

VitrA® FIX

VitrA FIX

شرکت VitrA FIX ترکیه، با همکاری شرکت KORAMIC بلژیک محصولات خود را با بالاترین کیفیت ارائه می دهد.

تمامی محصولات طبق استاندارد TS 1140 EN 1200 و کیفیت ISO 9001 ساخته شده اند. با توجه به خدمات و کیفیت محصولات VitrA FIX کلیه مواد در آزمایشگاه های مجهز، با تکنولوژی پیشرفته و کنترل کیفی مواد تولید شده است.

محصول VitrA FIX راه حل های مناسبی در مقابل مشکلات و نیازهای بخش ساخت و ساز در تمامی کشورها با تجربه گروه Eczacibasi (هلدینگ شرکت VitrA در ترکیه) می باشد.

محصولات VitrA FIX در بازارهای بین المللی با حمایت گروه های Eczacibasi و KORAMIC و همچنین برند VitrA، صادرات خود را در ۴ قاره که بیش از ۴۴ کشور می باشد ارائه می دهد.





Vitra FIX 1-6 mm

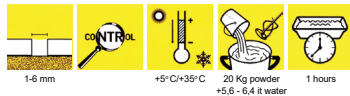
پودر بندکشی در ۲۵ رنگ (ضخامت اجرای ۱ تا ۶ میلی متر)



مشخصات فنی

کاربرد: مکانهای داخلی با اجرای عمودی و افقی بین کاشی یا سرامک (این ماده همراه Vitra FIX LATEX در مکانهای در معرض آب نیز استفاده می شود).

پودر بندکشی رنگی پایه سیمان، از افزودنیهای شیمیایی (پلیمرهای اصلاح شده) جهت بالا بردن مقاومت در برابر ترک خوردگی و کاهش افت حجمی استفاده شده است. این محصول برای انواع کاشی، سرامیک، پرسلان، سنگ مرمر، تراورتن و ... در کلیه ابعاد با انعطاف پذیری مناسب استفاده می شود. استفاده از این محصول بسیار آسان و رنگ یکدستی در تمام نقاط بوجود می آورد و در برابر آلودگی نیز مقاوم می باشد.



ظاهر محصول: پودر در ۲۵ رنگ
بسته بندی: کیسه ۵ کیلوگرمی
نسبت مخلوط: ۵ کیلوگرم در حدود ۱/۴ تا ۱/۶ لیتر آب
مدت قابل استفاده بعد از ترکیب با آب: ۱ ساعت
مقاومت در برابر شوکهای حرارتی: ۳۰- تا +۷۰
بهره برداری پس از اجرا: ۲۴ تا ۴۸ ساعت
دمای محیط در هنگام اجرا: ۵+ تا ۳۵+



Vitra FIX FLEX 3-10 mm

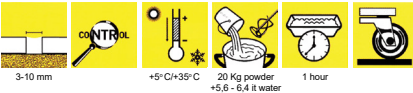
پودر بندکشی با خاصیت انعطاف پذیری بالا (ضخامت اجرای ۳ تا ۱۰ میلی متر)



مشخصات فنی

کاربرد: مکانهای داخلی و خارجی با اجرای عمودی و افقی (لسترها، تراسها و ...)

پودر بندکشی پایه سیمان، خصوصا برای موزائیک شیشه ای و کاشی های بازسازی شده، سنگ طبیعی، مرمر، تراورتن، پرسلان و... توصیه می شود. در برابر اشعه های فرابنفش (UV) مقاوم و ایده آل برای مکان های گرمایش از کف و به دلیل جذب کم آب در مکان های مرطوب از جمله استخر و تراس استفاده می شود. این محصول از جمع شدن آب بر روی سطح جلوگیری می کند. استفاده از این محصول بسیار آسان و رنگ یکدستی در تمام نقاط بوجود می آورد و در برابر آلودگی، ترک خوردگی و افت حجمی نیز مقاوم می باشد. این محصول به دلیل کیفیت بالای آن در نمای ساختمان و زمین های وسیع صنعتی و انبارها استفاده مناسبی دارد.



ظاهر محصول: پودر در ۲۵ رنگ
بسته بندی: کیسه ۵ کیلوگرمی
نسبت مخلوط: ۵ کیلوگرم در حدود ۱/۴ تا ۱/۶ لیتر آب
دمای محیط در هنگام اجرا: ۵+ تا ۳۵+
مدت قابل استفاده بعد از ترکیب با آب: ۱ ساعت
مقاومت در برابر شوکهای حرارتی: ۳۰- تا +۷۰
بهره برداری پس از اجرا: ۲۴ تا ۴۸ ساعت

POOL G 2-10 mm

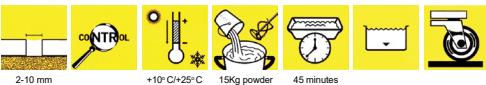
پودر بندکشی استخری (ضخامت اجرای ۲ تا ۱۰ میلی متر)



مشخصات فنی

کاربرد: مکانهای داخلی و خارجی با اجرای عمودی و افقی (لسترها، تراسها و ...)

بندکشی با پایه سیمان، در برابر آب و رطوبت، شرایط متغیر آب و هوایی و اشعه های UV و رسوب و لکه ها، مقاومت فوق العاده ای دارد. ایده آل برای کاشی سرامیکی، پرسلانی، موزائیک شیشه ای، سنگ طبیعی، مرمر، تراورتن و می باشد. مقاومت این محصول در برابر تجمع آب روی سطح افزایش یافته است در نتیجه از جمع شدن آب بر روی سطح جلوگیری می کند. در برابر اسید و باز ضعیف مقاومت دارد و قابل استفاده در زمینهای وسیع می باشد. در تانکرهای آب شور و سولفاتی استفاده ایده آلی به ما می دهد.



ظاهر محصول: پودر سفید با طوسی
بسته بندی: گالن ۱۵ کیلوگرمی
نسبت مخلوط: گالن ۱۵ کیلوگرمی در ۳/۳ تا ۳/۵ لیتر آب
دمای محیط در هنگام اجرا: ۱۰+ تا ۲۵+
مدت قابل استفاده بعد از ترکیب با آب: ۴۵ دقیقه
بهره برداری پس از اجرا: ۳ ساعت
ضخامت قابل اجرا: ۲ تا ۱۰ میلی متر



FIXER

کاربرد: مکانهای داخلی با اجرای افقی و عمودی (سرویسهای بهداشتی، حمام و آشپزخانه)

چسب کاشی و سرامیک پایه سیمان که قدرت چسبندگی با اضافه شدن مواد شیمیایی و کارایی بالا ایجاد شده.
قابلیت نصب کاشی و سرامیک در دیوارها از بالا به پایین بدون لغزندگی و خطر افتادگی را دارد. بسیار راحت و سریع قابل اجرا می باشد و خاصیت استفاده از این چسب خشک شدن دیر هنگام است.
این محصول همچنین مناسب برای نصب کاشی بر روی کاشی های قدیمی، سطوح بتنی می باشد.



چسب کاشی سرامیک کف و دیوار



مشخصات فنی

ظاهر محصول: پودر سفید ، خاکستری
بسته بندی: کیسه ۲۰ کیلوگرمی
نسبت مخلوط: ۲۰ کیلوگرم پودر در حدود ۶ لیتر آب
میزان مصرف: ۳ تا ۴ kg/m²
مدت قابل استفاده بعد از ترکیب با آب: ۳ ساعت
دمای محیط در هنگام اجرا: ۵+ تا ۳۵+
پایداری حرارتی: ۱۵- تا +۷۰
مقاومت کششی بعد از ۲۸ روز: بیش از ۰/۵ n/mm²
زمان بهره برداری: ۲۴ تا ۴۸ ساعت
اجرای بندکشی: ۲۴-۴۸ ساعت
ضخامت قابل اجرا: ۲ تا ۵ میلیمتر
مدت زمان تنظیم و جابجایی کاشی: ۳۰ دقیقه

POOL

کاربرد: مکانهای داخلی و خارجی در معرض آب با اجرای افقی و عمودی (سونا، استخر، کارواش و ...)

چسب کاشی تک جزئی پایه سیمان با کیفیت بسیار بالایی از افزودنیهای شیمیایی و فیبر، جهت بالا بردن خاصیت چسبندگی و انعطاف پذیری در آن استفاده می شود. این نوع چسب برای نواحی مرطوب مانند حمام، سرویسهای بهداشتی، استخرها، سونا و کارواش با انعطاف پذیری بالا مناسب می باشد. از این محصول برای نصب انواع موزائیک شیشه ای، کاشی پرسلان، سنگ مرمر، انواع سنگ طبیعی، گرانیت، کاشی های مینیاتوری و کاشی های آنتی اسلیپ (ضد سر) استفاده می شود. خاصیت استفاده از این چسب، خشک شدن دیر هنگام می باشد و بسیار راحت و سریع قابل اجرا می باشد.



مشخصات فنی

ظاهر محصول: پودر سفید ، خاکستری
بسته بندی: کیسه ۲۵ کیلوگرمی
نسبت مخلوط: ۲۵ کیلوگرم پودر در ۶/۵ تا ۷/۵ لیتر آب
میزان مصرف: ۳ تا ۴ kg/m²
مدت قابل استفاده بعد از ترکیب با آب: ۳ ساعت
دمای محیط در هنگام اجرا: ۵+ تا ۳۵+
مقاومت در برابر شوکهای حرارتی: ۳۰- تا +۷۰
مقاومت کششی بعد از ۲۸ روز: بیش از ۱ n/mm²
اجرای بندکشی: ۲۴-۴۸ ساعت
ضخامت قابل اجرا: ۲ تا ۱۰ میلیمتر
مدت زمان تنظیم و جابجایی کاشی: ۳۰ دقیقه

Flex Porselen

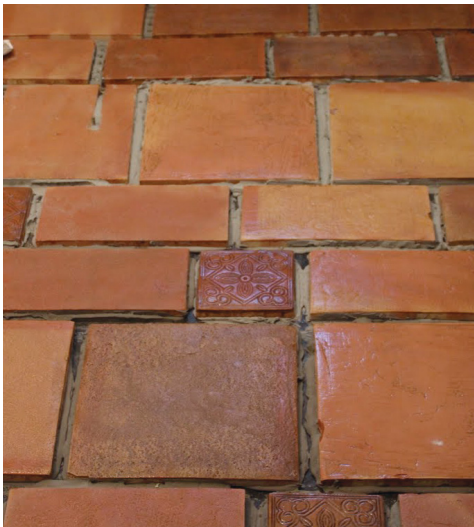
کاربرد: مکانهای مرطوب داخلی و خارجی با اجرای افقی و عمودی (تراسهای وسیع و ...)

چسب تک جزئی پایه سیمان، قدرت چسبندگی و مقاومت مکانیکی این محصول با اضافه شدن الیاف مسلح شده افزایش یافته است. کاربرد اصلی و ویژه این چسب نصب کاشیهایی است که میزان جذب آب بسیار پایینی (کمتر از ۰.۰۵ درصد) دارند. این محصول برای نصب انواع کاشی پرسلان، سرامیک، موزائیک شیشه ای، کاشیهای مینیاتوری، سنگهای طبیعی، تراورتن، مرمر، گرانیت ، سفال و ... مناسب برای مکانهای گرمایش از کف می باشد و بر روی کف و دیوار فضای داخلی و خارجی ساختمان کاربرد دارد. کاشیهایی پرسلانی تا ابعاد ۱۵x۲۰ را می توان تا ارتفاع ۱۲ متری به وسیله این محصول روی نمای ساختمان نصب کرد. یک چسب بسیار قوی می باشد که دارای مقاومت بالا در برابر گرما، رطوبت و یخ زدگی است. خاصیت استفاده از این چسب خشک شدن دیر هنگام می باشد.



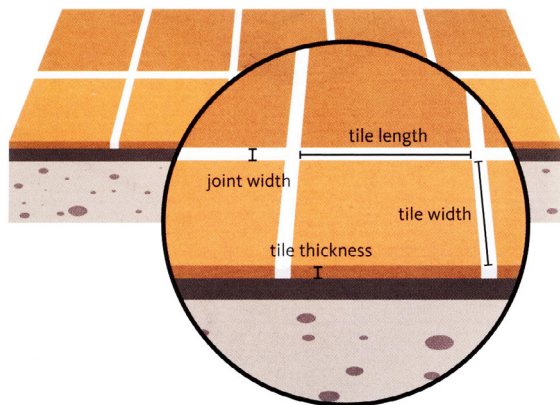
مشخصات فنی

ظاهر محصول: پودر سفید ، خاکستری
بسته بندی: کیسه ۲۵ کیلوگرمی
نسبت مخلوط: ۲۵ کیلوگرم پودر در حدود ۶/۵ تا ۷/۵ لیتر آب
میزان مصرف: ۳ تا ۴ kg/m²
مدت قابل استفاده بعد از ترکیب با آب: ۳ ساعت
دمای محیط در هنگام اجرا: ۵+ تا ۳۵+
پایداری حرارتی: ۳۰- تا +۷۰
مقاومت کششی بعد از ۲۸ روز: ۱ n/mm²
اجرای بندکشی: ۲۴-۴۸ ساعت
ضخامت قابل اجرا: ۲ تا ۱۰ میلی متر
مدت زمان تنظیم و جابجایی کاشی: ۳۰ دقیقه



COLOR CHARTS FOR GROUTING MATERIALS						
PRODUCTS	1-6 mm	FLEX 0-3 mm	FLEX 3-10 mm	POOL G 2-10 mm	RUSTIK 3-20 mm	EPOXY
COLORS						
WHITE	○	○	○	○		○
CREME	○	○	○			
JASMIN	○	○	○			
NEW IVORY	○	○	○			
BEIGE	○	○	○			○
BAHAMA BEIGE	○	○	○			
SAHARA BEIGE	○	○	○			
PETRA BEIGE	○	○	○			
EFES BEIGE	○	○	○			
CARAMEL	○	○	○			
PRESTIGE YELLOW	○	○	○			
GREEN	○	○	○			
BLUE	○	○	○			
PRESTIGE BLUE	●	●	●			
ICE GREY	○	○	○			
SILVER	○	○	○			
DARK GREY	○	○	○	○	○	○
ANTHRACITE	○	○	○			○
BLACK	○	○	○			
PRESTIGE BLACK	○	○	○			
STARDUST	○	○	○			
LIGHT BROWN	○	○	○			
NEW BROWN	○	○	○			
MOCHA BROWN	○	○	○			
PINK	○	○	○			
COTTO	○	○	○			
PRESTIGE RED	○	○	○			
PRESTIGE GREEN	○	○	○			

GROUTING MATERIALS CONSUMPTION TABLE



Grouting Material Consumption (kg / m ²)		(A + B) x C x D x E	
		(A x B)	
A : Tile length	(mm)	E : Density	
B : Tile width	(mm)	- 1-6 mm	:1,4
C : Tile tickness	(mm)	- FLEX 0 - 3 mm	:1,4
D : Joint width	(mm)	- FLEX 3 - 10 mm	:1,4
		- POOL G 2 -10 mm	:1,3
		- RUSTIK 3 - 20	:1,5
		- EPOXY	:1,6

GROUTING MATERIALS

ULTRA SYSTEM

چسب کاشی با قابلیت انعطاف پذیری فوق العاده در انواع ابعاد

کاربرد: مکانهای داخلی و خارجی با اجرای افقی و عمودی کاشیها با ابعاد بزرگ با انعطاف پذیری بالا (زمینهای صنعتی، استخرها، نمای ساختمان و ...)

ظاهر محصول: پودر طوسی + مایع سفید
بسته بندی: کیسه ۲۰ کیلوگرمی + گالن ۵/۴ لیتری
نسبت مخلوط: ۱ کیسه با یک گالن
میزان مصرف: ۳ تا ۷ kg/m²

مدت زمان قابل مصرف بعد از ترکیب شدن دو جزء: ۳ ساعت
دمای محیط در هنگام اجرا: ۵+ تا ۳۵+
مقاومت در برابر شوکهای حرارتی: ۳۰- تا ۷۰+
اجرای بندکشی: ۲۴-۴۸ ساعت
مدت زمان تنظیم و جابجایی کاشی: ۲۵ دقیقه

HP

چسب خمیری برای کاشی کاری مخصوص سطوح چوبی و گچی و بتنی در انواع ابعاد

کاربرد: مکانهای وسیع داخلی با اجرای افقی و عمودی (سطوح گچی، سیمانی، چوبی، پنل بتنی و ...)

این نوع چسب، قابل استفاده برای سنگهای شنی، سفال، کاشی لعاب دار، پرسلان، سنگهای طبیعی، دیواره های چوبی، سرامیکهای قدیمی و نولخی رنگ شده می باشد. این ماده با استفاده از پلیمرهای مناسب برای چسبیدن کاشی بر روی سطوح چوبی قابل مصرف می باشد. این محصول برای بازسازی کاشی ها مناسب، انعطاف پذیری فوق العاده و در مقابل رطوبت و شوک حرارتی مقاوم می باشد. در مکانهای بازسازی و تعمیراتی اجرای سریع و آسان را به ما می دهد.

ظاهر محصول: خمیر سفید
بسته بندی: گالن ۱۵ کیلوگرمی
میزان مصرف: ۲ تا ۳ kg/m²
دمای محیط در هنگام اجرا: ۵+ تا ۳۵+
ضخامت قابل اجرا: ۲ تا ۶ میلی متر
مقاومت کششی بعد از ۲۸ روز: ۱ n/mm²
اجرای بندکشی: ۲۴-۴۸ ساعت
مدت زمان تنظیم و جابجایی کاشی: ۲۵ دقیقه

EPOXY

مواد بندکشی بهداشتی کاشیهای ضداسیدی

کاربرد: مکانهای داخلی و خارجی با اجرای عمودی و افقی (کارخانه مواد غذایی، منبع آب، مکانهای صنعتی، آشپزخانه، بیمارستان و ...)

این محصول دارای بالاترین میزان مقاومت در برابر عوامل مکانیکی، اسیدها و بازها می باشد.
این ماده در برابر شستشو و شوک های گرمایی و سرمای و اشعه های UV مقاوم و در مکانهایی از جمله آشپزخانه های عمومی، استخرها، بیمارستانها، سوپرمارکتها و ... قابل اجرا می باشد. این محصول شامل دو جزء A (رزین و فیلر) و B (هاردنر) می باشد. در برابر آلودگی و باکتری مقاوم می باشد و به راحتی تمیز می شود. کاملاً ضد آب و غیر قابل ترک و افت حجمی می باشد.

ظاهر محصول: خمیر سفید، طوسی، بژ، آنتراسیت
بسته بندی: گالن ۵ کیلوگرمی
نسبت مخلوط: جزء A رزین اپوکسی + جزء B سخت کننده
دمای محیط در هنگام اجرا: ۱۲+ تا ۳۰+
مقاومت در برابر شوکهای حرارتی: ۲۰- تا ۸۰+
مقاومت کششی: ۴۵ n/mm²
ضخامت قابل اجرا: ۲ تا ۲۰ میلی متر
ضد اسیدی: فوق العاده
ضد آبی: فوق العاده
ضد باز: فوق العاده

مدت زمان قابل مصرف بعد از ترکیب شدن دو جزء در دمای ۲۰+: ۵۰ دقیقه

پاک کننده ها

VitrA Fix

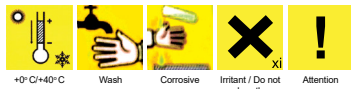
CLEANER

NET



کاربرد: پاک کننده لکه ها از روی سطوحی که به اسید حساس نباشند.

محصول غلیظ اسیدی که جهت برطرف کردن لکه های سیمانی، آهکی و زنگ آهن از روی کاشیهای لعاب دار و پرسلانی گرانیت و غیره مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول برای استفاده بر سطوحی که به اسید حساس هستند مانند آهن، مرمر و سنگ های آهکی مناسب نیست.



پاک کننده سیمان



مشخصات فنی

ظاهر محصول:	مایع بی رنگ
بسته بندی :	گالن ۱ لیتری
نسبت مخلوط:	نیازی به آب ندارد
میزان مصرف:	۳۰ تا ۴۰ m ² متناسب با میزان مصرف ۱۵ تا ۳۰ m ² /Lt
دمای محیط در هنگام اجرا :	۰ تا ۴۰ +
چگالی:	۱/۰۳ gr/cm ³
میزان اسید و بازی:	۰/۳ <

P11



کاربرد: تمیز کننده سطوح کاملاً صاف و غیر اسیدی می باشد.

پودر پایه اسیدی پاک کننده لکه های سیمانی، آهکی و زنگ آهن از روی کاشی های لعاب دار سرامیک، پرسلان و گرانیت که برابر اسید مقاوم می باشد، استفاده می شود. این ماده برای پس از کاشی کاری به منظور تمیز کردن چسب، سیمان، مواد درزگیر و غیره از روی سطوح استفاده می شود. سطوح قبل از مصرف بایستی مرطوب گردد. در محیط های خیلی گرم و خشک استفاده آن توصیه نمی گردد.



ماده تمیز کننده سطح کاشی و سرامیک



مشخصات فنی

ظاهر محصول:	پودر سفید
بسته بندی :	گالن ۱ کیلو گرمی
میزان مصرف:	۱۰ تا ۲۰ m ² /Kg
چگالی:	۱/۰۲ gr/cm ³
میزان اسید و بازی:	۱/۱
وسیله تمیز کاری:	اسفنج یا برس

JOINT CLEANER

اسپری تمیز کننده بند کاشی



کاربرد: در مکانهایی از جمله سرویسهای بهداشتی و آشپزخانه ها (کاشیهای پرسلانی، سنگ، سرامیک و ...)

این محصول برای پاک کردن مواد بند کاشی، اثرات سیمان، لکه ها، گردوغبار و چربی از روی کاشی های پرسلان، آجر نسوز، کرانیت، سرامیک و سنگ مناسب می باشد. برای نفوذ بر روی سطح نهایتاً نیاز به ۳ دقیقه زمان دارد و حتی با اسفنج آغشته به آب، لکه گیری می کند.



PRIMERS and ADDITIVES

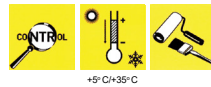
VitrA Fix

FILM



کاربرد: مکانهای داخلی و خارجی با اجرای افقی و عمودی (مکانهای جذب آب بالا از جمله ترکهای بتنی، گچی، چوبی و ...)

پرایمر با پایه رزین اکریلیک مصنوعی که باعث کاهش میزان جذب آب سطوح چوبی و سیمانی و گچی می شود. این محصول پس از قرار گرفتن بر روی سطح یک لایه شفاف نفوذناپذیر قابل انعطاف بر روی آن ایجاد می کند. این محصول قدرت چسبندگی روی سطوح مانند مرمر، سیمان و گچ را افزایش می دهد و در برابر شوکهای حرارتی و رطوبت مقاوم می باشد.



پرایمر (آستر تقویت جذب چسب)



مشخصات فنی

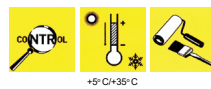
ظاهر محصول:	نارنجی رنگ
بسته بندی :	گالن ۵ لیتری
نسبت مخلوط:	نیازی به آب ندارد
میزان مصرف:	۰/۱ تا ۰/۲ Lt/m ²
دمای محیط در هنگام اجرا:	۵+ تا ۳۵+
بهره برداری پس از اجرا:	۳ ساعت
چگالی:	۱/۰۴ gr/cm ³

FILM PLUS



کاربرد: مکانهای داخلی و خارجی با اجرای افقی و عمودی (مکانهای جذب آب بالا از جمله سنگهای مرمر طبیعی، ترکهای بتنی، گچی، چوبی و ...)

پرایمر با پایه رزین اکریلیک مصنوعی با افزودنی معدنی برای تقویت جذب چسب همراه ایجاد پرز به منظور ناهموار کردن سطح است که مورد مصرف سطوح صاف و صیقلی مانند سطوح شیشه ای و سرامیکی می باشد. این ماده باعث کاهش میزان جذب آب سطوح گچی و سیمانی می شود و قدرت چسبندگی را بالا می برد و محافظ در برابر گرد و غبار می باشد. این محصول به منظور چسباندن کاشی روی کاشی نیز استفاده می شود.



پرایمر (آستر تقویت جذب چسب مخصوص سطوح صاف و صیقلی)



مشخصات فنی

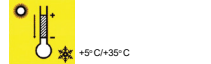
ظاهر محصول:	آبی رنگ
بسته بندی :	گالن ۱۰ کیلو گرم
نسبت مخلوط:	نیازی به آب ندارد
میزان مصرف:	۰/۳ تا ۰/۴ Kg/m ²
دمای محیط در هنگام اجرا:	۵+ تا ۳۵+
بهره برداری پس از اجرا:	۶ ساعت
چگالی:	۱/۴۵ gr/cm ³

LATEX



کاربرد: تقویت کننده چسب کاشی و پودرهای بند کاشی که محافظت بالایی در برابر رطوبت، حرارت و ... ایجاد می کند. در مکانهای پرتردد، صنعتی، استخرها و ... استفاده می شود.

چسب بتن پایه رزین مصنوعی با افزایش قدرت چسبندگی جهت مخلوط به جای آب در پودر چسب های کاشی پایه سیمانی و پودرهای بند کاشی، ملات سیمانی و - به منظور مقاومت در برابر فشارهای فیزیکی و مکانیکی و بالا بردن میزان انعطاف پذیری و ضدآبی محصول مورد استفاده می باشد این محصول در چسب های کاشی به منظور تقویت چسب در محیط های بیرونی، محیط های پرتردد، زمین های صنعتی، استخرهای وسیع، سیستم های گرمایش از کف و کاشی های با ابعاد بزرگ و در پودرهای بند کاشی به منظور افزایش خاصیت دفع آب مورد مصرف می باشد این محصول تا حدودی باعث بالا رفتن مقاومت در برابر یخ زدگی نیز می شود

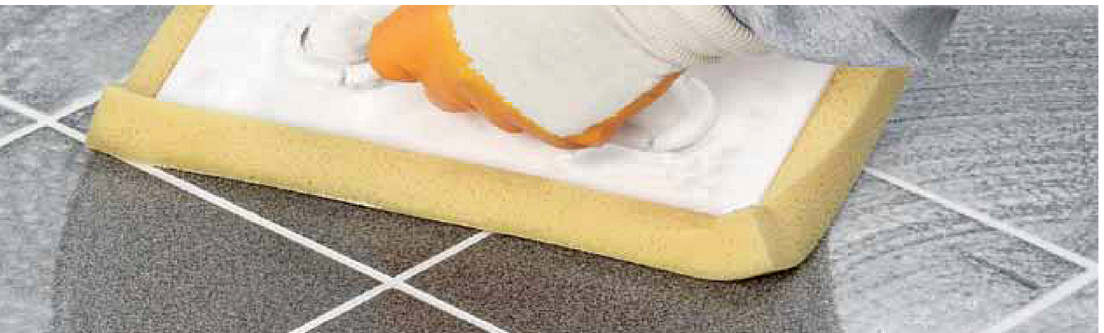


چسب بتن با انعطاف پذیری فوق العاده



مشخصات فنی

ظاهر محصول:	مایع سفید رنگ
بسته بندی :	گالن ۵ لیتری
نسبت مخلوط:	نیازی به آب ندارد . قبل از استفاده کاملاً هم زده شود
میزان مصرف:	به نوع کار بستگی دارد.
دمای محیط در هنگام اجرا:	۵+ تا ۳۵+
چگالی:	۱/۰۵ gr/cm ³
میزان اسید و بازی:	۸

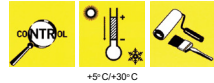


HYDROSIL



کاربرد: ایجاد جلا روی نمای اختمان، سطوحی که قابل رنگ شدن باشد. (سنگ طبیعی، آجر، کاشی و ...)

این محصول رزین سیلیکونی با دافعیات بالای آب برای بیشتر مواد معدنی جاذب و حتی زیر لایه های قلیایی مانند آجر، بتن، سنگ، آهک، سنگهای شنی طبیعی و دیوارهای گچی معدنی استفاده می شود. این ماده مقاومت زیادی در برابر مواد قلیایی و اشعه ی فرابنفش دارد. این محصول امکان دریافت اکسیژن به سطح را داده و قدرت چسبندگی مناسبی را برای رنگها فراهم می آورد.



ماده دفع کننده آب



مشخصات فنی

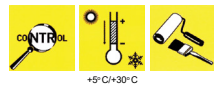
ظاهر محصول: مایع
بسته بندی: ۵ کیلوگرمی
میزان مصرف: ۰/۴ تا ۰/۶ kg/m²
نسبت مخلوط: نیازی به آب ندارد
میزان اسید و بازی: ۸

HYDROSTOP



کاربرد: مکانهای داخلی با اجرای افقی و عمودی که رطوبت نیز دارند. (سرویسهای بهداشتی و آشپزخانه و ...)

این نوع ماده ضد آب پایه اکریلیک از انعطاف پذیری بالایی برخوردار است. این ماده برای حمامهای عمومی، خصوصی، آشپزخانه ها و وانها و ... مناسب می باشد. قبل از استفاده از این ماده الزامیست VitrA fix Film به کار رود.



مایع پوشش ضدآب



مشخصات فنی

ظاهر محصول: مایع سبز رنگ
بسته بندی: ۱۰ کیلوگرمی
میزان مصرف: ۰/۵ تا ۱ kg/m² برای یک لایه
نسبت مخلوط: آماده استفاده
میزان اسید و بازی: ۸
دمای محیط در هنگام اجرا: +۵ تا +۳۰
چگالی: ۱/۳ gr/cm³

SURFACE PROTECTION AGENT

محافظ انواع کاشی



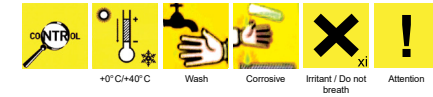
مشخصات فنی

ظاهر محصول: مایع
بسته بندی: ۱ لیتری
چگالی: ۱ gr/cm³
میزان مصرف: ۱۰ تا ۱۲ L/m²
دمای محیط در هنگام اجرا: +۴۰ تا +۴۰



کاربرد: محافظ کاشیهای پرتلاقی، مرمر، گرانیت، سنگ های طبیعی در برابر هر نوع لکه ای می باشد.

این محصول مخصوص محافظت از سنگ مرمر و گرانیت ساخته شده که ظاهر اصلی سطح را حفظ می کند و یک غشاء درخشان را ایجاد کرده و خاصیت جلوگیری از فرسایش و رطوبت و ایجاد چربی را دارد. برای از بین بردن اجرا شده ی این محصول از روی سطح توسط مواد تمیز کننده و آب پرفشار صورت می گیرد.



STAIN REMOVER

مایع لکه بر



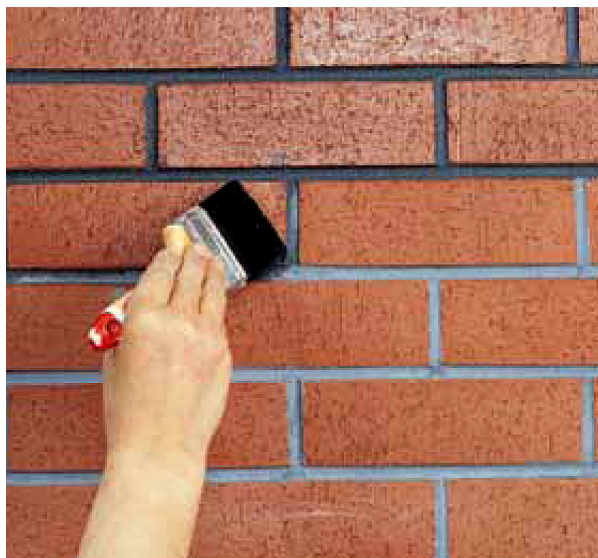
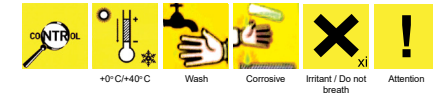
مشخصات فنی

ظاهر محصول: مایع
بسته بندی: ۱ لیتری
چگالی: ۰/۹ gr/cm³
میزان مصرف: ۸ تا ۱۰ L/m²
دمای محیط در هنگام اجرا: +۴۰ تا +۴۰
میزان اسید و بازی: ۱۲
نقطه انجماد: -۶ درجه سانتی گراد



کاربرد: مایع لکه بر، برای انواع سنگ مرمر، کاشی گرانیتی، پرتلاقی و ... می باشد.

این مایع جهت لکه گیری چربیها، نوشیدنیها و غیره از سطوح انواع کاشی سرامیکی، مرمر، گرانیت طبیعی و کاشی پرتلاقی استفاده می شود.



S10 (3-10 mm thickness)

همتراز کننده سطوح (ضخامت ۳ تا ۱۰ میلی متر)



کاربرد: به منظور زیرسازی از جمله زیر پارکت، موکت، اپوکسی، پلی اورتان و ... می باشد.

این ماده با خاصیت خود گستردگی تا ضخامت ۱۰ میلی متر قابلیت پخش به میزان یکسان بر روی کف را دارد و سرعت اجرای فوق العاده ای نیز دارد. تحمل فشار بالایی دارد و ترک و خرابی ندارد. ایده آل برای زیرسازی پارکت و موکت و سطوح گرمایش از کف می باشد. حین اجرا روزنه ایجاد نمی کند و در برابر گرد و غبار مقاوم می باشد.



مشخصات فنی

ظاهر محصول:	پودر طوسی
بسته بندی:	کیسه ۲۵ کیلوگرمی
نسبت مخلوط:	۲۵ کیلوگرم پودر در ۵/۵ یا ۶ لیتر آب
میزان مصرف:	۱/۵ تا ۲ kg/m ² برای ضخامت ۱ mm
دمای محیط در هنگام اجرا:	۵+ تا ۳۵+ °C
چگالی:	۱/۳ gr/cm ³
مقاومت در برابر شوکهای حرارتی:	۳۰- تا ۷۰+ °C
ضخامت قابل اجرا:	۳ تا ۱۰ میلیمتر
مدت قابل اجرا:	۱ ساعت

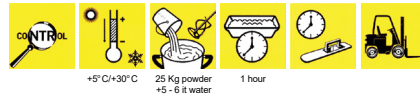
S30 (4-30 mm thickness)

همتراز کننده سطوح (ضخامت ۴ تا ۳۰ میلی متر)



کاربرد: به منظور زیرسازی از جمله زیر پارکت، موکت، اپوکسی، پلی اورتان و ... می باشد.

این ماده با خاصیت خود گستردگی تا ضخامت ۳۰ میلی متر قابلیت پخش به میزان یکسان بر روی سطح با سرعت اجرای فوق العاده در تمامی مکانهای عمومی و خصوصی که پرتردد و نیاز به تحمل بار سنگین دارند ایده آل می باشد. برای زیرسازی پارکت و موکت و گرمایش از کف نیز مناسب می باشد. حین اجرا روزنه ایجاد نمی کند و در برابر گرد و غبار مقاوم می باشد.



مشخصات فنی

ظاهر محصول:	پودر طوسی
بسته بندی:	کیسه ۲۵ کیلوگرمی
نسبت مخلوط:	۲۵ کیلوگرم پودر در ۵ تا ۶ لیتر آب
میزان مصرف:	۱/۵ تا ۲ kg/m ² برای ضخامت ۱ mm
دمای محیط در هنگام اجرا:	۵+ تا ۳۰+ °C
مقاومت در برابر شوکهای حرارتی:	۳۰- تا ۸۰+ °C
ضخامت قابل اجرا:	۴ تا ۳۰ میلیمتر

PROOF S

ماده آب بندی نیمه الاستیک



مشخصات فنی

کاربرد: این ماده به جای قیر گونی در مکانهای داخلی و خارجی با اجرای افقی و عمودی به کار می رود. (حمام، بالکن، حوض و ...)



ماده آب بندی دو جزئی شامل پودر پایه سیمان و رزین می باشد. این ماده فوق العاده برای قسمتهایی از جمله بالکن، سرویس بهداشتی، آشپزخانه، تراس کوچک و ... می باشد که در برابر رطوبت و آب و شوکهای حرارتی مقاوم می باشد. این محصول در مکانهایی که در معرض فشار آب قرار نمی گیرند، مناسب می باشد. اجرای آب بندی، پس از کاملاً مخلوط شدن دو جزء، ابتدا به صورت عمودی و بعد از خشک شدن به صورت افقی بر روی کف و دیوار صورت می گیرد.



ظاهر محصول:	پودر طوسی، مایع سفید
نسبت مخلوط:	کیسه پودر ۲۵ کیلوگرمی + ۶/۲۵ لیتر مایع
میزان مصرف:	۱/۵ تا ۲ kg/m ² با ضخامت ۱ mm
دمای محیط در هنگام اجرا:	۵+ تا ۳۵+ °C
نسبت مخلوط:	ترکیب جزء پودری با جزء مایع محصول
ضخامت قابل اجرا:	حداقل ۲ mm برای ۲ لایه
مقاومت در برابر شوکهای حرارتی:	۳۰- تا ۷۰+ °C
زمان قابل اجرا:	۱ ساعت

PROOF

ماده آب بندی تمام الاستیک

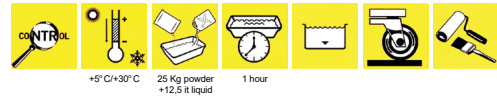


مشخصات فنی

کاربرد: این ماده به جای قیر گونی در مکانهای داخلی و خارجی با اجرای افقی و عمودی به کار می رود. (استخر، تراسهای وسیع، منبعهای آب و ...)



ماده آب بندی دو جزئی شامل پودر پایه سیمان و رزین که دارای خاصیت کشسانی (انعطاف پذیری) فوق العاده ای می باشد این ماده جهت عایق کاری اماکنی که به طور دائم در معرض رطوبت و آب قرار دارند، مانند: استخرها، کارواش، پشت بام، استخرهای وسیع، سرویسهای بهداشتی و ... مناسب می باشد. پس از کاملاً مخلوط شدن دو جزء اجزای آب بندی ابتدا به صورت عمودی و بعد از خشک شدن به صورت افقی بر روی کف و دیوار صورت می گیرد.



ظاهر محصول:	پودر طوسی مایع سفید
بسته بندی:	کیسه پودر ۲۵ کیلوگرمی + ۱۲/۵ لیتر مایع
میزان مصرف:	۳ تا ۴ kg/m ²
نسبت مخلوط:	ترکیب جزء پودری با جزء مایع محصول
مقاومت در برابر شوکهای حرارتی:	۳۰- تا ۸۰+ درجه سانتی گراد فشار
ضخامت اجزاء:	۲ تا ۳ mm
مقاومت در برابر شوکهای حرارتی:	فوق العاده



ملات پودری هموارسازی سطوح (ضخامت ۵ تا ۲۰ میلی متر) RM 20 (5-20 mm thickness)



کاربرد: زیرسازی دیوارها قبل از کاشی کاری، عایق کاری و ...

این محصول پایه سیمانی برای سطوح ناهموار و یا سطوحی که نیاز به بازسازی دارد استفاده می شود. که تا ضخامت ۲۰ میلی متر انعطاف پذیری فوق العاده ای دارد و امکان ترک خرابی ندارد.

مشخصات فنی

ظاهر محصول:	پودر سفید و طوسی
بسته بندی :	کیسه پودر ۲۵ کیلوگرمی
نسبت مخلوط:	۲۵ کیلوگرم پودر در ۴/۵ تا ۵/۵ لیتر آب تمیز
میزان مصرف:	۱/۵ kg/m ² برای ضخامت ۱ mm
مقاومت در برابر شوکهای حرارتی:	۳۰- تا ۷۰+
ضخامت قابل اجرا:	۵ تا ۲۰ میلیمتر
بهره برداری پس از اجرا:	۳ ساعت
زمان قابل اجرا:	۳ ساعت



ملات پودری هموارسازی سطوح (ضخامت ۲ تا ۷ میلی متر) RM 27 (2-7 mm thickness)



کاربرد: زیرسازی دیوارها برای قبل از کاشی کاری، عایق کاری و ... برای محیط داخلی و خارجی.

این محصول پایه سیمانی برای صاف و هموار کردن، تعمیرات و ترک سطوح بتنی ایده آل می باشد و برای قبل از رنگ کردن سطح به کار می رود. که تا ضخامت ۷ میلی متر اجرای فوق العاده ای دارد همراه با قابلیت چسبندگی بالایی می باشد که از ترک و خرابی جلوگیری می کند و این محصول برای محیط بیرونی نیز مناسب می باشد.

مشخصات فنی

ظاهر محصول:	پودر سفید یا طوسی
بسته بندی :	کیسه پودر ۲۵ کیلوگرمی
نسبت مخلوط:	۲۵ کیلوگرم پودر در ۶ تا ۶/۵ لیتر آب تمیز
میزان مصرف:	۱/۵ kg/m ² برای ضخامت ۱ mm
مقاومت در برابر شوکهای حرارتی:	۳۰- تا ۷۰+
ضخامت قابل اجرا:	۲ تا ۷ میلیمتر
بهره برداری پس از اجرا:	۳ ساعت
چگالی:	۱/۲ gr/cm ³



RM FLAT

لایه پوششی زیر اجرای رنگ



کاربرد: مکانهای داخلی بسته با اجرای افقی و عمودی (تراسهای وسیع مرطوب و ...)

این نوع پایه پوششی به همراه پایه سیمان زیررنگ، جلوه ای همچون سائن دارد و تا ضخامت ۳ میلی متر فوق العاده می باشد و از ترک و خرابی جلوگیری می کند.

مشخصات فنی

ظاهر محصول:	پودر سفید
بسته بندی :	کیسه پودر ۲۵ کیلوگرمی
نسبت مخلوط:	۲۵ کیلوگرم پودر در ۱۰ تا ۱۰/۵ لیتر آب تمیز
میزان مصرف:	۱/۵ kg/m ² برای ضخامت ۱ mm
مقاومت در برابر شوکهای حرارتی:	۳۰- تا ۷۰+
ضخامت قابل اجرا:	۰ تا ۳ میلیمتر
بهره برداری پس از اجرا:	۳ ساعت



چسب سیلیکون ضد باکتری (اسیدی)



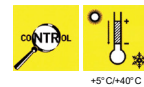
مشخصات فنی

ظاهر محصول:	خمیر سفید یا بی رنگ
دمای محیط در هنگام اجرا :	۵+ تا ۴۰+
مقاومت در برابر شوکهای حرارتی:	۴۰- تا ۱۰۰+
نواحی قابل اجرا:	سطوح جامد
ضخامت قابل اجرا:	۲ تا ۱۰ میلیمتر
خاصیت ارتجاعی:	۲۰۰ درصد
بهره برداری پس از اجرا:	۲۵ دقیقه
کشسانی:	۰/۶ N/mm ²
چگالی:	۰/۹۸ gr/cm ³

SM 610

کاربرد: مکانهای داخلی (کاشیهای آپکاری شده، شیشه، روشویی، وان و ...)

چسب درزگیر سیلیکونی جهت پر کردن درزها پس از نصب سرویس های بهداشتی و چینی آلات، وان حمام، بندکشی کاشی های لعاب دار نصب شده بر روی کف و دیوار، چسباندن قطعات شیشه ای و پلاستیکی بر روی سطوح پلی استری و چوبی و سطوح پوشیده شده با رنگهای اپوکسی و همچنین چسباندن چوب (انواع اشباع شده، رنگ شده و روکشدار) مورد استفاده قرار می گیرد و همچنین از خواص این چسب جلوگیری از کپک زدن در اماکن فاقد تهویه می باشد. خاصیت انعطاف پذیری این محصول پایداری خود را در دمای ۴۰- تا ۱۰۰+ درجه سانتی گراد حفظ می کند و افت حجمی نیز ندارد.



چسب سیلیکون ضد باکتری (خنثی)



مشخصات فنی

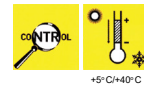
ظاهر محصول:	خمیر سفید یا بی رنگ
دمای محیط در هنگام اجرا :	۵+ تا ۴۰+
مقاومت در برابر شوکهای حرارتی:	۴۰- تا ۱۵۰+
نواحی قابل اجرا:	سطوح جامد
ضخامت قابل اجرا:	۲ تا ۱۰ میلیمتر
خاصیت ارتجاعی:	۳۰۰ درصد
بهره برداری پس از اجرا:	۲۵ دقیقه
کشسانی:	۰/۷ N/mm ²
چگالی:	۱/۰ gr/cm ³

SM 810

کاربرد: مکانهای داخلی و خارجی با اجرای افقی (تراسهای وسیع، پشت بام، معابر پیاده پر تردد و ..)

چسب تک جزئی پایه سیمان قابل استفاده برای کاشیهای ابعاد کوچک و بزرگ در داخل و خارج ساختمان می باشد.

در مقابل شوکهای حرارتی و یخ زدگی مقاوم می باشد. این نوع چسب قابل استفاده برای کاشیهای سرامیکی، موزائیک شیشه ای، سفال، سنگها و ... می باشد.



چسب محافظت کننده درز کاشی



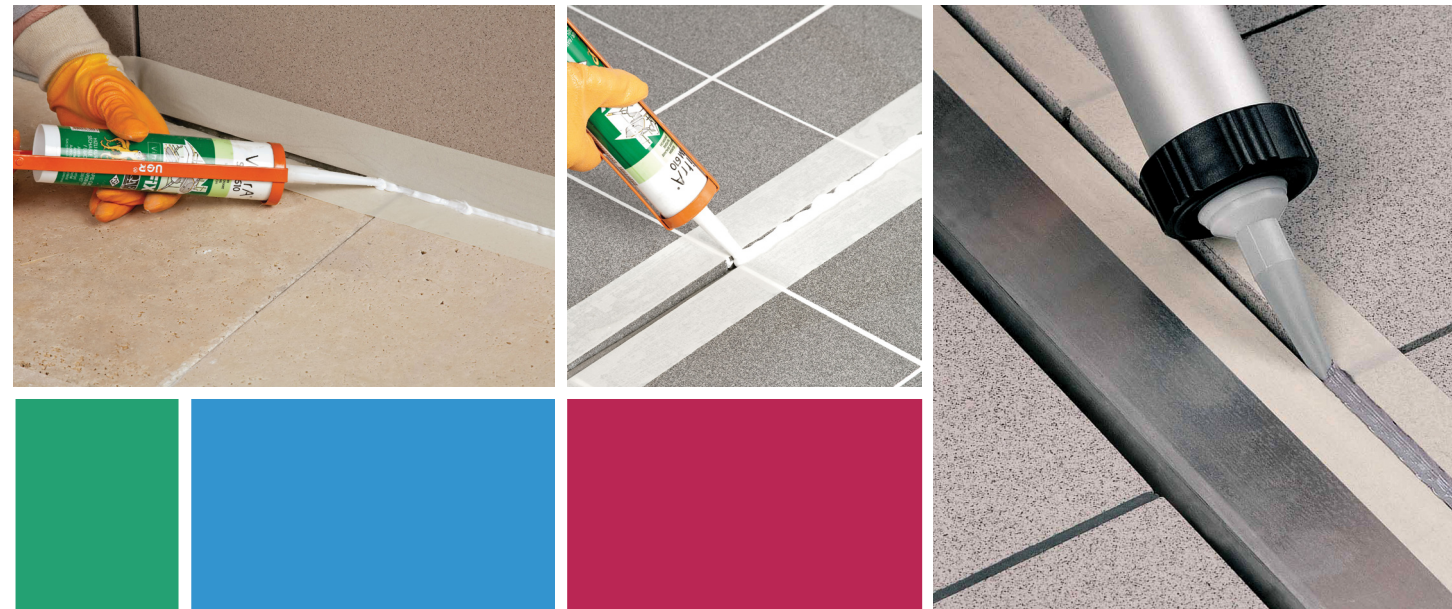
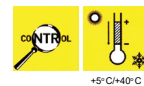
مشخصات فنی

ظاهر محصول:	خمیر سفید یا مشکی یا طوسی روشن
دمای محیط در هنگام اجرا :	۵+ تا ۴۰+
مقاومت در برابر شوکهای حرارتی:	۳۰- تا ۸۰+
چگالی:	۱/۵ gr/cm ³

MS 02

کاربرد: درز بین مکانهایی داخلی و خارجی (ستونها، پروفیلها، پنلها، درزهای متحرک، اجناس فلزی از جمله، گالوانیزه، فولاد، روی، پی وی سی، آجر، چوب و ..)

این ماده پایه پلیمری، خاصیت الاستیکی بالایی دارد و جهت محافظت از اشعه های ماوراء بنفش (UV) شرایط متغیر آب و هوایی و مواد شیمیایی به کار می رود. در برابر آب شور و سخت، رطوبت، اسید و باز مقاوم می باشد.



TLE ADHESIVE											
			FIXER	COTTO	FLEX PORSELEN	POOL	FLEX RAPID	RAPID SET	FLOOR PLUS	ULTRA SYSTEM	HP
TILE FORMAT	CERAMIC TILE (FOR WALLS)		≤33x33 cm		< 30x60 cm*	< 30x60 cm*	< 30x60 cm*	≤33x33 cm		≤ 60x60 cm	< 30x60 cm
	CERAMIC TILE (FOR FLOORS)		≤33x33 cm	< 30x60 cm*	< 30x60 cm*	< 30x60 cm*	< 30x60 cm*	≤33x33 cm	< 30x60 cm*	≤ 60x60 cm	< 30x60 cm
	PORCELAIN TILE				< 30x60 cm*	< 30x60 cm*	< 30x60 cm*		< 30x60 cm*	≤ 60x60 cm	< 30x60 cm
	GLASS TILE / MOSAIC				< 30x60 cm*	< 30x60 cm*	< 30x60 cm*			≤ 60x60 cm	< 30x60 cm
	GRANITE TILE			< 30x60 cm*	< 30x60 cm*	< 30x60 cm*	< 30x60 cm*		< 30x60 cm*	≤ 60x60 cm	
	MARBLE & NATURAL STONE			< 30x60 cm*	< 30x60 cm*	< 30x60 cm*	< 30x60 cm*		< 30x60 cm*	≤ 60x60 cm	
	THERMAL INSULATION BOARD				≤ 60x120 cm	≤ 60x120 cm	≤ 60x120 cm			≤ 60x60 cm	< 30x60 cm
	POOL TILE					< 30x60 cm*				≤ 60x60 cm	
	INTERIOR	FLOORS	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		WALLS	•		•	•	•	•		•	•
APPLICATION AREA	EXTORIOR	FLOORS		•	•	•	•		•	•	
		WALLS			•	•	•			•	•
	WET AREA & BATHROOM		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	KITCHEN		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	TURKISH BATH & SAUNA				•	•	•		•	•	
	UNDER FLOOR HEATED SYSTEM				•	•	•		•	•	•
	WALK WAY			•	•	•	•		•	•	
	TERRACE			•	•	•	•		•	•	
	PARKING AREA			• • •	• • •	• • •	• • •		■	■	
	INDUSTRIAL AREA & FLOORS				• • •	• • •			■	■	
	SHOPING CENTER				•	•	•		•	•	
	HOSPITAL			•	•	•	•		•	•	
	BOUTIQUE POOL				•	•				•	
	THERMAL POOL				• • •	•				•	
	SWIMMING POOL				• • •	•				•	
SUBSTRATE	EXISTING TILE / MOSAIC			• •	• •	• •	• •		• •	•	•
	GYPSUM (PANNEL & PLASTERRS & BLOCK)		•		•	•	•	•		•	•
	CONCRETE			•	•	•	•		•	•	•
	TIMBER(OSB & CHIPBOARD)										•
	CEMENTITIOUS CHIPBOARDS										•
	LIME BASED PLASTER										•
	CEMENT BASED SCREED		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CEMENT BASED PLASTER		•		•	•	•	•		•	•
	PLASTERED THERMAL INSULATION BOARD				•	•	•			•	
	ACRYLIC BASED PAINT		• •		• •	• •	• •	• •		• •	• •

GROUTING MATERIALS						
		1-6 MM	FLEX 0-3 MM	FLEX 3-10 MM	POOLG0-3MM	RUSTIK3-20MM
						EPOXY
TILE FORMAT	CERAMIC TILE (FOR WALLS)	•	•	•	•	
	CERAMIC TILE (FOR FLOORS)	•	•	•	•	
	PORCELAIN TILE		•	•	•	•
	GLASS TILE / MOSAIC		•			
	GRANITE TILE	•	•	•	•	•
	MARBLE & NATURAL STONE	•	•	•	•	•
	POOL TILE				•	•
	METAL TILE					•
APPLICATION AREA	JOINT WIDTH	1- 6 mm	0 - 3 mm	3 - 10 mm	2 - 10 mm	3 - 20 mm
	INTERIOR (FLOOR & WALLS)	•	•	•	•	•
	EXTORIOR (FLOOR & WALLS)	•	•	•	•	•
	WET AREA & BATHROOM		•	•	•	
	KITCHEN		•	•	•	•
	TURKISH BATH & SAUNA		•	•	•	•
	WALK WAY & GARDEN WALLS		•	•	•	•
	TERRACE		•	•	•	•
	PARKING AREA		•	•	•	•
	INDUSTRIAL AREA & FLOORS		•	•	•	•
	INDUSTRIAL KITCHEN				•	•
	SHOPING CENTER		•	•	•	•
	HOSPITAL		•	•	•	•
	BOUTIQUE POOL		•	•	•	•
	THERMAL POOL				•	•
	SWIMMING POOL					•
	FLEXIBLE FLOORS(WOODEN & STEEL CONSTRUCTION)		•	•	•	
	LABORATORY				•	•
	FOOD FACTORY					•

WATERPROOFING MATERIALS					
		HYDROSIL	HYDROSTOP	PROOF HG	PROOF S
					PROOF
APPLICATION AREA	DRINKING WATER TANK				•
	WATER TANK		•		•
	WET AREA & BATHROOM		•	•	•
	KITCHEN		•	•	•
	TURKISH BATH & SAUNA		•	•	•
	TERRACE				•
	BOUTIQUE POOL				•
	THERMAL POOL				•
	SWIMMING POOL				•
	EXTERNAL FACADE	•			
	GARDEN WALLS	•			
	AREA <300 M ²		•	•	•
	AREA >300 M ²	•			•

- Applicable.
• Substrate should be primed with **Vitra Fix Film** adhesion primer.
• Substrate should be primed with Vitra Fix Film PLUS high performance adhesion primer.
• **Vitra Fix LATEX** performance improving additive should be added into the adhesive.
• Applicable for tile sizes ≤ 60 x 60 cm when Vitra Fix LATEX performance improving additive is added into the adhesive.
- < 30X6 cm*

AREAS OF USE