

صنایع شیمی ساختمانی بدومیکس

BEDU MIX

CHEMICAL INDUSTRY



JMIX
industry

BEDU

chemical



www.bedumix.ir

انجام بندکشی حداقل ۲۴ ساعت بعد امکان پذیر خواهد بود.
استفاده از ماله دندانه دار جهت کاهش مصرف ملات توصیه می شود.

خصوصیات

محصولی پایه سیمانی با افزودنی های پلیمری و شیمیایی با کیفیت عالی
نصب سریع آسان انواع کاشی سرامیک
چسبندگی، استحکام و مقاومت بالا
قابل اجراء روی انواع سطوح پایه سیمانی، گچی و کناف
مقاوم در برابر سرما و گرما
محصول به شکل پودری در بسته بندی ۲۵ کیلو گرمی در رنگهای
طوسی و سفید می باشد.

آماده سازی و نحوه ی مصرف

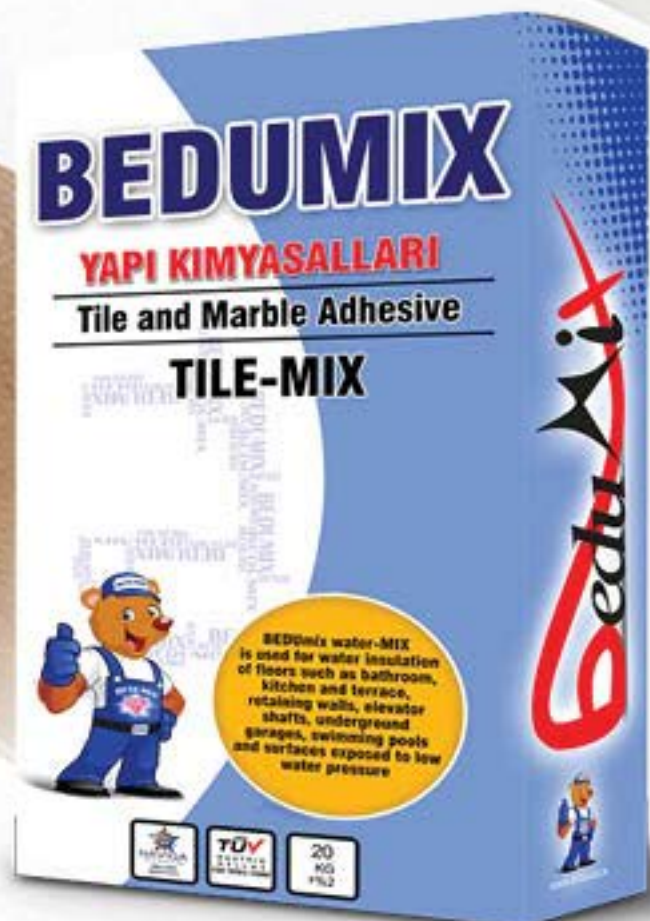
سطح کار باید کاملاً از هر گونه گرد و غبار و چربی رنگ پاک شود.
سطح کار کاملاً صاف شود (جهت استفاده از حداقل مصالح)
هر پاکت از پودر با مقدار ۷ لیتر آب تمیز و سرد تا حصول به ملاتی
همگن مخلوط گردد، پس از طی ۱۰ دقیقه زمان گیرایش دوباره
هم زده شده و توسط ماله روی سطح اجرا شود.

موارد مصرف

مناسب جهت نصب انواع کاشی و سرامیک
مناسب جهت استفاده در داخل و خارج ساختمان
کاربری جهت نصب انواع موزائیک و قطعات بتنی در کف

مشخصات فنی

پایه سیمانی با افزودنی های پلیمری و حلال در آب
مقاوت چسبندگی 0.5 N/mm^2
مقاومت دمایی -30°C تا 80°C
زمان گیرایش ۲۴h
زمان مناسب اجرای ملات ۱h
دمای مناسب اجرا $+5^\circ\text{C}$ تا $+35^\circ\text{C}$
فاقد یون کلر



TILE & MARBLE ADHESIVE FLEX

DESCRIPTION

It is the white cement based, including chemical additives, preferred in the places where the environmental temperature suddenly changes, with special quality, high performance adhesive mortar cement.

FIELDS OF USE

In indoor places, in horizontal and vertical, in outdoor places and for the adhesion of coating materials like tiles, ceramics, granite ceramic, marble, granite, travertine, faience, tiles, square tiles, decorative bricks, etc. In outdoor places on the horizontal surfaces.

SURFACE PREPARATION

Surface; must be free of materials such as mould oil, soil, lime, dust, paints and other materials hindering adhesion. The wide cracks, gaps and holes on the surface must be repaired with BEDUmix con-mor or rep-plast repair mortar at least 24 hours before. The application surfaces before coating must be moistened

softly.

APPLICATION

- 7 litres of water must be put to a can prepared for the mixture. Then BEDUmix tile-mix flex w tiles adhesive in 25 kg bags added to the water and stirred with a low rotation mixer or with a trowel until round mass resolve.
- Prepared mortar is applied on the surface with toothed steel trowel. The tooth dimension of the trowel must be selected according to the dimensions of ceramics or tiles to be coated.

APPLICATION FEATURES

- Scaling period : 20 minutes
- It must be again mixed for a period of 1-2 minutes before applying the prepared mortar which is kept more than 30 minutes in its can.
- For a good adhesion a proper contact must be provided by applying a force with a plastic hammer between adhesive mortar and coating material.
- BEDUmix joint filler can be applied after 24 hours.



چسب کاشی و سرامیک پرسلان

خصوصیات

- محصولی پایه سیمانی با افزودنیهای شیمیایی و پلیمری
- چسبندگی، استحکام و مقاومت بسیار بالا
- سهولت و سرعت عمل در اجرا
- اجرای انواع کاشی و سرامیک پرسلان، سنگ و گرانیت و قطعات بتنی در دیوار و کف
- مقاوم در برابر سرما و گرما و شرایط جوی
- قابلیت تحمل و نگهداری سنگ به ابعاد بزرگ در دیوار
- قابلیت اجرا روی انواع مصالح ساختمانی پایه سیمانی و گچی
- محصول پودری و در بسته بندی پاکتی ۲۵ کیلوگرم و رنگهای طوسی و سفید

آماده سازی و نحوه مصرف

- سطح کار از هر گونه گرد و غبار، چربی، رنگ و مواد اضافی پاک گردد و در مکانهای در معرض تابش مستقیم نور آفتاب و یا وزش باد، سطح قبل از اجرا مرطوب گردد.
- هر پاکت از پودر را به آرامی به حدود ۸-۸٫۵ لیتر آب تمیز و سرد اضافه نموده و تا حصول به ملاتی یکنواخت و همگن به خوبی همزده شود و پس از ۱۰ دقیقه زمان گیرایش، ملات را دوباره

- همزده و توسط ماله (ترجیحا ماله دنداندار) اجرا گردد.
- استفاده از همزن برقی جهت حصول به ملاتی یکنواخت توصیه میگردد.

مشخصات فنی

- مقاومت چسبندگی 0.5 N/mm^2
- مقاومت دمایی 30°C تا 80°C
- ۲۴h- زمان گیرایش
- تا 350°C - دمای مناسب اجرا 5°C +
- فاقد یون کلر

مزایای مصرف

- صرفه جویی چشمگیر در مصرف آب و حفظ منابع ارزشمند آبی کشوری
- افزایش سرعت و سهولت کار و کیفیت اجرا
- موثر در سبک سازی ساختمان با توجه به کاهش مصرف ملات
- موثر در کاهش نفوذ رطوبت با توجه به یکنواختی اجرا و ترکیبات شیمیایی ملات
- مقاومت در چسبندگی بالا در محیط های کملا مرطوب نظیر استخرها و مخازن آب



Porcelain tile and ceramic adhesive

DESCRIPTION

It is the white cement based, including chemical additives, preferred in the places where the environmental temperature suddenly changes, with special quality, high performance and water resistant adhesion mortar cement.

FIELDS OF USE

In indoor places, in horizontal and vertical, in outdoor places and for the adhesion of coating materials like tiles, ceramics, granite ceramic, marble, granite, travertine, faience, tiles, square tiles, decorative bricks, etc. in outdoor places on the horizontal surfaces.

SURFACE PREPARATION

Surface; must be free of materials such as mould oil, soil, lime, dust, paints and other materials hindering adhesion. The wide cracks, gaps and holes on the surface must be repaired with BEDUmix con-mor or rep-plast repair mortar at least 24 hours before. The application surfaces before coating must be moistened softly.

APPLICATION

- 8 litres of water must be put to a can prepared for the mixture. Then BEDUmix PRO-mix flex w tiles adhesive in 25 kg bags added to the water and stirred with a low rotation mixer or with a trowel until round mass resolve.
- It will be then stirred for a period of 2 minutes after it is mixed for a period of 5 minutes.

CONSUMPTION

- The consumption ratio is about 4-5 kg/m² according to the sizes of the used coating materials and smoothness of application surfaces.

ATTENTION

- The temperature of the application environment must be between +5 °C and +35 °C, no application must be performed under severe wind, sun and rain.
- Scaling period of the mortar must be followed, if the mortar applied on the surface with toothed trowel has been waited for more than 20 minutes it must be toothed with the same trowel.



چسب کاشی و سرامیک پرسلان الیاف دار

خصوصیات

- محصولی پایه سیمانی با افزودنیهای شیمیایی و پلیمری
- چسبندگی، استحکام و مقاومت بیشتر
- دارای الیاف جهت افزایش مقاومت و مسلح سازی
- سهولت و سرعت عمل در اجرا
- اجرای انواع کاشی و سرامیک پرسلان، سنگ و گرانیت و قطعات بتنی در دیوار و کف
- مقاوم در برابر سرما و گرما و شرایط جوی
- قابلیت تحمل و نگهداری کاشی و سرامیک پرسلان و سنگ به ابعاد بزرگ در دیوار
- قابلیت اجرا روی انواع مصالح ساختمانی پایه سیمانی و گچی
- محصول پودری و در بسته بندی پاکتی ۲۵ کیلوگرم و رنگهای طوسی و سفید

آماده سازی و نحوه مصرف

- سطح کار از هر گونه گرد و غبار، چربی، رنگ و مواد اضافی پاک گردد و در مکانهای در معرض تابش مستقیم نور آفتاب و یا وزش باد، سطح قبل از اجرا مرطوب گردد.
- هر پاکت از پودر را به آرامی به حدود ۸-۸٫۵ لیتر آب همیز و سرد

اضافه نموده و تا حصول به ملاتی یکنواخت و همگن به خوبی همزده شود
- استفاده از همزن برقی جهت حصول به ملاتی یکنواخت توصیه میگردد.

مشخصات فنی

- مقاومت چسبندگی 0.7 N/mm^2
- مقاومت دمایی 30°C تا 80°C
- ۲۴h زمان گیرایش
- تا 35°C - دمای مناسب اجرا 5°C +
- فاقد یون کلر

مزایای مصرف

- صرفه جویی چشمگیر در مصرف آب و حفظ منابع ارزشمند آبی کشوری
- مطابق با اصول فنی و صنعتی سازی ساختمان
- دوست دار محیط زیست با کاهش چشمگیر نخاله های ساختمانی
- موثر در سبک سازی ساختمان با توجه به کاهش مصرف ملات
- موثر در کاهش نفوذ رطوبت با توجه به یکنواختی اجرا و ترکیبات شیمیایی ملات



Porcelain tile and ceramic adhesive plus

DESCRIPTION

It is a cement-based high performance bonder that complies with BEDUMIX standards of quality. It is composed of non-noxious special chemical additives and fibrous materials.

APPLICATION AREAS

This high quality BEDUMIX porcelain plus adhesive is suitable for bonding granite ceramic, terrazzo, artificial and natural stones, pressed brick etc. on horizontal and vertical surfaces of indoor areas, horizontal surfaces of outdoor areas. It is a perfect solution for bonding granite ceramic on existing claddings (ceramic, marble, granite ceramic, granite, and artificial and natural stones).

SURFACE PREPARATION

Remove soil, dust, oil, paint and other loose materials that may prevent fine adhesion on the application surface. Wide cracks, cavities and holes on the surface should be repaired with BEDUMIX repair mortar or repair plaster at least 24 hours prior to bonding. Slightly wet concrete or plastered surfaces immediately before cladding.

SPECIFICATIONS

- Setting time : 30 minutes
- To ensure good bonding use a rubber-head hammer to provide good contact between cladding material and the adhesive.
- After 24 hours you may use water-proofing, anti-crack BEDUMIX joint fillers with different color option.

CAUTIONS

- Do not add any other material into BEDUMIX concrete delivered in its original bags.
- Application temperature should be between +5°C and +35°C, and no application should be carried out during heavy wind, sun exposure and under rain.
- Setting time should be considered, if the mortar applied by means of a notched steel trowel is left there without cladding for more than 30 minutes it should be re-combed with the same trowel.
- All tools should be immediately washed out with clean water after application.
- Thoroughly wash those areas contacted with the mortar since it is cement-based.



چسب کاشی و سرامیک اسلب

- مناسب جهت اجرای سنگ ، سرامیک ، کاشی جدید روی نمای قبلی

مزایای مصرف

مناسب برای مکان هایی که در معرض تغییرات دمایی هستند.
مناسب مناطق زلزله خیز
مناسب برای کاشی های غیرجذب
شرایط نگهداری: ۱۲ ماه بعد از تولید در محل خشک نگهداری شود.

مشخصات فنی

مقاومت چسبندگی 1 N/mm^2
مقاومت دمایی -۲۰ تا +۸۰
زمان گیرایش ۲۴h
زمان مناسب اجرای ملات ۱h
دمای مناسب اجرا +۵ تا +۳۵
فاقد یون کلر

خصوصیات

چسب اسلب بدومیکس یک چسب کاشی الاستیک دو جزئی است . جزء A یک ملات پودری برپایه سیمان و جزء B یک رزین امولسیون است.این ماده باعث افزایش خاصیت ارتجاعی و چسبندگی میشود و مقاومت در برابر نفوذ رطوبت را فراهم میکند.مدت زمان استفاده از ملات را افزایش میدهد. مطابق استاندارد به شماره EN۱۲۰۰۴ و EN۱۲۰۰۲ می باشد.

موارد مصرف

- نصب انواع سنگ و گرانیت و سرامیک با ابعاد بالای ۱ متر مربع در نمای بیرونی و داخلی ساختمان
- نصب انواع سنگ در مجتمع های بزرگ تجاری ، ورزشی و بیمارستانها
- نصب انواع سرامیک پرسلانی با ابعاد بیش از ۱ متر مربع
- نصب انواع پله و قرلیز و موزاییک و قطعات بتنی کف و نما



Slab Tile Adhesive

Description

BEDUMIX is a 2-component elastic tile adhesive. It consists of a cement based powder mortar (component A) and a resin emulsion (component B). It provides high initial and final adhesive strength, exceptional elasticity and moisture resistance. It possesses increased open time for application. It is classified as type C2 E S2 adhesive according to EN 12004 and EN 12002.

Fields of application

BEDUMIX is suitable for fixing ceramic or natural stone tiles on walls or floors, on vibrate or dimensionally unstable substrates like gypsum board, chipboard, floors with in-floor heating, terraces, balconies, swimming pools, etc. It is also suitable for fixing large tiles as well as new tiles on old tile layers. Suitable for indoor or outdoor use.

Substrate The surface to be overlaid must be

clean, free of dust, grease, paint, loose material etc. Dampening of the substrate before application is recommended.

Applicable substrates include:

- Concrete
- Lightweight blocks
- Stone walls (cleaned and prepared)
- Cement-based plaster and renders
- Gypsum board
- Glazed tiles
- Wood agglomerates
- Aluminum coverings
- Ceramic & terrazzo tiles (after preparation)

Over difficult substrates such as cement board, gypsum, wood..., primer is required, consult company for advice.

Applicable conditions include:

- Where thermal and dimensional variations are expected
- In vibrating areas
- For external & internal waterproof tiling
- Where resistance to chemical aggression is required

Storage

Component A: 12 months from production date if stored in original, unopened packaging, in places protected from moisture and frost.

Component B: 12 months from production date if stored in original, unopened packaging, . Protect from direct sun exposure and frost.



بندکشی فلکس

- تمیزکاری کامل شیارها با دستمال خشک ، در انتهای کار توصیه می گردد.

موارد مصرف

- مناسب جهت بندکشی و درزبندی انواع کاشی و سرامیک
- مناسب در سرویس بهداشتی ، آشپزخانه و استخرها
- مناسب جهت بندکشی نمای بیرونی و داخلی ساختمان
- مناسب جهت بندکشی انواع سنگهای دکوراتیو و تزئینی
- مناسب برای سنگهای تراورتن ، مرمر و گرانیت مخصوص نما
- مناسب جهت بندکشی موزائیک و انواع قطعات بتنی و سیمانی

مشخصات فنی

- حلال در آب و پایه سیمانی
- حداکثر ابعاد دانه mm ۰,۱
- مقاومت چسبندگی کششی $1,0 \text{ N/mm}^2 >$
- دارای خاصیت الاستیسیته
- تحمل دما $^{\circ}\text{C} 30-$ تا $^{\circ}\text{C} 80+$
- ماکزیمم پهنای درز 7mm

مزایای مصرف

- صرفه جویی چشمگیر در مصرف آب و حفظ منابع ارزشمند آبی کشور
- مطابق با اصول فنی و صنعتی سازی
- سطح بندکشی شده دیرتر کثیف شده و به سرعت با آب تمیز کاری میگردند.

خصوصیات

- محصول پایه سیمانی با افزودنی های پلیمری و شیمیایی
- دارای خاصیت آنتی باکتریال
- قابلیت انعطاف پذیری
- بدون ترک خوردگی
- مقاوم در برابر سرما و گرما (انقباض و انبساط)
- مقاوم در برابر نفوذ رطوبت
- نوع محصول پودری و در رنگ بندیهای متنوع در بسته بندیهای ۵ و ۲۰ کیلوگرمی (رنگهای رایج سفید، کرم، بژ، قهوه ای طوسی، مشکی و ...)

آماده سازی و نحوه مصرف

- شیارها قبل از درزبندی از ضایعات رنگ و چربی پاکسازی گردد
- شیارها قبل از اجرا کمی مرطوب گردند.
- هر سطل ۵ کیلوگرمی بندکشی با ۱/۵ لیتر آب تمیز و سرد تا رسیدن به ملاتی همگن همزده شود
- زمان گیرایش و واکنش مواد شیمیایی در ملات ، ۱۰ دقیقه میباشد..



Joint Filler Flex

DEFINITION

Cement based, includes special chemical additives, water repellent, in various colours, used for where instant heat changes. Flexible with a high performance filler for joints from 1 to 6mm.

APPLICATION AREA

Easily used indoors and outdoors, on both horizontal and vertical surfaces: ceramic, marble, floor tiles e.g. filling the joints of coating equipment.

PREPARATION

Application surface should be free of dirt, dust, mortar waste, materials and liquids that could prevent fixing between the edges of joints. Before application, joints should be dampened.

APPLICATION

- For the preparation of the dry mortar, put 8 litres of water into the container and then slowly add the 20 kg of cement based material. While adding the material, stir the mixture with a low speed blender in order to get a lump free, homogeneous consistency.
- The mixture is left for 5 minutes to mature, then is blended for a further 2 minutes.
- The prepared mixture should be pressed into the joints by cross application with a rubber trowel.

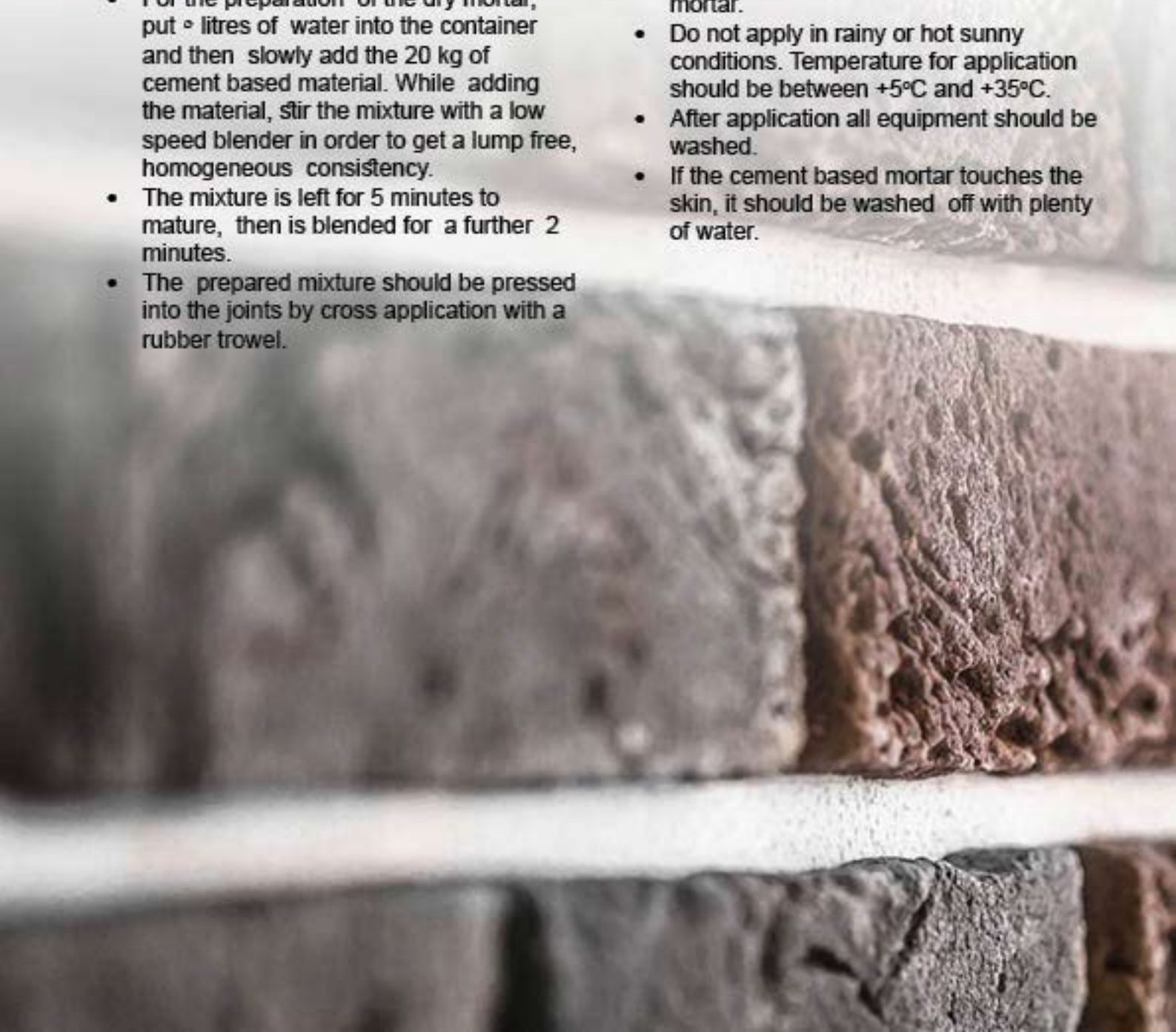
- Excess material should be wiped off with a soft spatula or wet sponge. Depending on the ambient temperature, the prepared mixture should be left for 30-45 minutes and then the surface should be cleaned again with a wet sponge.
- If the surface humidifies one day later, the grouting will have more endurance.

USAGE

Tile Dimension, cm	Jointing Gap width Gr/m ²		
	2mm	4mm	6mm
10x10	400	-	-
15x15	300	550	-
20x20	250	450	750
20x25	230	400	650
30x30	200	375	575

ATTENTION

- Do not add any foreign material to the mortar.
- Do not apply in rainy or hot sunny conditions. Temperature for application should be between +5°C and +35°C.
- After application all equipment should be washed.
- If the cement based mortar touches the skin, it should be washed off with plenty of water.



چسب بلوک هبلکس AAC/CLC

خصوصیات

- محصولی پایه سیمانی با افزودنی های پلیمری و شیمیایی
- سهولت و سرعت عمل بالا در نصب انواع بلوک گازی
- قدرت چسبندگی بالا برای قطعاتی که قدرت جذب آب بیشتری دارند
- قابلیت کارکرد انواع بلوک و سایر مصالح ساختمانی نظیر آجر فشاری و سفال و قطعات سیمانی
- نوع محصول پودری، رنگ طوسی و سفید، بسته بندی: پاکت ۲۵ کیلویی

آماده سازی و نحوه ی مصرف

- هر کیسه از پودر با ۷ لیتر آب تمیز و سرد تا حصول به ملاتی همگن و یکنواخت مخلوط گردد سپس محصول آماده را با استفاده از ماله بر روی بلوک اجرا نموده و قطعه را در محل مورد نظر نصب نمایید
- ملات مورد نظر بصورت دوغابی استفاده نگردد
- استفاده از ملات همزده شده پس از ۵ دقیقه زمان گیرایش می باشد و جهت حصول به ملاتی همگن استفاده از همزن برقی توصیه می گردد

- استفاده از ماله دنداندار جهت کاهش مصرف ملات توصیه می شود
- خصوصیات تکنیکی اجرا
- دمای مناسب اجراء ۵+ الی ۳۵+ درجه سانتی گراد می باشد
- ضخامت مناسب اجراء ۲ تا ۳ میلیمتر می باشد
- در اجراء درز مابین بلوکها با همین ملات پر گردد.
- جهت بازدهی بهتر در حین استفاده در فواصل زمانی مناسب، ملات همزده شود.

موارد مصرف

- اجرای انواع بلوک های گازی، سبک و سایر بلوک های معمولی
- امور بنایی (اجرای انواع سفال در دیوار)
- امور تعمیراتی جزئی در ساختمانها
- دیوارکشی و حصارکشی باغات و ساختمانهای ویلایی
- اجرای انواع آجر فشاری و سنگ ها و سایر قطعات سیمانی در دیوارکشی ساختمانی

مشخصات فنی

- مقاومت کششی 0.5 N/mm^2
- ساینده بندی اجزاء 1 Max mm
- ضخامت مناسب اجراء $2-3 \text{ mm}$

مزایای مصرف

- صرفه جویی چشمگیر در آب و حفظ منابع ارزشمند آبی کشور
- مطابق با اصول فنی و صنعتی سازی ساختمان
- صرفه جویی در زمان و افزایش کیفیت اجرا
- نقش مؤثر در سبک سازی ساختمان با توجه به مصرف اندک ملات



AERATED CONCRETE ADHESIVE

DESCRIPTION

It is cement based adhesive plaster with specific chemical additives in high quality and high performance.

USE OF AREA

It is used to attach aerated concrete elements with higher water absorption and similar construction elements at interior and outer wall construction works.

PREPARATION OF THE SURFACE

The surface of aerated concrete blocks should be cleaned from dust and lightly moistened before the application.

APPLICATION

Put approximately 7 liters of water into the clean container for the mixture. Add one bag of 25 kg BEDUMIX block adhesive to water and roughly mix it with a low rotating mixture device or trowel until it becomes homogeneous without any round mass.

- Wait for 5 minutes and then mix it again for 2 minutes.
- The prepared mixture is applied on the surface with a steel trowel.

CAUTIONS

- Do not add any additives to BEDUMIX block adhesive in original package.
- The ambient temperature of the application area must be $+5^{\circ}\text{C}$ and $+35^{\circ}\text{C}$. Do not apply it under rain.
- Great care must be given for the duration of mixture shelling especially during applications under sun.
- All working tools must be washed and rinsed with water after the application is completed.
- Thoroughly wash and rinse skin surfaces which contacted with the mixture with water as it is concrete based mixture.

TECHNICAL ATTRIBUTES

Color	: Grey and white
Type	:
Powder	:
Skin formation minutes	:15-20
Application thickness	:2-3mm
Tensile adhesion strength	:>0,5N/mm ²



چسب پنل یونولیتی XPS/EPS

موارد مصرف

- نصب انواع عایق‌های یونولیتی در نمای خارجی
- نصب انواع ابزارهای EPS و XPS در نمای داخلی و بیرونی
- نصب انواع نمای سایدینگ و ابزارآلات مربوطه
- جلوگیری از اتلاف انرژی در نمای بیرونی ساختمان
- نصب نمای تزئینی یونولیتی در نمای بیرونی

مشخصات فنی

مقاومت چسبندگی $0,5 \text{ N/mm}^2$
دمای مناسب اجرا $30^\circ \text{C} \pm 5^\circ \text{C}$

مزایای مصرف

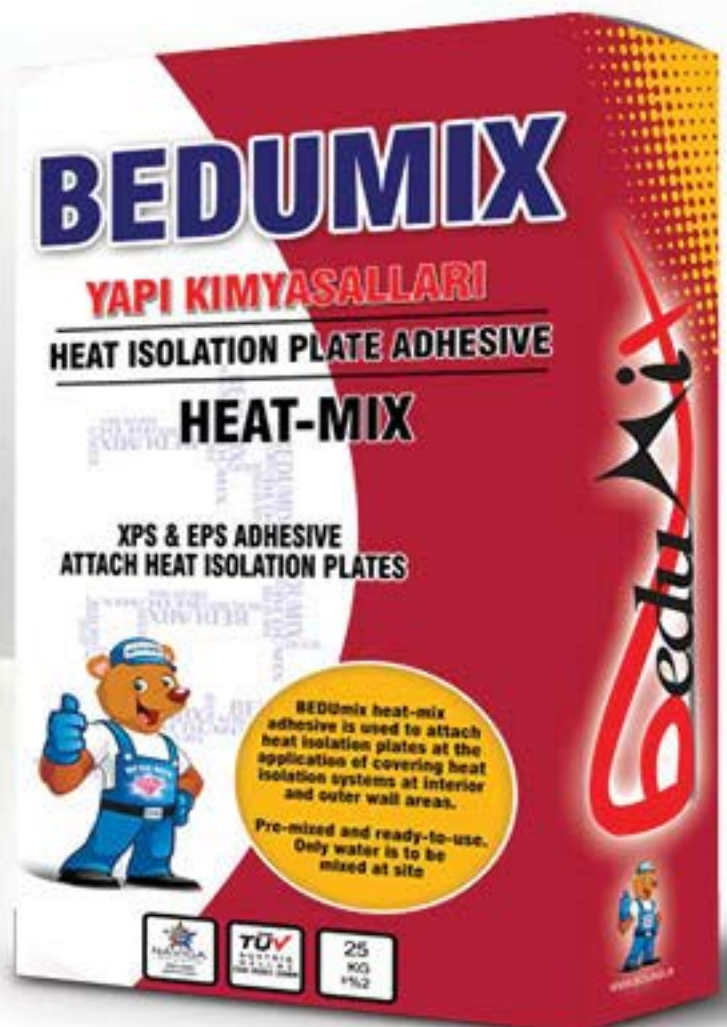
- صرفه جویی چشمگیر در آب و حفظ منابع ارزشمند آبی کشور
- مطابق با اصول فنی و صنعتی سازی ساختمان
- صرفه جویی در زمان و افزایش کیفیت اجرا
- دوست دار محیط زیست با کاهش چشمگیر نخاله های ساختمانی
- سهولت و سرعت عمل در اجرا
- کاهش هزینه های حامل های انرژی

خصوصیات

- استحکام و مقاومت بسیار بودن بالا بدلیل دارا بودن مواد پلیمری و معدنی
- سهولت و سرعت عمل در نصب انواع یونولیت
- جلوگیری از خوردگی در نصب یونولیت
- مقاومت بالا در نگهداری یونولیت
- جلوگیری از اتلاف انرژی و عدم ترک

آماده سازی و نحوه مصرف

- سطح کار باید کاملاً علری از هرگونه گرد و غبار باشد.
- سطح قبل از اجرا باید از هرگونه چربی پاک شود.
- هر ۲۵ کیلوگرم از پودر با ۷/۵ لیتر آب تمیز و سرد تا رسیدن به مرحله همگن به هم بزنید، سپس محصول آماده را با استفاده از ماله دندانه دار پشت قطعه یونولیتی اجرا نموده و قطعه را در محل مورد نظر نصب نمایید.
- مقدار مصرف ۴ الی ۵ کیلوگرم بر متر مربع (بستگی به صاف بودن سطح)



HEAT ISOLATION PLATE ADHESIVE

DESCRIPTION

It is cement based adhesive plaster with specific chemical additives in high quality and high performance.

APPLICATION AREA

BEDUMIX heat-mix adhesive is used to attach heat isolation plates at the application of covering heat isolation systems at interior and outer wall areas.

PREPARATION OF THE SURFACE

The surface should be cleaned from mold oil, soil, limestone, dust, dye residues and other materials that may obstruct adherence. Large cracks and cavities must be repaired with BEDUMIX repair mortar mixture at least 24 hours prior to the application. Application surfaces must be lightly moistened before the application of coating.

USAGE

- Put approximately 8 liter of water into the clean container for the mixture. Add one bag of 25 kg BEDUMIX heat-mix heat isolation plate adhesive to water and roughly mix it with a low rotating mixture device or trowel until it becomes homogeneous without any round mass.
- Wait for 5 minutes to become mature and then mix it again for 2 minutes.
- Apply the prepared mixture to the side of the heat isolation plate that will be adhered to the wall as a form of frame on its surface and spots on its center with a trowel.

- Plates are adhered to the wall by roughly pressing on them with trapping application method.

APPLICATION FEATURES

- Duration of shelling : 15-20 minutes
- Time for Plugging process : After 24 hours
- Tim for Plaster application : After 24 hours
- Any mixture that is waited for more than 30 minutes in its container must be blended again for 1-2 minutes before the application.

CONSUMPTION

Average 4-5 kg/m².

CAUTIONS

- Do not add any additives to BEDUMIX heat-mix adhesive in original package.
- The ambient temperature of the application area must be +5°C and +35°C. Do not apply it under sun and rain.
- All working tools must be washed and rinsed with water after the application is completed.
- Thoroughly wash and rinse skin surfaces which contacted with the mixture with water as the mixture is based on concrete.



چسب بتن سوپر اکریلیک

مقاومت سازه ها را در برابر عوامل خارجی و مواد شیمیایی افزایش میدهد

توصیف

چسب بتن سوپر اکریلیک بدومیکس یک ماده افزودنی و چسبنده آماده مصرف بر پایه مخلوط امولسیون پلی وینیل استات است که بتن جدید، زیر سازی، سنگ، گچ، سنگ مرمر و مخلوط سیمان ماسه را به سطوح بتنی عمودی و افقی پیوند میدهد.

نحوه مصرف

برای مثال در ۱ متر مکعب بتن با عیار ۳۵۰، چسب بتن ماستی بدومیکس به نسبت ۲-۲٪ وزن سیمان به بتن اضافه میشود. سپس آماده مالک کشی میشود.
مشخصات فنی: رزین ترکیب شده با اکریلیک
رنگ: سفید
دمای عملیات: ۵+ تا ۳۰+

خصوصیات

چسب بتن سوپر اکریلیک بدومیکس یک امولسیون اکریلیک رزینی است که ویژگی های ضد آب و چسبندگی ملات سیمانی را بهبود میبخشد.

موارد مصرف

به عنوان تقویت کننده چسبندگی در ترمیم سطوح ناهموار سیمانی، بتنی و گچی
برای ایجاد خاصیت ضدآب در انواع ملات برای محیط داخل و خارجی مانند سقف، دیوارها و کتافها
مناسب جهت تقویت چسبندگی در ملاتهای چسبی مثل چسب کاشی به منظور جلوگیری از ترک خوردن و افزایش خاصیت ضدآبی ملات مخلوط با چسب بتن بدومیکس دارای مقاومت بهتری در برابر ترک و فرسایش میباشد. همچنین مقاوم در برابر ضربه و خمیدگی می باشد



Concrete Adhesive

DESCRIPTION

BEDUMIX concrete adhesive is a ready to use, rewettable polyvinyl acetate (PVA) emulsion admixture and bonding agent which bonds new concrete, underlayment's, masonry, stucco, terrazzo and Portland cement/sand mixes to horizontal and vertical concrete surfaces. Recommended for interior and/or exterior use not subjected to constant moisture, hydrostatic pressure or continuous water saturation

In plaster mortars

1 m³ of aggregate and 350 kg of concrete are mixed dryly. The Latex product at the ratio of 2-3% of the cement weight is added into almost 120 liters of water to get the liquid mixture. It is added into the dry mixture until it becomes ready for trowel.

In repair mortar application:

Cement and sand are mixed at the ratio of 1:3. This dry mixture is mixed with a liquid mixture prepared with 1:1 ratio of latex and water. It is mixed until set.

Technical Specifications

modified Acrylic Emulsified Resin

Color: White

Application Temperature: +5°C +30°C

PH: 7-9

Shelf Life

12 months following the production date under the specified storage conditions in their unopened package.

BEDUMIX concrete adhesive is an acrylic resin emulsion that improves waterproofing and adherence features of cementations mortar.

Areas of Usage In repair mortars;

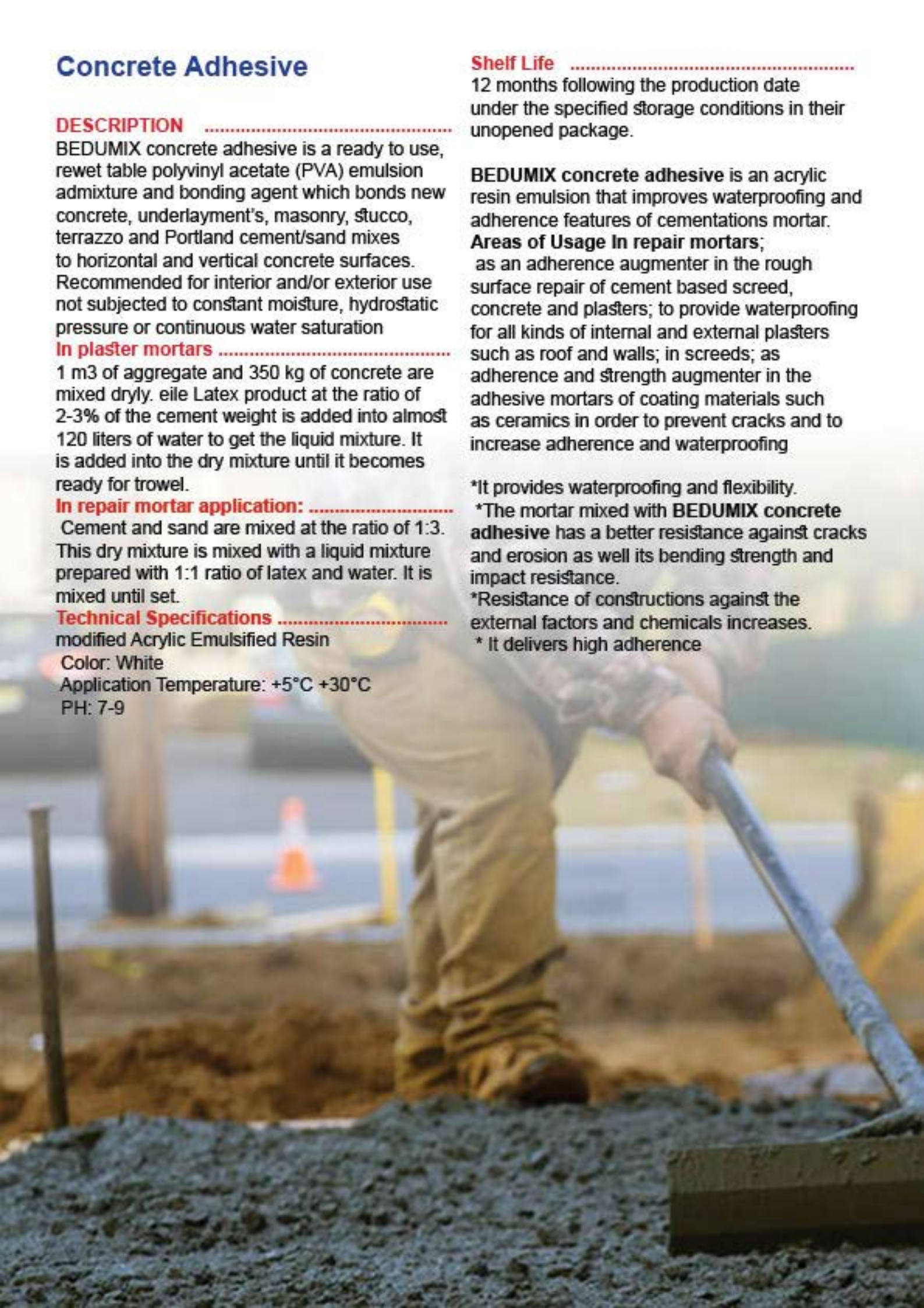
as an adherence augments in the rough surface repair of cement based screed, concrete and plasters; to provide waterproofing for all kinds of internal and external plasters such as roof and walls; in screeds; as adherence and strength augments in the adhesive mortars of coating materials such as ceramics in order to prevent cracks and to increase adherence and waterproofing

*It provides waterproofing and flexibility.

*The mortar mixed with **BEDUMIX concrete adhesive** has a better resistance against cracks and erosion as well its bending strength and impact resistance.

*Resistance of constructions against the external factors and chemicals increases.

* It delivers high adherence



عایق کاری دو جزئی

خصوصیات

- محصول ۲ جزئی بر پایه سیمان و افزودنیهای مخصوص شیمیایی و پلیمری جهت عایق کاری سطوح
- ایجاد سطح یکنواخت و نفوذناپذیر در قبال آب روی انواع سطوح ساختمانی با مصالح سیمانی
- سرعت عمل و سهولت در اجرا و عدم وجود مواد مضر برای انسان و طبیعت
- مقاوم در برابر هرگونه نفوذ آب و رطوبت و نم
- سازگار با اجرای هرگونه کاشی، سرامیک، سنگ و یا پوشش سیمانی رویه
- قابلیت الاستیسیت و مقاوم در برابر تغییرات دما
- قابلیت اجرا روی انواع سطوح سیمانکاری، بتنی و سایر سطوح ساختمانی مشابه
- مجموعه به شکل یک پاکت ۲۵ کیلوگرمی پودری و یک گالن مایع ۱۲ لیتری

آماده سازی و نحوه مصرف

- سطح کار قبل از اجرا، از گرد و غبار، چربی، رنگ و ضایعات اضافی پاک گردد.
- در صورت بالا بودن دمای هوا سطح کار قبل از اجرا مرطوب گردد.
- محتویات گالن با یک کیسه از پودر تا حصول به ملاتی یکنواخت و همگن کاملاً مخلوط گردد. پس از طی ۱۰ دقیقه زمان گیرش ملات دوباره همزده شده و بوسیله فرچه یا کاردک یا وسیله مناسب دیگری در ۲ مرحله افقی و عمودی روی سطح اجرا می نماییم.
- در حین اجرا پوشش کامل کنج ها، گوشه ها و سطوح زاویه دار و محل اتصال سطوح زاویه دار یا دقت کامل اجرا و هم پوشانی گردد.
- استفاده از همزن برقی جهت ترکیب و اختلاط موثر مصالح و حصول ملاتی یکنواخت و کارآمد توصیه می گردد.

خصوصیات تکنیکی اجرا

- زمان مناسب اجرای ملات آماده ۱ ساعت و استحکام اولیه ۱۲ ساعت می باشد.
- مقدار مصرف ۱/۵ کیلوگرم به ازای هر میلیمتر ضخامت در ۱ مترمربع بوده و ضخامت حدود ۲ میلیمتر در اجرا و صاف نمودن سطح کار برای کاهش مصرف مواد توصیه می گردد.
- دمای مناسب اجرا +۵ الی +۲۵ درجه سانتیگراد می باشد.
- اجرای هرگونه لایه دوم (اجرای کاشی و سرامیک، سنگ موزائیک) روی سطح عایق کاری شده پس از ۴۸ ساعت توصیه می گردد.
- سطح اجرا شده در معرض مستقیم نور قرار نگرفته و برای پوشش آن سیمانکاری و یا اجرای کاشی و سرامیک یا لایه پوشاننده مناسب توصیه می گردد.

موارد مصرف

- مناسب جهت ایزولاسیون سرویس های بهداشتی، آشپزخانه و استخرها
- مناسب جهت ایزولاسیون مخازن آب، کاتال های انتقال آب و موارد مشابه
- محافظت از ساختارهای سیمانی و بتنی در قبال نفوذ رطوبت
- مناسب جهت ایزولاسیون فونداسیون ساختمانها برای جلوگیری از آسیب های رطوبت
- مناسب جهت ایزولاسیون تراس، بالکن، پارکینگ، سطوح زیرزمینی و سایر مکانهایی که نیاز به جلوگیری از نفوذ آب دارند.

مزایای مصرف

- صرفه جویی در زمان و افزایش کیفیت اجرا و بازدهی مناسب اقتصادی
- دوست دار محیط زیست با کاهش چشمگیر نخاله های ساختمانی
- جلوگیری از گسترش آتش سوزی در ساختمان ها (ضدحریق)
- جلوگیری از ایجاد کف نامتقارن به دلیل ضخامت کم و یکنواخت نسبت به موارد مشابه و سهولت و سرعت عمل بالای اجرای کاشی و سرامیک روی لایه عایق شده



WATER INSULATING MATERIAL (Two Components, Elastic)

DEFINITION

It is two-component, cement-based, high-performance water insulating material containing chemical additives not detrimental to human and environment.

AREA OF USE

BEDUMIX water 2 is used for water insulation of floors such as bathroom, kitchen and terrace, retaining walls, elevator shafts, underground garages, swimming pools and surfaces exposed to low water pressure.

SURFACE PREPARATION

Soil, dust, mortar wastes and other substances preventing adhesion and unstable parts must be removed from the application surface. Large cracks, gaps and holes on the surface must be repaired with BEDUMIX repair mortar at least 24 hours before the application; edges and corners must be smoothed. Surface must be moisturized slightly before application.

APPLICATION

- 10 liters liquid component is put into the

clean container prepared for mixture. After that, BEDUMIX water 2 dry mortar in 20 kg bag is added into the liquid component and mixed by a mixer operating in low revolution until lumps are dissolved.

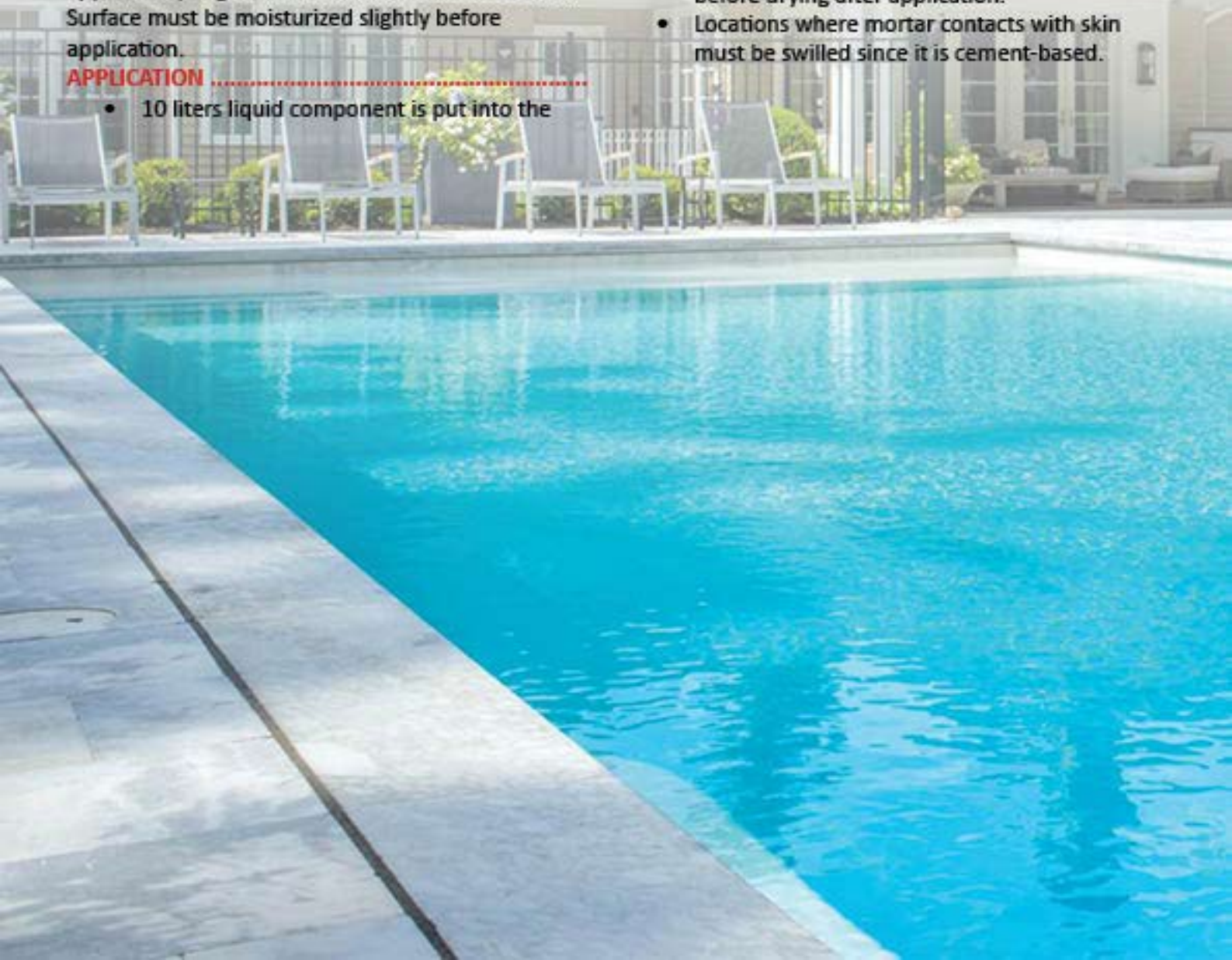
- It is waited for 5 minutes; then re-mixed for 2 minutes.
- Prepared mortar is applied onto the surface by trowel; it is applied so that its thickness will not exceed 2 mm in total.
- Second coat must be applied after it is ensured that the first coat is dried.

CONSUMPTION

1,7- 1,8 kg/m² for 1 mm thickness.

NOTICES

- Foreign substances must not be added into BEDUMIX water 2 mortar which is in original bag.
- Temperature of application environment must be between +5 °C and +35 °C; application must not be performed under strong wind, sunlight and rain.
- All used tools must be washed with water before drying after application.
- Locations where mortar contacts with skin must be swilled since it is cement-based.



عایق کاری تک جزئی

خصوصیات

- محصولی ۱ جزئی بر پایه سیمان و افزودنیهای مخصوص شیمیایی و پلیمری جهت عایق کاری سطوح
- ایجاد سطح یکنواخت و نفوذناپذیر در قبال آب روی انواع سطوح ساختمانی با مصالح سیمانی
- سرعت عمل و سهولت در اجرا و عدم وجود مواد مضر برای انسان و طبیعت
- مقاوم در برابر هرگونه نفوذ آب و رطوبت و نم
- سازگار با اجرای هرگونه کاشی، سرامیک، سنگ و یا پوشش سیمانی رویه
- قابلیت الاستیسیته و مقاوم در برابر تغییرات دما
- قابلیت اجرا روی انواع سطوح سیمانکاری، بتنی و سایر سطوح ساختمانی مشابه
- مجموعه به شکل یک پاکت ۲۵ کیلوگرمی پودری می باشد

آماده سازی و نحوه مصرف

- سطح کار قبل از اجرا، از گرد و غبار، چربی، رنگ و ضایعات اضافی پاک گردد.
- در صورت بالا بودن دمای هوا سطح کار قبل از اجرا مرطوب گردد.
- در حین اجرا پوشش کامل کنج ها، گوشه ها و سطوح زاویه دار و محل اتصال سطوح زاویه دار با دقت کامل اجرا و هم پوشانی گردد.
- استفاده از همزن برقی جهت ترکیب و اختلاط موثر مصالح و حصول ملاتی یکنواخت و کارآمد توصیه می گردد.

خصوصیات تکنیکی اجرا

- زمان مناسب اجرای ملات آماده ۱ ساعت و استحکام اولیه ۱۲ ساعت می باشد.
- برای مخلوط کردن یک ظرف تهیه کرده و در آن ۷/۵ لیتر آب قرار می دهیم یک پاکت ۲۵ کیلوگرمی عایق ۱ جزئی به آن اضافه کرده و با همزن برقی با دور پایین مخلوط می کنیم
- ملات آماده شده را با ماله استیل مناسب به سطح مورد نظر با ضخامت ۲ الی ۴

میلیمتر اجرا می کنیم

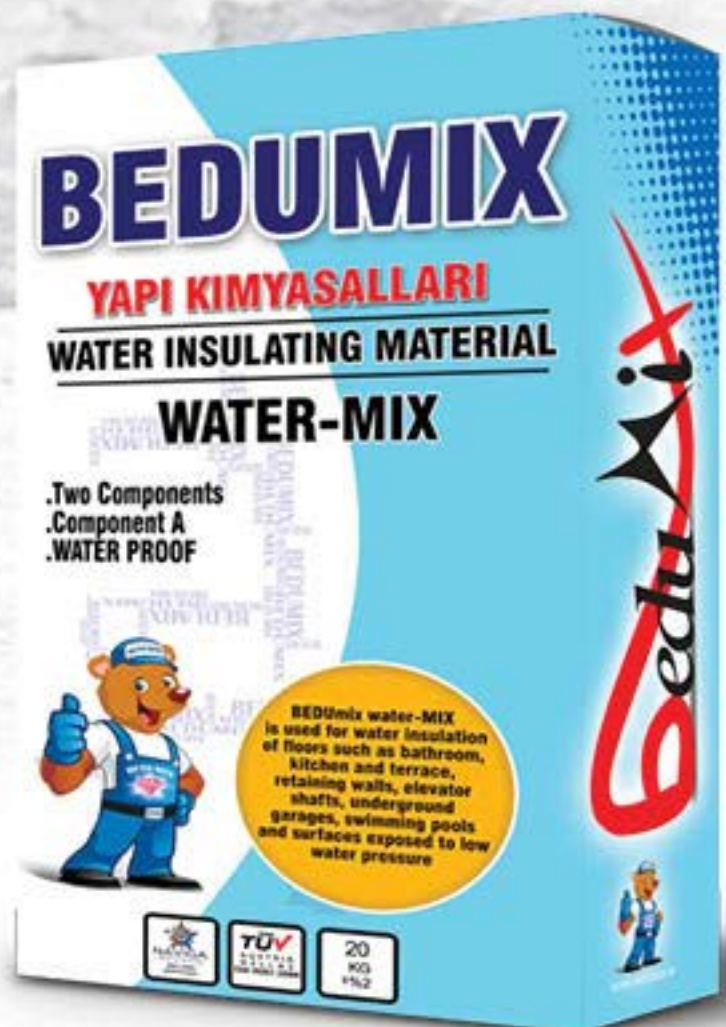
- سپس یک پاکت دیگر از عایق تک جزئی را این بار با ۹ الی ۱۰ لیتر آب مخلوط کرده و با قلمو مناسب بر روی سطح دوباره اجرا می کنیم
- دقت شود لایه زیرین باید خشک شده باشد سپس لایه رویه را با قلمو اجرا شود
- میزان مصرف پودر در هر متر مربع ۱/۵ الی ۲ کیلوگرم می باشد
- دمای مناسب اجرا ۵+ الی ۳۵+ درجه سانتیگراد می باشد.
- اجرای هرگونه لایه بعدی (اجرای کاشی و سرامیک، سنگ، موزائیک) روی سطح عایق کاری شده پس از ۴۸ ساعت توصیه می گردد.

موارد مصرف

- مناسب جهت ایزولاسیون سرویس های بهداشتی، آشپزخانه و استخرها
- محافظت از ساختارهای سیمانی و بتنی در قبال نفوذ رطوبت
- مناسب جهت ایزولاسیون فونداسیون ساختمانها برای جلوگیری از آسیب های رطوبت
- مناسب جهت ایزولاسیون تراس، بالکن، پارکینگ، سطوح زیرزمینی و سایر مکانهایی که نیاز به جلوگیری از نفوذ آب دارند.

مزایای مصرف

- صرفه جویی چشمگیر در مصرف آب و حفظ منابع ارزشمند آبی کشور
- مطابق با اصول فنی و صنعتی سازی ساختمان
- صرفه جویی در زمان و افزایش کیفیت اجرا و بازدهی مناسب اقتصادی
- دوست دار محیط زیست با کاهش چشمگیر نخاله های ساختمانی
- افزایش استحکام سطح با توجه به هماهنگی ترکیبات سیمانی محصول با سطح اجرا شده
- جلوگیری از گسترش آتش سوزی در ساختمان ها (ضدحریق)
- جلوگیری از ایجاد کف نامتقارن به دلیل ضخامت کم و یکنواخت نسبت به موارد مشابه و سهولت و سرعت عمل بالای اجرای کاشی و سرامیک روی لایه عایق شده



WATER INSULATING MATERIAL (One Component)

DEFINITION

It is one-component, cement-based, high-performance water insulating material containing chemical additives not detrimental to human and environment.

AREA OF USE

BEDUMIX water 1 is used for water insulation of floors and walls at the areas such as bathroom, kitchen, terrace, etc.

SURFACE PREPARATION

Soil, dust, mortar wastes and other substances preventing adhesion and unstable parts must be removed from the application surface. Large cracks, gaps and holes on the surface must be repaired with BEDUMIX repair mortar at least 24 hours before the application; edges and corners must be smoothed. Surface must be moisturized slightly before application.

APPLICATION

- 7,5 liters water is put into the clean container prepared for mixture. After that, BEDUMIX water 1 dry mortar in 25 kg bag is added into the water and mixed by a mixer operating in low revolution until lumps are dissolved.
- It is waited for 5 minutes in order to become ripe; then re-mixed for 2 minutes.

- Prepared mortar is applied onto the surface by trowel; it is applied in 2 - 4 mm thickness in total.
- BEDUMIX water 1 mortar is mixed with 9 liters water at this time with the method indicated above until fluent brush consistency is obtained.
- Prepared mortar is applied onto the surface by means of brush as 2 coats at least.
- Second coat must be applied after it is ensured that the first coat is dried.

CONSUMPTION

1,5- 1,6 kg/m² for 1 mm thickness.

NOTICES

- Foreign substances must not be added into BEDUMIX water 1 mortar which is in original bag.
- Temperature of application environment must be between +5 oC and +35 oC; application must not be performed under strong wind, sunlight and rain.
- All used tools must be washed with water before drying after application.
- Locations where mortar contacts with skin must be swilled since it is cement-based.



سخت کننده رویه بتن

خصوصیات

- محصولی پایه سیمنی با افزودنیهای پلیمری و معدنی
- تقویت بسیار بالای سطوح بتن ریزی شده با ایجاد سطحی یکنواخت زیبا و مقاوم
- اجرای سریع و سرعت عمل بالا در مقایسه با موارد مشابه
- جلوگیری از نفوذ رطوبت و نم و دارای خاصیت آنتی باکتریال
- ایجاد سطح صاف و یکنواخت و صیقلی و بدون لغزش روی بتن
- امکان اجرا در رنگ های متنوع جهت هارمونی و زیبایی سطح اجرا شده
- نوع محصول پودری، بسته بندی پاکتی ۲۵ کیلوگرمی و دارای تنوع رنگ
- جایگزین مناسب کف پوش های صنعتی

آماده سازی و نحوه مصرف

- زیر سازی سطح مطابق اصول فنی انجام پذیرد (سطح کمپکت شده و در صورت نیاز شیب مناسب قبل از بتن ریزی ایجاد گردد)
- ۱ الی ۲ ساعت (بستگی به محیط و فصل اجرا) پس از بتن ریزی محتویات پودری پاکت بر روی بتن پاشیده شده و دو مرحله ماله بشقابی جهت یکنواختی و ترکیب با بتن اجرا گردیده و پس از طی زمان حدود ۲۰ دقیقه (بستگی به دمای هوا) با ماله پروانه ای پرداخت نهایی صورت گیرد.

خصوصیات تکنیکی اجرا

- ضخامت مناسب اجرا ۰.۵ تا ۱ میلی متر
- مقدار مصرف ۲ الی ۶ کیلو در هر متر مربع
- زمان استحکام اولیه پس از ۴۸ ساعت و استحکام نهایی ۴ روز
- دمای مناسب اجرا ۵+ الی ۲۵+ درجه سانتیگراد می باشد و در صورت گرم

- بودن هوا و تابش مستقیم نور آفتاب از تبخیر سریع سطح اجرا شده جلوگیری به عمل آید.
- در محیط های کوچک اختلاط پودر با ملات سیمنی با ماله دستی امکان پذیر می باشد.

موارد مصرف

- کف سوله ها و محیط های صنعتی، سردخانه ها و انبارها
- کف پایانه ها، میدین ورزشی و موارد مشابه
- کف پارکینگها در مجتمع های مسکونی و تجاری
- محوطه جلوی پایانه ها، مجتمع های مسکونی، تجاری و اداری
- جایگزین انواع کف پوشها در محیط های کاری و تجاری

مزایای مصرف

- جذب آب بسیار پایین در سطوح اجرا شده و پیشگیری از نفوذ رطوبت به لایه های زیرین.
- مطابق با اصول فنی و صنعتی سازی
- صرفه جویی در زمان و افزایش کیفیت اجرا
- ایجاد سطوح متنوع رنگی و زیبایی در سطح بتن ریزی شده و امکان جداسازی سطح با کاربردهای مختلف با تنوع رنگ
- ایجاد سطح صاف و صیقلی بدون لغزندگی سطح
- عدم نیاز به اجرای لایه نهایی روی بتن نظیر سرامیک و موزالیک و انواع دیگر کف پوشها و صرفه جویی مناسب در هزینه پروژه با توجه به جایگزینی مناسب لایه نهایی
- جلوگیری از گردوغبار سطوح بتنی با توجه به یکنواختی و ترکیبات پلیمری پودر سخت کننده
- سهولت همیزکاری سطح نسبت به سطوح بتنی مشابه



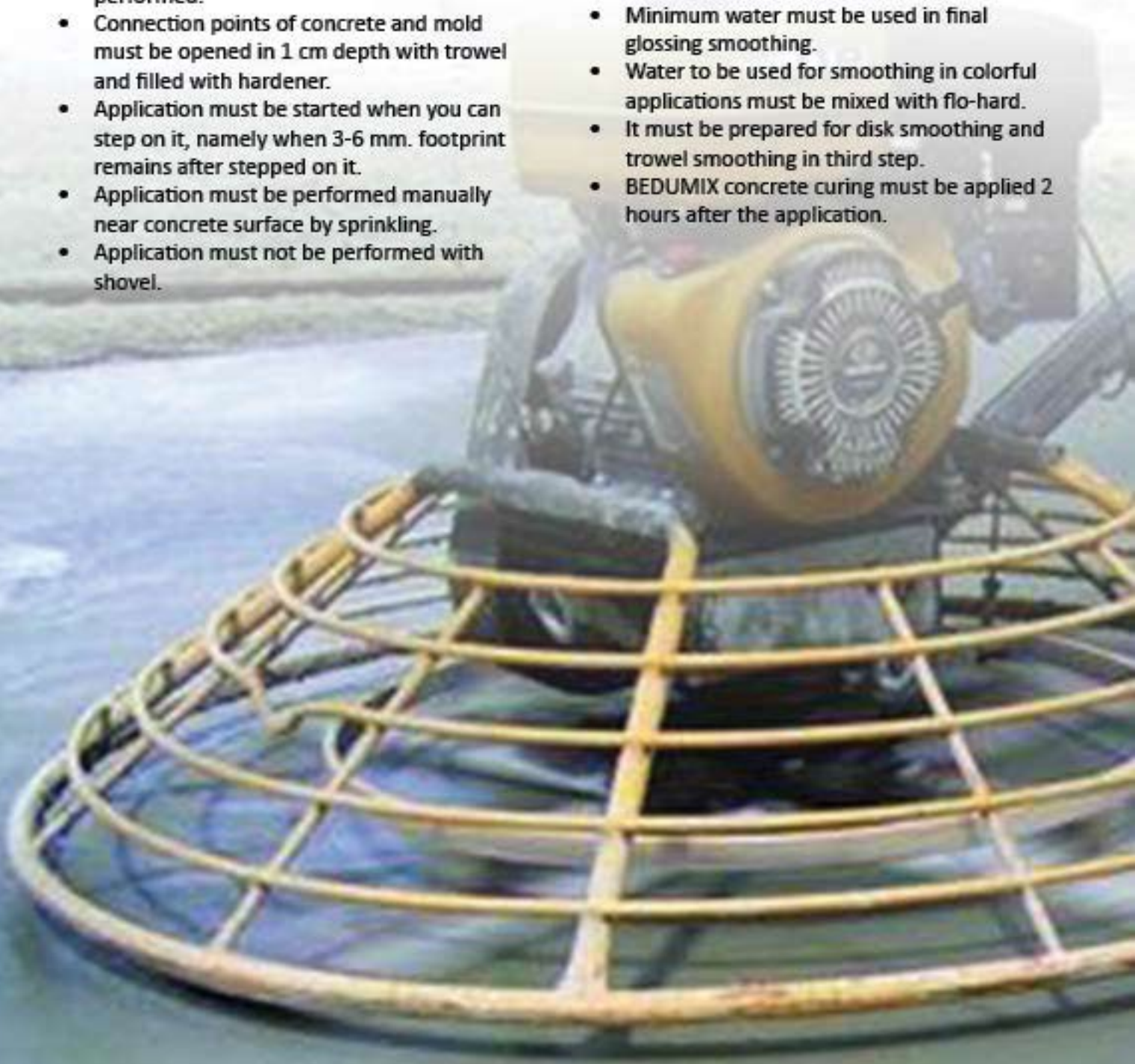
SURFACE HARDENER

DEFINITION

It is a surface hardener having high resistance, including special chemical agents and aggregates (quartz, corundum or metal according to product type) applied on fresh concrete surfaces, used for hardening concrete surfaces such as shopping centers, garages, petrol stations, parking lots, pavements, schools, warehouses, loading stations, factories, seaports, airplane hangars, all industrial grounds, bridges, viaducts, concrete connection crossings, etc.

PREPARATION and APPLICATION

- Water must be cleared away if exists on the concrete surface where application will be performed.
- Connection points of concrete and mold must be opened in 1 cm depth with trowel and filled with hardener.
- Application must be started when you can step on it, namely when 3-6 mm. footprint remains after stepped on it.
- Application must be performed manually near concrete surface by sprinkling.
- Application must not be performed with shovel.
- Sprinkling must be performed homogenously in a manner that minimum 5 kg hardener per m^2 is sprinkled on the application surface.
- Sprinkling must be performed in two steps.
- In first application step, it must be performed in a manner that minimum 3 kg hardener per m^2 is sprinkled; and in second step, it must be performed in a manner that 2 kg hardener per m^2 is sprinkled perpendicular to the first application direction.
- Disk (tray) smoothing must be performed after each step.
- Since hardener thickens by receiving moisture from the concrete, trowel smoothing must be performed after disk smoothing when it reaches disk smoothing consistency.
- Minimum water must be used in final glossing smoothing.
- Water to be used for smoothing in colorful applications must be mixed with flo-hard.
- It must be prepared for disk smoothing and trowel smoothing in third step.
- BEDUMIX concrete curing must be applied 2 hours after the application.



ملات تعمیر بتن الیافدار

خصوصیات

- ملاتی پایه سیمانی با دانه بندی یکنواخت و افزودنیهای پلیمری و الیافی
- برای سیمانکاری روی انواع سطوح ساختمانی جهت ایجاد سطحی صاف و یکنواخت، عدم وجود ترک در اجرا بدلیل افزودنیهای الیافی
- قابلیت اجرا با توری (فایبر مش) مخصوص سیمانکاری
- قابلیت اجرای روی یونولیت‌های غلیظ ترملوژیک
- زیرسازی، مرمت، لکه گیری و صاف نمودن انواع سطوح جهت آماده سازی برای اجرای رویه نهایی
- بسته بندی پاکتی ۲۵ کیلوگرمی، رنگ طوسی، نوع محصول پودری

آماده سازی و نحوه مصرف

- سطح موردنظر از هرگونه چربی، رنگ و ضایعات اضافی پاک گردد.
- محتویات پودری هر کیسه را به آرامی داخل ۷ لیتر آب تمیز در ظرفی مناسب ریخته و به آرامی با ماله دستی یا همزن برقی همزده شود و پس از گذشت زمان گیرایش با ماله آهنی روی سطح موردنظر، مشابه سیمانکاری اجرا گردد. در صورت نیاز با اسفنج مرطوب سطح، پرداخت گردد. در کاربری با توری یا فایبر مش روش اجرا در (۲)توبت قبل و بعد از چسباندن توری توصیه می گردد.

موارد مصرف

- زیرسازی انواع سطوح ساختمانی جهت اجرای سطح نهایی
- امکان جایگزینی با آستر و رویه سیمانکاری سنتی در یک لایه
- امکان اجرای عملیات ترمیمی و لکه گیری و پر نمودن ترکهای سیمانی

- اجرای هر گونه عملیات نمای رومی و تزئینی نما در ساختمانها
- مسطح سازی دیوارها و پارکینگها و مجتمع های مسکونی و تجاری
- ترمیم کلیه سطوح بتنی و سیمانی و ایجاد سطحی یکنواخت و بدون ترک جهت اجرای نمای نهایی
- کاربری به عنوان نمای نهایی در سطوحی که نیاز به نمای پرهزینه ندارند.
- سیمانکاری یکنواخت، صاف و بدون ترک سطوح موردنیاز نظیر نماهای پشتی ساختمان، دیوارها، باغات، ویلاها و ...

مزایای مصرف

- صرفه جویی چشمگیر در مصرف آب و حفظ منابع ارزشمند آبی کشور
- کمک به سبک سازی ساختمانها و پروژه های عمرانی
- صرفه جویی در زمان و افزایش کیفیت اجرا با توجه به قدرت چسبندگی بالا و کمک به استحکام ساختمان و سازه
- دوست دار محیط زیست با کاهش چشمگیر نخاله های ساختمانی
- ایجاد سطح یکنواخت، صاف و مستحکم و بدون ترک با توجه به الیاف دار بودن
- امکان مصرف به عنوان ملات ترکیبی در تعمیرات ساختمان های پروژه های عمرانی
- کاهش هزینه در پروژه های بزرگ و کوچک با توجه به تنوع کاربری و سهولت اجرا
- امکان کاربری متنوع در عملیات تعمیراتی سطوح در ساختمانها و پروژه های کوچک و بزرگ
- امکان اجرای رنگ آمیزی جهت کاربری به عنوان سطح نهایی



CONCRETE REPAIR MORTAR

DEFINITIONS

Cement based, including special chemical additives and fillings, rapid hardening, high resistance, flexible repair mortar.

APPLICATION AREA

Used for fixing the surface of concretes, prefabricated concretes, precast reinforced concrete compound unit, e.g., concrete compound unit, reinforced concrete which is in a damaged state, ceramics, marble, glass mosaics, the edges of balconies and stairs, and also for repairing the surface of heat insulation plates.

PREPARATION

Application surface should be free of dirt, dust, mortar waste, material and liquids that could prevent adhesion. Application surfaces should be dampened.

APPLICATION

- To prepare the dry mortar, put 4 litres of water into the container and then slowly add the 25 kg of cement based dry mortar. While adding the mortar, stir the mixture with a low

speed blender. Prepared mortar is applied with a trowel.

- When applying to large areas of concrete the mortar should be 3-10mm thick. If the application is thicker than that, it should be done in stages at 3 hours intervals, up to a maximum of 30mm. Although depth is not important for fixing gaps and cracks, the surface width should not be more than 100mm.

USAGE

For 1mm thickness average use 1,4 kg/m²

ATTENTION

- Foreign material should not be added to the mortar.
- Ambient temperature should be between +5°C and +35°C. Should not be applied in rainy, windy or hot sunny conditions.
- After application all equipment should be washed
- If the cement based mortar touches the skin, it should be washed off with plenty of water.



پرایمر

محل اتصال سطوح زلویه دار با دقت کامل اجرا و هم پوشانی گردد

خصوصیات تکنیکی اجرا

- قبل اجرا در سطوح افقی و عمودی
- سهولت اجرا و پایداری طولانی
- دارای قدرت چسبندگی زیاد به انواع مصالح
- انعطاف پذیری و کشسانی بسیار زیاد
- ایجاد لایه یک پارچه و بدون درز
- قبل شستشو و سهولت پاک شدن از آلودگی ها

موارد مصرف

- مناسب جهت زیر سازی سرویس های بهداشتی، آشپزخانه و استخرها
- مناسب جهت زیر سازی مخازن آب، کانال های انتقال آب و موارد مشابه
- محافظت از ساختارهای سیمانی و بتنی در قبال نفوذ رطوبت
- مناسب جهت زیر سازی تراس، بالکن، پارکینگ، سطوح زیرزمینی و سایر مکانهایی که نیاز به جلوگیری از نفوذ آب دارند.

خصوصیات

- مایعی تک جزئی با بنیان شیمیایی رزین اکریلیک اصلاح شده میباشد که پس از اجرا روی هر نوع مصالح مخصوصا بتن غشایی کاملا چسبنده به زیر کار بدست می دهد که مانع تنفس بتن می گردد
- سرعت عمل و سهولت در اجرا و عدم وجود مواد مضر برای انسان و طبیعت
- سازگار با اجرای هرگونه کاشی، سرامیک، سنگ و یا پوشش سیمانی رویه
- قابلیت الاستیسیته و مقاوم در برابر تغییرات دما
- قابلیت اجرا روی انواع سطوح سیمانکاری، بتنی و سایر سطوح ساختمانی مشابه
- آماده سازی و نحوه مصرف:
- سطح کار قبل از اجرا، از گرد و غبار، چربی، رنگ و ضایعات اضافی پاک گردد.
- محتویات گالن بوسیله فرچه یا کاردک یا وسیله مناسب دیگری در ۲ مرحله افقی و عمودی روی سطح اجرا می نمائیم.
- در حین اجرا پوشش کامل کتچ ها، گوشه ها و سطوح زلویه دار و



Primer

Features

- It is a one-component liquid with a chemical base of modified acrylic resin, which after applying on any type of material, especially concrete, gives a completely sticky membrane under the work, which does not prevent the concrete from breathing. - Speed of operation and ease of implementation and the absence of substances harmful to humans and nature. - Compatible with the implementation of any tile, ceramic, stone or cement coating. - Ability to be elastic and resistant to temperature changes. - Can be used on all types of cement, concrete and other similar construction surfaces.

-the viscosity of this type of primer is very low and due to the great penetration it brings, it is well able to penetrate to the end of the concrete as an insulator. Also, this type of concrete has unique viscosity and is resistant to chemical reactions.

Preparation and how to use

-The work surface should be cleaned of dust, grease, paint and excess waste before execution.
- We apply the contents of the gallon on the surface with a brush or spatula or another suitable device in 2 horizontal and vertical steps. During execution, complete coverage of corners, corners and angled surfaces and the junction of angled surfaces should be executed with full precision and overlapped.

Technical characteristics of implementation

-Applicable on horizontal and vertical surfaces - Ease of implementation and long stability - It has a strong adhesion to all kinds of materials - Great flexibility and elasticity - Create a layer of fabric without seams - Washable and easy to clean from pollution

Indications

- Suitable for underlaying bathrooms, kitchens and swimming pools - Suitable for underlaying water tanks, water transfer channels and similar things - Protection of cement and concrete structures against moisture penetration - Suitable for underlaying terraces, balconies, parking lots, underground surfaces and other places that need to prevent water penetration.

