و عاری از گرد و غبار، چربی، روغن، رنگ و پولیش باشد. همچنین سطح زیرسازی باید کاملاً خشک و محل مورد نظر باید قبل از استفاده از نور مستقیم خورشید محافظت نمود.

طریقه مصرف:

یک پوشش نازک و صاف از (Sanigum یا Scudo) تا کنار لبه ها و یا درزها بکار ببرید. برای بکار بردن نوع چسبدار (Scudoband-Adesivo) این کار نیاز نمی باشد. Scudoband را وقتی هنوز پوشش قبلی مرطوب است استفاده کنید و با یک مالش نرم، محکم به سمت پایین فشار دهید و سپس یک لایه نازک دیگر از خمیر عایق بندی را روی کلیه سطوح و باندها پوشش دهید که این کار ایجاد یک شبکه مستحکم و غیر قابل نفوذ برای رطوبت بوجود می آورد. وقتی Sanigum یا Scudo را بعنوان پوشش عایق بندی پهن می کنید دقت کنید که آن را چند سانتی متر بالاتر از Scudoband قرار دهید.



مشخصات فنی و کاربردی	
زمان لازم قبل از صاف کردن سطح یا استفاده از مصالح	تقریباً ۳ ساعت
دمای محیط هنگام کار	۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد
مقاومت در برابر حلال ها، رطوبت و روغن	عالی

آماده سازی :

زیر سازی باید فشرده ، خوب گرفته ، بدون برآمدگی ، و عاری از گرد و غبار ، چربی ، روغن ، رنگ ، و پولیش باشد . زیر سازی باید خوب گرفته و خشک باشد . قبل از آن سطح مورد نظر را از نور مستقیم خورشید محافظت کنید.

طریقه مصرف:

بکار گیری بعنوان تقویت کننده و عایق بندی برای زیر سازی های جاذب آب: Primer GS را قبل از بکارگیری آن مدت کوتاهی بهم زده ، بصورت یکنواخت با یک قلم مو و یا غلطک پهن کنید مطمئن شوید که هیچ لایه ای شکل نگرفته است . هنگامی که خشک شد ، از مواد بر پایه سیمانی میتوان برای هموار کردن استفاده کرد و همینطور نصب امکان پذیر است . بکار گیری بعنوان آستر پیش برنده چسب:

روی زیر سازی های سیمانی بسیار متخلخل از یک قلم مو و یا غلطک برای بکارگیری استفاده کنید و آن را با آب به نسبت ۱ به ۱ یا ۱ به ۲ بسته به میزان جذب رقیق کنید (هر چه زیر سازی متخلخل تر باشد Primer باید غلظت بیشتری داشته باشد) مخلوط را خوب و یکنواخت پهن کنید تا از تشکیل پستی و بلندی و لایه ها جلوگیری کنید . کار را با نصب کردن یا هموار کردن ، قبل از اینکه Primer GS خشک شود ، پیش ببرید . برای بکارگیری بعنوان پوشش پیش برنده چسب برای زیر سازی گچی ، از یک قلم مو یا اسپری استفاده کنید و Primer GS را با آب به نسبت مخلوط شدن ۱ به ۲ رقیق کنید .

شکل : مایع سفید
بسته بندی : ۱۰ کیلوگرم
پالت : ۶۰۰ کیلوگرم
مقدار مورد نیاز : بسته به میزان جذب آب سطح ۰/۱۵
تا ۰/۲ کیلوگرم در هر متر مربع



پرایمر (نفوذگر در دیوارهای متخلخل ، گچی ، آهکی

یا سیمانی) آستری بین چسب کاشی و انواع سطح

های با جذب آب بالا یا نامناسب

خصوصیات اصلی :

آماده مصرف
قابلیت نفوذ بالا

موارد کاربرد:

برای استحکام بخشیدن به زمینه های سیمانی شکننده که سطحشان پوسته پوسته شده باشد . به عنوان عایق بر روی زمینه های گچی قبل از اینکه بر روی آنها از چسب های پایه سیمانی یا سایر محصولات هموار کننده استفاده شود . برای تنظیم سرعت جذب بدنه هایی که تخلخل زیاد دارند برای جلوگیری از اینکه چسب ها و پوشش های صاف کننده که بر روی آنها بکار می روند زود خودشان را بگیرند . برای بهبود سطح گچی قبل از رنگ زدن .

کیفیت و استاندارد های محیطی:

Primer GS تحت آزمایش های دقیق و مداوم آزمایشگاه های ما قرار دارد و دارای گواهینامه استاندارد جهانی ایزو ۹۰۰۱ و ۲۰۰۰ می باشد .

توصیه های مهم:

- ✓ در مکان هایی که در معرض پس دادن رطوبت هستند ، استفاده نکنید .
- ✓ دویار آن را بکار نبرید ، اگر لازم شد مطابق با میزان جذب زیر سازی ، با آب آن را رقیق کرده تا از تشکیل لایه و پوسته شدن سطح جلوگیری کنید .
- ✓ روی چوب های ناپایدار در شرایط محیطی مرطوب استفاده نکنید .
- ✓ در دمای زیر ۵ درجه سانتی گراد استفاده نکنید .
- ✓ با توجه به اینکه Primer GS جذب آب سطوح را بطور قابل ملاحظه ای کاهش می دهد نباید جهت عایق نمودن سطح از آن استفاده شود .

Golden coast hotel (Athen)



ایرا



Centro futuro (Rimini Italy)

