



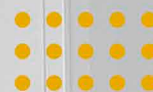
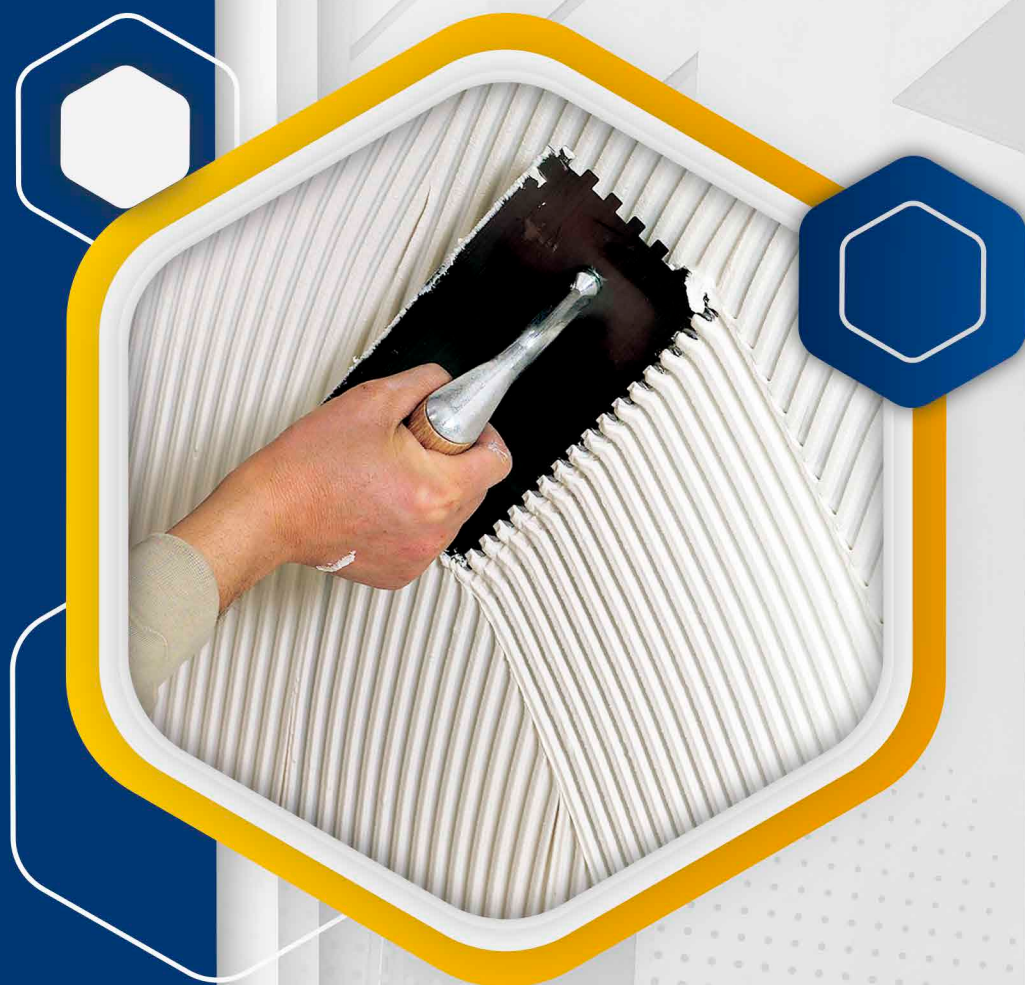
EIRICH Germany



محصولات ساختمانی موترانا

MUTRANA

CONSTRUCTION PRODUCTS



ARTIN TEJARAT AVISA

چسب کاشی و سرامیک موترا نا



چسب کاشی و سرامیک **موترا نا** با همکاری شرکت‌های **EIRICH** و **HAVER** آلمان و تحت لیسانس این شرکتها، بر اساس استانداردهای اروپا و با مقاومت چسبندگی و کیفیت و یکنواختی بسیار بالا و در تیپ‌های مختلف تولید میشود.

چسب کاشی و سرامیک موترانا



تپا

چسب کاشی و سرامیک پرسلان موتران (تیپ ۱)

چسب کاشی و سرامیک موتران با همکاری شرکت‌های EIRICH و HAVER آلمان و تحت لیسانس این شرکتها، بر اساس استانداردهای اروپا و با مقاومت چسبندگی و کیفیت و یکنواختی بسیار بالا تولید میشود.



موارد مصرف:

این محصول مناسب جهت استفاده بر روی کف و دیوار داخل ساختمان و بر روی انواع مصالح نظیر بتن هوادار اتوکلاو شده، بلوکهای سیمانی، سفال، آجر و پوششهای سیمانی میباشد. چسب کاشی موتران قابلیت نصب کاشی بر روی کاشی را دارا میباشد.

آماده سازی بستر:

سطح زیر کار بایستی شاقول، محکم و عاری از هر گونه چربی و آلودگی و نقاط سست باشد تا امکان نصب کاشی و سرامیک با استفاده از یک لایه نازک چسب فراهم شود.



طریقه مصرف:

به ازای هر پاکت ۲۰ کیلوگرمی چسب کاشی سرامیک استاندارد موتران ۵ الی ۶ لیتر آب مورد نیاز است. ابتدا این میزان آب را در ظرف مناسب ریخته و بعد به تدریج چسب کاشی موتران را اضافه نمایید و عمل اختلاط را با استفاده از یک همزن انجام دهید. بعد از مخلوط شدن اولیه حدود ۵ دقیقه منتظر بمانید و مجدداً مخلوط را به مدت ۱۵ ثانیه به هم بزنید آنگاه بهتر است ملات آماده شده را هم بر روی سطح بستر و هم سطح پشت کاشی پخش نموده و سپس با کمک ماله دندانه دار مناسب، ضخامت ملات بر روی سطح بستر را تنظیم کنید و کاشی مورد نظر را در جای خود ویبره و نصب نمایید (زمان کارپذیری چسب کاشی و سرامیک موتران حدود ۲ ساعت بعد از اختلاط و مدت زمان اجرا بعد از پخش ملات در شرایط عادی محیطی حدود ۲۰ دقیقه میباشد) توجه داشته باشید ۲۴ ساعت پس از نصب کاشی و سرامیک میتوان روی آن راه رفت یا تحت فشار قرار داد. همچنین دیوار و کف ۲۴ تا ۴۸ ساعت پس از اجرا قابلیت بندکشی را دارند.

میزان مصرف:

بسته به نوع سطح بسترکار و میزان هموار بودن آن، حداقل ۳ تا ۴ کیلوگرم از چسب پرسلان موتران برای پوشش یک متر مربع مورد نیاز است.

نگهداری:

کیسه های حاوی چسب را دور از باران و تابش مستقیم آفتاب و در شرایط خشک نگهداری شود. مدت زمان مصرف این محصول یک سال میباشد.

Mutrana's Ceramic and Tile Adhesive (type 1)

Mutrana's ceramic and tile adhesive is produced in cooperation with German companies EIRICH and HAVER and under license from these companies, according to European standards and with very high adhesion resistance, quality and uniformity.



Usage:

This product is suitable for use on floors and walls inside the building and on a variety of materials such as autoclaved aerated concrete, cement blocks, pottery, bricks and cement coatings. Mutrana tile adhesive makes it possible to install tiles on tiles.

Surface Preparation:

The surface under the adhesive should be plumb, firm and free of any grease, dirt and weak points to allow the installation of ceramic tiles using a thin layer of adhesive.



Method of Use:

For each 20 kg bag of Mutrana standard ceramic tile adhesive, 5 to 6 liters of water are required. First, pour this amount of water and then gradually add the Mutrana tile glue and blend with a mixer. After the initial mixing, wait about 5 minutes and stir the mixture again for 15 seconds. It is recommended to spread the prepared mortar on both the bed surface and the back of the tile, and then with a suitable toothed trowel, adjust the thickness of the mortar, vibrate and install the desired tile in its place. Note that ceramic tiles can be walked on or pressed 24 hours after installation. Also, the wall and floor can be grouted 24 to 48 hours after installation.

Consumption:

Depending on the type of bed surface and its level of smoothness, at least 3 to 4 kg of Mutrana ceramic tile adhesive is required to cover one square meter.

Maintenance:

Keep adhesive bags away from rain and direct sunlight and in a dry place. The duration of consumption of this product is one year.

چسب کاشی و سرامیک موترانا



تسپ ۲

چسب کاشی و سرامیک پرسلان موتрана (تیب ۲)

چسب کاشی و سرامیک موتрана با همکاری شرکت‌های EIRICH و HAVER آلمان و تحت لیسانس این شرکتها، بر اساس استانداردهای اروپا و با مقاومت چسبندگی و کیفیت و یکنواختی بسیار بالا تولید میشود.

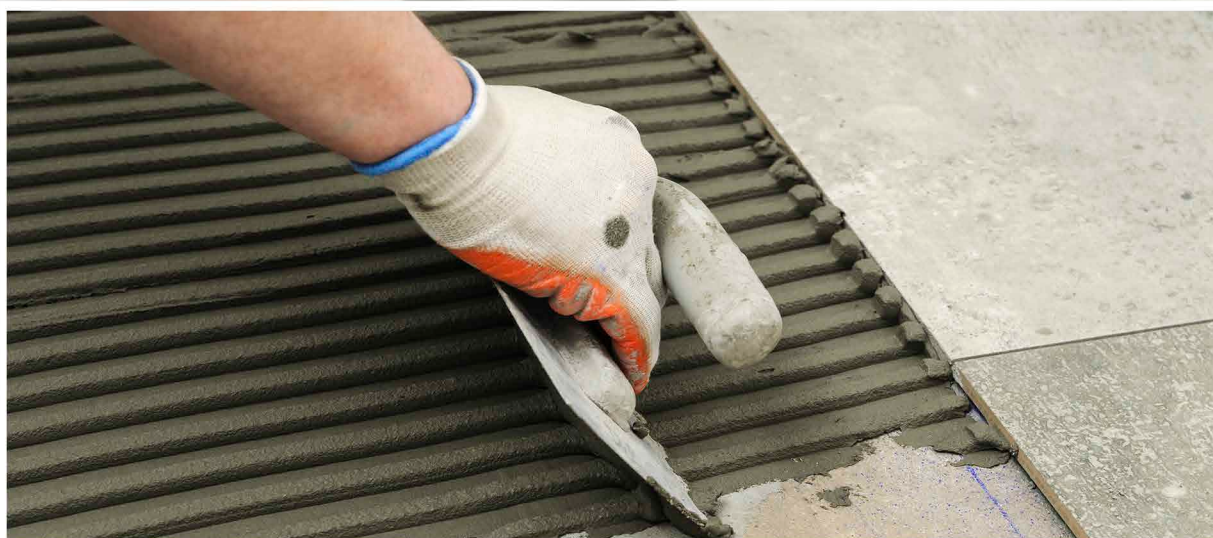


موارد مصرف:

این محصول جهت استفاده بر روی کف و دیوار داخل و خارج ساختمان، محیطهای مرطوب و سرویسهای بهداشتی و همچنین برای استفاده در کف مکان‌های پر تردد و سیستمهای گرمایش از کف مناسب میباشد. مقاومت چسبندگی بالا، سهولت در اجرای کار، مقاوم در برابر تنشهای دمایی، رطوبت و یخزدگی و مقاومت در برابر لغزش از ویژگیهای بارز این محصول است. چسب کاشی پرسلان موتрана قابلیت نصب کاشی بر روی کاشی را نیز دارا میباشد.

آماده سازی بستر:

سطح زیر کار بایستی شاقول، محکم و عاری از هر گونه چربی و آلودگی و نقاط سست باشد تا امکان نصب کاشی و سرامیک با استفاده از یک لایه نازک چسب فراهم شود.



طریقه مصرف:

به ازای هر پاکت ۲۰ کیلوگرمی چسب کاشی سرامیک پرسلان موتрана حدود ۶ لیتر آب مورد نیاز میباشد. ابتدا این میزان آب را در ظرف ریخته و بعد به تدریج چسب پرسلان موتрана را اضافه نمایید و عمل اختلاط را با استفاده از یک همزن انجام دهید. بعد از مخلوط شدن اولیه حدود ۵ دقیقه منتظر بمانید و مجدداً مخلوط را به مدت ۱۵ ثانیه به هم بزنید آنگاه بهتر است ملات آماده شده را هم بر روی سطح بستر و هم سطح پشت کاشی پرسلان پخش نموده و سپس با کمک ماله دندانه دار مناسب، ضخامت ملات بر روی سطح بستر تنظیم کنید و کاشی پرسلان یا سنگ مورد نظر را در جای خود ویبره و نصب نمایید. زمان کاریگیری چسب کاشی و سرامیک پرسلان موتрана حدود ۲ ساعت بعد از اختلاط و مدت زمان اجرا بعد از پخش ملات در شرایط عادی محیطی حدود ۲۰ دقیقه میباشد. توجه داشته باشید ۲۴ ساعت پس از نصب کاشی و سرامیک میتوان روی آن راه رفت یا تحت فشار قرار داد. همچنین دیوار و کف ۲۴ تا ۴۸ ساعت پس از اجرا قابلیت بندکشی را دارند.

میزان مصرف:

بسته به نوع سطح بسترکار و میزان هموار بودن آن، حداقل ۳ تا ۴ کیلوگرم از چسب پرسلان موتрана برای پوشش یک متر مربع مورد نیاز است.

نگهداری:

کیسه های حاوی چسب را دور از باران و تابش مستقیم آفتاب و در شرایط خشک نگهداری شود. مدت زمان مصرف این محصول یک سال میباشد.

Mutrana's porcelain ceramic and tile adhesive (type 2)

Mutrana ceramic and tile adhesive is produced in cooperation with German companies EIRICH and HAVER and under the license from these companies, according to European standards and with very high adhesion resistance, quality and uniformity.



Usage:

This product is suitable for use on floors and walls inside and outside the building, low water absorption porcelain tiles, humid environments like toilets, as well as for use on the floor of crowded places and spaces with underfloor heating systems. High adhesion resistance, ease of installation, resistance to temperature stress, humidity and frost and slip resistance are the prominent features of this product. Mutrana porcelain and tile adhesive also can be used to install tiles on the tiles.

Surface Preparation:

The surface under the tiles should be plumb, strong and free of any grease, dirt and weak points to allow the installation of ceramic tiles using a thin layer of adhesive.



Method of Use:

About 6 liters of water is required for each 20 kg bag of Mutrana porcelain ceramic tile adhesive. First, pour this amount of water into a container and then gradually add the Mutrana's porcelain glue and perform the mixing operation using a mixer. After the initial mixing, wait about 5 minutes and stir the mixture again for 15 seconds. Then it is better to spread the prepared mortar on both the bed surface and the back surface of the porcelain tile, and then with a suitable toothed trowel, adjust the thickness of the mortar on the substrate, vibrate and install the desired porcelain tile or stone in its place. Note that ceramic tiles can be walked on or pressed 24 hours after installation. Also, pointing on the wall and floor can be done 24 to 48 hours after installation.

Consumption:

Depending on the type of bed surface and its level of smoothness, at least 3 to 4 kg of Mutrana's porcelain adhesive is required to cover one square meter.

Maintenance:

Keep adhesive bags away from rain and direct sunlight and in dry conditions. The duration of consumption of this product is one year.

چسب کاشی و سرامیک موترانا



تیس

چسب کاشی و سرامیک پرسلان موتران (تیپ ۳)

چسب کاشی و سرامیک موتران با همکاری شرکت‌های EIRICH و HAVER آلمان و تحت لیسانس این شرکتها، بر اساس استانداردهای اروپا و با مقاومت چسبندگی و کیفیت و یکنواختی بسیار بالا تولید میشود.



موارد مصرف:

این محصول برای نصب کاشی و سرامیک سایز بزرگ (اسلب) و سنگ در نمای دیوار و کف محیط داخل و خارج ساختمان کاربرد دارد. به دلیل انعطاف پذیری بالای چسب کاشی و سرامیک اسلب موتران در مکانهای با رطوبت بالا مانند استخر، سونا، سرویسهای بهداشتی و حمام نیز قابل استفاده میباشد. مقاومت چسبندگی بسیار بالا، سهولت در اجرای کار، کارپذیری بالا، مقاومت در برابر تنشهای دمایی، رطوبت و یخزدگی و مقاومت در برابر لغزش از ویژگیهای بارز این محصول است. چسب کاشی اسلب موتران قابلیت نصب کاشی بر روی کاشی را نیز دارا میباشد.

آماده سازی بستر:

سطح زیر کار بایستی شاقول، محکم و عاری از هر گونه چربی و آلودگی و نقاط سست باشد تا امکان نصب کاشی و سرامیک با استفاده از یک لایه نازک چسب فراهم شود.



طریقه مصرف:

به ازای هر پاکت ۲۰ کیلوگرمی چسب کاشی سرامیک پرسلان موتران حدود ۶ لیتر آب مورد نیاز میباشد. ابتدا این میزان آب را در ظرف ریخته و بعد به تدریج چسب پرسلان موتران را اضافه نمایید و عمل اختلاط را با استفاده از یک همزن انجام دهید. بعد از مخلوط شدن اولیه حدود ۵ دقیقه منتظر بمانید و مجدداً مخلوط را به مدت ۱۵ ثانیه به هم بزنید آنگاه بهتر است ملات آماده شده را هم بر روی سطح بستر و هم سطح پشت کاشی پرسلان پخش نموده و سپس با کمک ماله دندانه دار مناسب، ضخامت ملات بر روی سطح بستر تنظیم کنید و کاشی پرسلان با سنگ مورد نظر را در جای خود ویبره و نصب نمایید. زمان کارپذیری چسب کاشی و سرامیک پرسلان موتران حدود ۲ ساعت بعد از اختلاط و مدت زمان اجرا بعد از پخش ملات در شرایط عادی محیطی حدود ۲۰ دقیقه میباشد. توجه داشته باشید ۲۴ ساعت پس از نصب کاشی و سرامیک میتوان روی آن راه رفت یا تحت فشار قرار داد. همچنین دیوار و کف ۲۴ تا ۴۸ ساعت پس از اجرا قابلیت بندکشی را دارند.

میزان مصرف:

بسته به نوع سطح بسترکار و میزان هموار بودن آن، حداقل ۴ تا ۶ کیلوگرم از چسب پرسلان موتران برای پوشش یک متر مربع مورد نیاز است.

نگهداری:

کیسه های حاوی چسب را دور از باران و تابش مستقیم آفتاب و در شرایط خشک نگهداری شود. مدت زمان مصرف این محصول یک سال میباشد.

Mutrana's Slab Ceramic and Tile Adhesive (type 3)

Mutrana ceramic and tile adhesive is produced in cooperation with German companies EIRICH and HAVER and under license from these companies, according to European standards and with very high adhesion resistance, quality and uniformity.



Usage:

This product is used to install large size ceramic tiles (slabs) and stones on the facades and floor of the interior and exterior of a building. Due to the high flexibility, Mutrana's ceramic tile and tile slabs adhesive can also be used in places with high humidity such as swimming pools, saunas, toilets and bathrooms. High adhesion resistance, ease of work, high workability, resistance to temperature stresses, humidity and frost and slip resistance are the prominent features of this product. Moreover, it is possible to install tiles on the tiles using Mutrana slab tile adhesive.

Surface Preparation:

The surface under the adhesive should be plumb, firm and free of any grease, dirt and weak points to allow the installation of ceramic tiles using a thin layer of adhesive.



Method of Use:

About 6 liters of water is required for each 20 kg bag of Mutrana slab ceramic and tile adhesive. First, pour this amount of water into a container, and then gradually add the adhesive and perform the blending operation using a mixer. After the initial blending, wait about 5 minutes and stir the mixture again for 15 seconds. Now spread the prepared mortar on both the bed surface and the back of the slab tile, adjust the thickness of the mortar with a suitable toothed trowel on the surface, vibrate and install the desired tile or slab stone in its place. Note that ceramic tiles can be walked on or pressed 24 hours after installation. Also, walls and floors can be grouted 24 to 48 hours after installation.

Consumption:

Depending on type of the bed surface, its smoothness, and slab size, at least 4 to 6 kg of Mutrana slab ceramic and tile adhesive is required to cover one square meter.

Maintenance:

Keep the bags away from rain and direct sunlight and in a dry place. The duration of consumption of this product is one year.

پودر بندکشی و درز بندی موترا نا



پودر بندکشی و درز بندی **موترا نا** محصولی است با پایه سیمانی و متشکل از سیمان، ماسه درجه بندی شده، فیلرهای میکرونیزه و افزودنیهای پلیمری خاص که باعث ایجاد اتصال محکم و یکنواخت بین کاشیها میگردد. این محصول طبق استانداردهای اروپایی و با همکاری شرکتهای **EIRICH** و **HAVER** آلمان تولید شده است. عدم ترک خوردگی، دوام و استحکام بالا، مقاوم در برابر تنشهای دمایی و سهولت در اجرا از خصوصیات بارز پودر بندکشی و درز بندی موترا نا میباشد. پودر بندکشی و درز بندی موترا نا با ترکیب پیگمنتهای معدنی به صورت رنگی نیز قابل عرضه میباشد

پودر بندکشی و درز بندی موترانا



تیپ ۱

پودر بندکشی و درزبندی موتрана (تیپ ۱)

پودر بندکشی و درزبندی موتрана محصولی است با پایه سیمانی و متشکل از سیمان، ماسه درجه بندی شده، فیلرهای میکرونیزه و افزودنیهای پلیمری خاص که باعث ایجاد اتصال محکم و یکنواخت بین کاشیها میگردد. این محصول طبق استانداردهای اروپایی و با همکاری شرکتهای EIRICH و HAVER آلمان تولید شده است. عدم ترک خوردگی، دوام و استحکام بالا، مقاوم در برابر تنشهای دمایی و سهولت در اجرا از خصوصیات بارز پودر بندکشی و درزبندی موتрана میباشد. پودر بندکشی و درزبندی موتрана با ترکیب پیگمنتهای معدنی به صورت رنگی نیز قابل عرضه میباشد.

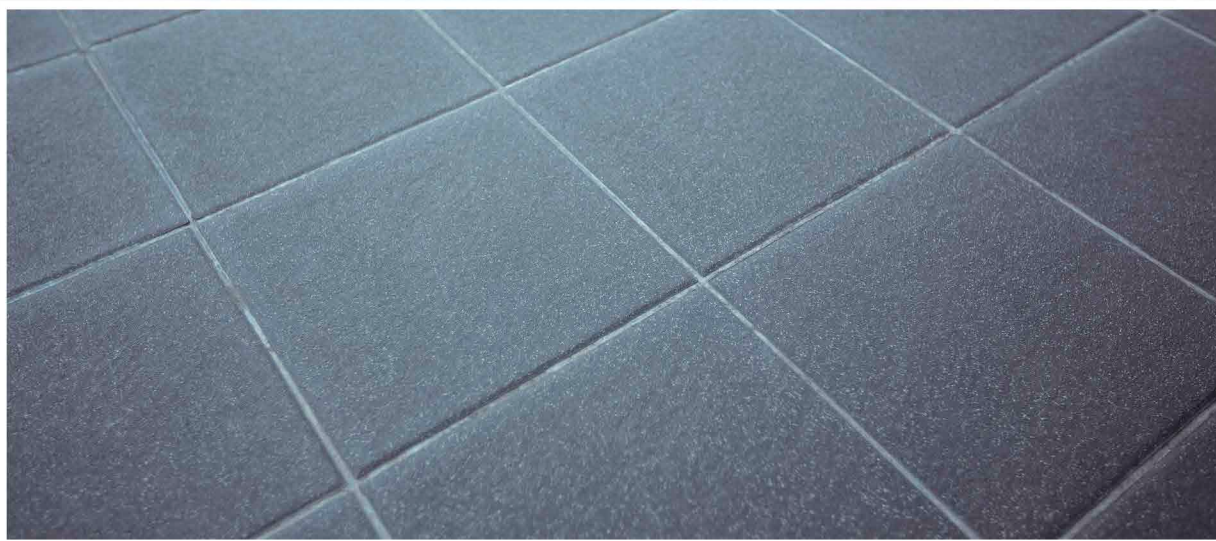


موارد مصرف :

این محصول جهت درزبندی انواع کاشی و سرامیک، سنگ، موزاییک نصب شده بر روی دیوار و کف در محیط داخل و خارج ساختمان همچنین سیستمهای گرمایش از کف قابل استفاده است.

آماده سازی بستر :

محلهایی که قصد بندکشی آن را دارید باید عاری از هرگونه آلودگی و گرد و غبار باشد و چسب کاشی قبل از اجرای بند محکم شده باشد. حداقل زمان بندکشی ۲۴ تا ۴۸ ساعت بعد از نصب کاشی و سرامیک میباشد.



طریقه مصرف :

به ازای هر پاکت ۵ کیلویی پودر بندکشی موتрана حدود ۵ / ۱ لیتر آب مورد نیاز است. ابتدا این میزان آب را داخل ظرف ریخته و بتدریج پودر بندکشی موتрана را اضافه نمایید و با کمک یک همزن مخلوط نمایید. بعد از وقفه ۵ دقیقه ای مجدد عمل اختلاط را انجام دهید و مصرف نمایید. توجه داشته باشید که میزان اختلاط آب برای کف و دیوار و برای درزهای پهن و باریک متفاوت است. برای درزبندی کاشیهای کف مقدار آب بیشتری مورد نیاز است و در مورد سطوح عمودی و بدنه باید آب کمتری مصرف شود و میزان مصرف آب باید به حدی باشد که پودر بندکشی به صورت خمیری ساخته شود و با کمک ماله مخصوص یا کاردک پلاستیکی اجرا شود. پس از حدود ۱۵ دقیقه میتوانید سطح را با کمک اسفنج نرم و مرطوب تمیز نمایید، از ریختن آب زیاد برای تمیز کردن خودداری کنید. زمان کارپذیری پودر بندکشی و درزبندی موتрана حدود ۱ ساعت بعد از اختلاط میباشد. توجه داشته باشید ۲۴ ساعت پس از اعمال پودر بندکشی آژند میتوان روی آن راه رفت یا تحت فشار قرار داد.

میزان مصرف :

بسته به محل استفاده و سایز کاشی و پهنای درز مد نظر میزان مصرف متفاوت است. به عنوان مثال برای کاشی سایز ۳۰*۴۰ با پهنای درز ۲ میلیمتر در هر متر مربع حدود ۱۵۰ تا ۲۰۰ گرم پودر بندکشی موتрана مورد نیاز است.

نگهداری :

کیسه های حاوی پودر بندکشی موتрана دور از باران و تابش مستقیم آفتاب و در شرایط خشک نگهداری شود.

انقضا:

یک سال پس از تولید.

Mutrana's Grout Sealing Powder (type 1)

Mutrana grout sealing powder is a cement base product which consists of cement, graded sand, micronized fillers and special polymer additives that creates a strong and uniform binding between the tiles. This product is produced according to European standards and in cooperation with German companies EIRICH and HAVER. Resistance to cracking, high durability and strength, resistant to temperature stresses and ease of implementation are the prominent features of grout sealing powder of Mutrana. Mutrana grout sealing powder with a combination of mineral pigments can also be presented in color.



Usage:

This product can be used for sealing all kinds of ceramic tiles, stones, mosaics installed on the walls and floors inside and outside of buildings, as well as under floor heating systems.

Substrate preparation:

The areas where you intend to grout it should be free of any dirt and dust and the tile adhesive should be hardened before applying the grout. The minimum time is 24 to 48 hours after installing the ceramic tile.



Method of use:

About 1.5 to 2 liters of water is required for each 5 kg bag of Mutrana grout powder. First, pour this amount of water into a container and gradually add the powder and mix with a blender. After a 5-minute break, mix again and then use. Note that the amount of water varies for floors and walls and for wide and narrow joints. More water is needed to pointing the floor tiles, and less water should be used for the vertical surfaces, and the amount of water usage should be such that the grouting powder is made into a paste and applied with a special trowel or plastic spatula. After drying, clean the surface with a soft sponge and avoid pouring too much water for cleaning.

Consumption:

Amounts vary depending on the area of use, the size of the tiles, and the width of joints. For example, for a 30 x 40 tile with a seam width of 2 mm per square meter, about 150 to 200 grams of Mutrana grout powder is required.

Maintenance:

Bags containing Mutrana grout powder should be stored away from rain and direct sunlight and in dry conditions.

Exp:

One years after production.

پودر بندکشی و درز بندی موترانا



تایپ ۲

پودر بندکشی و درزبندی موترا (تیپ ۲)

پودر بندکشی و درزبندی موترا محصولی است با پایه سیمانی و متشکل از سیمان، ماسه درجه بندی شده، فیلرهای میکرونیزه و افزودنیهای پلیمری خاص که باعث ایجاد اتصال محکم و یکنواخت بین کاشیها میگردد. این محصول طبق استانداردهای اروپایی و با همکاری شرکتهای EIRICH و HAVER آلمان تولید شده است. عدم ترک خوردگی، دوام و استحکام بالا، مقاوم در برابر تنشهای دمایی و سهولت در اجرا از خصوصیات بارز پودر بندکشی و درزبندی موترا میباشد. پودر بندکشی و درزبندی موترا با ترکیب پیگمنتهای معدنی به صورت رنگی نیز قابل عرضه میباشد.



موارد مصرف :

این محصول جهت درزبندی انواع کاشی و سرامیک، سنگ، موزاییک نصب شده بر روی دیوار و کف در محیط داخل و خارج ساختمان همچنین سیستمهای گرمایش از کف قابل استفاده است.

آماده سازی بستر :

محلهایی که قصد بندکشی آن را دارید باید عاری از هرگونه آلودگی و گرد و غبار باشد و چسب کاشی قبل از اجرای بند محکم شده باشد. حداقل زمان بندکشی ۲۴ تا ۴۸ ساعت بعد از نصب کاشی و سرامیک میباشد.



طریقه مصرف :

به ازای هر پاکت ۵ کیلوپی پودر بندکشی موترا حدود ۵ / ۱ لیتر آب مورد نیاز است. ابتدا این میزان آب را داخل ظرف ریخته و بتدریج پودر بندکشی موترا را اضافه نمایید و با کمک یک همزن مخلوط نمایید. بعد از وقفه ۵ دقیقه ای مجدد عمل اختلاط را انجام دهید و مصرف نمایید. توجه داشته باشید که میزان اختلاط آب برای کف و دیوار و برای درزهای پهن و باریک متفاوت است. برای درزبندی کاشیهای کف مقدار آب بیشتری مورد نیاز است و در مورد سطوح عمودی و بدنه باید آب کمتری مصرف شود و میزان مصرف آب باید به حدی باشد که پودر بندکشی به صورت خمیری ساخته شود و با کمک ماله مخصوص یا کاردک پلاستیکی اجرا شود. پس از حدود ۱۵ دقیقه میتوانید سطح را با کمک اسفنج نرم و مرطوب تمیز نمایید، از ریختن آب زیاد برای تمیز کردن خودداری کنید. زمان کارپذیری پودر بندکشی و درزبندی موترا حدود ۱ ساعت بعد از اختلاط میباشد. توجه داشته باشید ۲۴ ساعت پس از اعمال پودر بندکشی آژند میتوان روی آن راه رفت یا تحت فشار قرار داد.

میزان مصرف :

مسته به محل استفاده و سایز کاشی و پهنای درز مد نظر میزان مصرف متفاوت است. به عنوان مثال برای کاشی سایز ۳۰*۴۰ با پهنای درز ۲ میلیمتر در هر متر مربع حدود ۱۵۰ تا ۲۰۰ گرم پودر بندکشی موترا مورد نیاز است.

نگهداری :

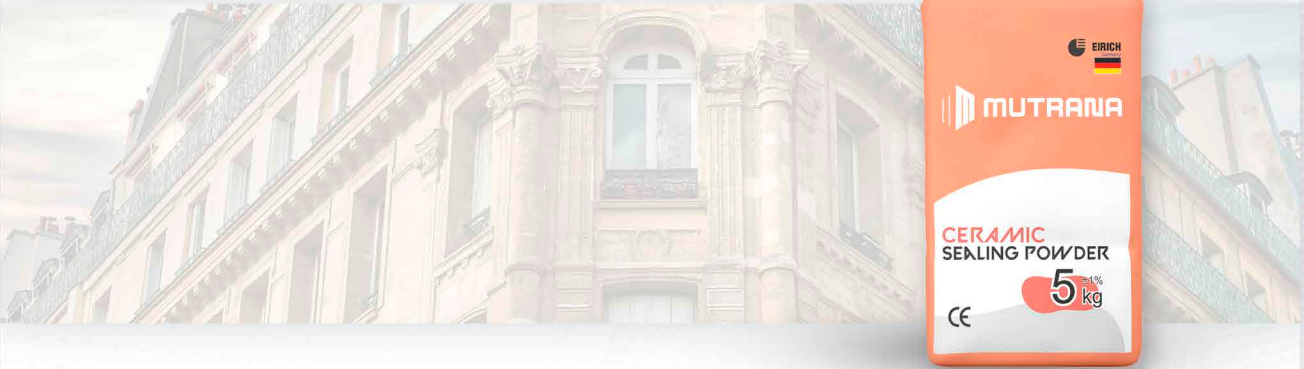
کیسه های حاوی پودر بندکشی موترا دور از باران و تابش مستقیم آفتاب و در شرایط خشک نگهداری شود.

انقضا:

یک سال پس از تولید.

Mutrana's Grout Sealing Powder (type 2)

Mutrana grout sealing powder is a cement base product which consists of cement, graded sand, micronized fillers and special polymer additives that creates a strong and uniform binding between the tiles. This product is produced according to European standards and in cooperation with German companies EIRICH and HAVER. Resistance to cracking, high durability and strength, resistant to temperature stresses and ease of implementation are the prominent features of grout sealing powder of Mutrana. Mutrana grout sealing powder with a combination of mineral pigments can also be presented in color.



Usage:

This product can be used for sealing all kinds of ceramic tiles, stones, mosaics installed on the walls and floors inside and outside of buildings, as well as under floor heating systems.

Substrate preparation:

The areas where you intend to grout it should be free of any dirt and dust and the tile adhesive should be hardened before applying the grout. The minimum time is 24 to 48 hours after installing the ceramic tile.



Method of use:

About 1.5 to 2 liters of water is required for each 5 kg bag of Mutrana grout powder. First, pour this amount of water into a container and gradually add the powder and mix with a blender. After a 5-minute break, mix again and then use. Note that the amount of water varies for floors and walls and for wide and narrow joints. More water is needed to pointing the floor tiles, and less water should be used for the vertical surfaces, and the amount of water usage should be such that the grouting powder is made into a paste and applied with a special trowel or plastic spatula. After drying, clean the surface with a soft sponge and avoid pouring too much water for cleaning.

Consumption:

Amounts vary depending on the area of use, the size of the tiles, and the width of joints. For example, for a 30 x 40 tile with a seam width of 2 mm per square meter, about 150 to 200 grams of Mutrana grout powder is required.

Maintenance:

Bags containing Mutrana grout powder should be stored away from rain and direct sunlight and in dry conditions.

Exp:

One years after production.



TILE FIX CERAMIC