# باهم قوى تريم

MADE IN SPAIN





انواع چسب کاشی پرسلانی کاشی سایز بزرگ کاشی نما، استخر آب بندی کامل سطوح تک جزیی و دوجزیی پودر بندکشی در ۲۰ رنگ بندی



















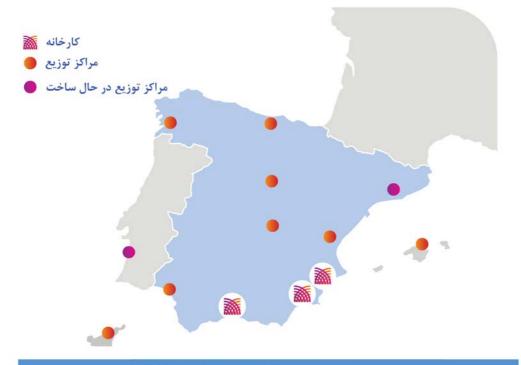








## شبكه فروش محصولات چسب كاشي كاپا



## بازارهای بین المللی محصولات کاپا



E-Mail: capairanco@gmail.com





انواع چسب کاشی سفید و طوسی برای مصرف داخل ساختمان





### Capablanco and Capagris CE

White/grey cement-based adhesive, classified as an adhesive for indoor use according to Standard UNE-EN 12004.

بشر از دیر باز در فکر استفاده از سنگ، المانهای طبیعی و سایر مصنوعات ساخته دست وی در محیط کار و زندگی خود بوده است. پیشرفت صنعت کاشی و سرامیک و همچنین فر آوریهای صورت گرفته بر روی کاشی بر هیچکس پوشیده نیست. در کنار این پیشرفتها سایر صنایع جنبی آن نیز متحول و دگر گون شدهاند. از جمله این صنایع می توان به صنایع شیمیایی مانند انواع چسبهای کاشی، سرامیک و سنگ اشاره نمود. شرکت کاپا تولیدکننده این نوع چسبهای کاشی می باشد.

چسب کاشی امروزه به عنوان جایگزین برای تر کیب ماسه و سیمان برای نصب کاشی استفاده می شود. چسب کاشی یک تر کیب آماده و تشکیل شده از سیمان پر تلند است که در تر کیب آن از مواد افزودنی برای بهبود ویژگیهای ضروری اتصال کاشی استفاده می شود. از چسبهای با عملکرد خوب، نظیر چسب کاپا می توان برای اتصال کاشی بر روی کاشی هایی که از قبل موجود هستند، بر روی سطوح سیمانی صاف و یا برروی بسترهای دیگر استفاده کرد. استفاده از چسب کاشی بسیار آسان می باشد چون قبل از استفاده به صورت آماده تهیه شده است و تنها کافی است که با آب تر کیب شود. بستهبندی محصولات روند جابه جایی را آسان می کند و خاک و آلودگی کمتری تولید می کند. این چسب برای مصارف داخل ساختمان و کاشی های با درصد جذب آب بالا و متوسط بالای سه درصد مناسب می باشد.

Appearance	Grey or white powder	Open time	20 minutes
Grain size	< 1 mm	Adjustment time	15 minutes
Powder density	1,4 kg/l	Adhesive strength under normal conditions	≥ 0,5 N/mm²
Mixing water	5-5,5 Vsack	Adhesive strength after water cycle	≥ 0,5 N/mm²
Paste density	1,65 kg/l	Yield: - single glue - double glue	3 - 4 kg/m² 6 - 8 kg/m²
Paste life	2 hours		

- For plaster surfaces, use Capa Especial Yeso.
- For formats larger than 40 x 40 cm, we recommend using Capaland Plus.
- · Do not apply this product when frost is forecasted.
- Do not apply at temperatures below 5°C or above 35°C.
- Do not apply in areas where there is a risk of standing water.
- In extreme weather conditions (wind or high temperatures), the product will dry more quickly than usual. This will
  result in a shorter open time.
- In high temperatures, windy conditions or if the application surface is very absorbent, it is advisable to moisten the surface and wait for the film of water to disappear before applying the product.
- Check, periodically, that a surface film has not formed on the adhesive paste once it has been spread onto the surface. If a film has formed, remove the product and apply a fresh coat.
- Check that the paste is sticky enough by periodically lifting one of the tiles already in place to ensure that it is well stuck down.
- Use within 1 year of date of packaging. Store the product in its original packaging in a dry, covered place protected from humidity.



چسب پودری کاشی مخصوص استفاده در نمای بیرونی و داخل ساختمان

# FLEXIBLE



### aplicaCer Flex C2TE S1

Cement-based adhesive, classifi ed as C2TE S1 according to Standard UNE-EN 12004.

Specially developed for use on façades. Adhesive made with hydraulic and chemical bonding materials which provide high shear adhesive strength, great flexibility and reduced vertical slip.

Laying floors with underfloor heating. Laying absorbent and nonabsorbent ceramic tiles, stoneware or marble on indoor and outdoor cement-based mortar surfaces, concrete or plasterboard.

Suitable for use on floors with high traffic, façades, old floors. Suitable for use in zones with radiant heating or refrigeration systems. A double glue technique should be used for tiles larger than  $40~{\rm cm}~{\rm x}~40~{\rm cm}$  and on façades.

#### Pallet: 1.600 kg (64 bags/25 kg)







چسب کساشی به صورت پدودری با قابلیت استحکام بالا و اتصال فوق العاده مخصوص نصب کساشی در نما با قابلیت انعطاف پذیری بالا و کاهش میزان لغزش محصوص نصب کاشی در هنگام نصب - چسب کاشی برپایه سیمان براساس استاندارد 22TE S1 و مطابق استفاده از مواد UNE-EN 12004 میباشید. این چسب با استفاده از مواد اتصال دهنده هیدرولیکی و شیمیایی استحکام برشی بالایی را ایجاد می کند و در نما مناسب است.

امسکان اسستفاده از چسسب کاشسی بسر روی سسطوح سسیمانی، انسواع مختلسف سسطوح کاشسی کاری شسده، سسنگ و … وجسود دارد. برای استفاده در اماکنی که ترافیک سنگینی دارد و یا نصب بر روی کاشی های قبلی مناسب است.

برای سطوح گچی توصیه می شود. از چسب کاشی نوع aplicaCer Especial Yeso و یا aplicaCer Capagruesa Extra بین استفاده کنید. در هنگام بیاران، نصب انجیام نشبود و بهتریین شیرایط کارکیرد بیرای چسب کاشی در هنگام نصب بیین ۵ تیا ۳۵ درجه سیانتی گیراد است. در صبورت بیالا بیودن دمیا به هنگام نصب، توصیه می شیود که قبل از نصب، سیطح کاشی را اندکی نهردار کنید و سپس بعد از این که لایه سطحی رطوبت پاک شد، نصب را دنبال نمایید.

لطفا پودر چسب را در محلی خشک و خنک و دور از رطوبت نگهداری نمایید.

- For plaster surfaces, use aplicaCer Especial Yeso or aplicaCer Capa gruesa Extra. Avoid applying on dead plaster or weak renderings.
- · Do not apply this product when frost or rain are forecasted.
- Mechanical anchorings should be used on façades.
- Do not apply at temperatures below 5°C or above 35°C.
- In extreme weather conditions (wind or high temperatures), the product will dry more quickly than usual. This will
  result in a shorter open time.
- In high temperatures, windy conditions or if the application surface is very absorbent, it is advisable to moisten the surface and wait for the film of water to disappear before applying the product.
- Check, periodically, that a surface film has not formed on the adhesive paste once it has been spread onto the surface. If a film has formed, remove the product and apply a fresh coat.
- Check that the paste is sticky enough by periodically lifting one of the tiles already in place to ensure that it
  is well stuck down.
- Use within 1 year of date of packaging. Store the product in its original packaging in a dry, covered place protected from humidity.



چسب کاشی بریایه سیمان با عملکرد بالا



### Pallet: 1.600 kg (64 bags/25 kg)



### aplicaCer Special C1 TE

#### HIGH-PERFORMANCE CEMENT-BASED TILE ADHESIVE CITE.

Highly moisture-resistant adhesive, for laying ceramic tiles of medium/high/low porosity, both indoors and outdoors. High adhesive strength. Particularly recommended for ceramic tiling in swimming pools.

Cement-based adhesive, classified as C1TE in accordance with Standard UNE-EN 12004.

Adhesive with a guaranteed high bond strength and excellent moisture resistance as a result of the quality of its hydraulic bonding materials. The technology used in aplicaCer Special adhesive gives the product good rheological characteristics, as well as reduced slip, as a result of the copolymers incorporated in the mixture.

چسب کاشی به صورت پودری برپایه سیمان، مطابق استاندارد UNE-EN 12004 میباشد. این چسب دارای قدرت اتصال بالا و مقاومت عالی در برابر رطوبت است که این خصوصیات به دلیل اتصال هیدرولیکی اجزای بکار رفته در چسب میباشد. تکنولوژی کوپلیمر بکار رفته در فرمولاسیون این چسب خواص رئولوژیک آن را ممتاز ساخته و میزان لغزش آن را در هنگام نصب کاهش می دهد. این چسب برای انواع کاشی بساجذب آب پایین، متوسط و بالا می تواند بکار برده شود. هم چنین این چسب می تواند برای فضای بیرونی و داخل ساختمان مورد استفاده قرار گیرد.

این چسب کاشی ویژه استفاده برای استخر و مواردی که با رطوبت بالا در ارتباط است توصیه میشود.



- For plaster surfaces, use aplicaCer Especial Yeso or aplicaCer Capa gruesa Extra. Avoid applying on dead plaster or weak renderings.
- Do not apply this product when frost or rain are forecasted.
- Do not apply at temperatures below 5°C or above 35°C.
- In extreme weather conditions (wind or high temperatures), the product will dry more quickly than usual. This will result in a shorter open time.
- In high temperatures, windy conditions or if the application surface is very absorbent, it is advisable to moisten the surface and wait for the film of water to disappear before applying the product.
- Check, periodically, that a surface film has not formed on the adhesive paste once it has been spread onto the surface. If a film has formed, remove the product and apply a fresh coat.
- Check that the paste is sticky enough by periodically lifting one of the tiles already in place to ensure that it
  is well stuck down.
- Use within 1 year of date of packaging. Store the product in its original packaging in a dry, covered place protected from humidity.



ملات برای ضد آب کردن نما



### aplica Dry

Mortar made of cements, aggregate, waterproofing polymers and special additives. For indoor and outdoor use. Pressure and counter pressure waterproof.

Concrete, prefabricated concrete blocks and hard, cementrich renderings. The application surface must be hard, perfectly set and free from dust, paint, oil, etc.

Waterproofing of structures such as swimming pools, terraces, basements, lift shafts, water tanks, retaining walls. To protect buildings from moisture. Foundations, outside walls, terraces, balconies, drains...

Pallet: 1.600 kg (64 bags/25 kg)



این ملات برای ضد آب کردن سطوح مختلف بکار برده میشود که برپایه سیمان، عوامل سخت کننده، پلیمرهای ضد آب و مواد اضافه شونده دیگر می باشد.

بتن، بلوک های پیش ساخته بتنی، سطوح سیمانی و ... باید به هنگام از ملات ضد آب تمیز بوده و روغن و ... بسر روی سطح وجـود نداشته باشد. این ماده می تواند بسرای ضد آب کردن سطوح استخر، تسراس، زیرزمین، مخازن آب، دیوارهای حـایل، فوندانسیون و ... برای محافظت بنا و ساختمان از نفـوذ رطوبت بکار برده شود. همچنین می توان از این ماده برای ضـد آب کردن سطوح بیرونی بنا استفاده کرد تـا در محیطهای مرطوب تاثیر رطوبت بر بنا کاسته شود.



- · Do not apply this product when frost or rain are forecasted.
- Do not apply at temperatures below 5°C or above 35°C.
- To ensure that the mortar provides optimum water resistance, minimum thickness must be of 5 mm.
- In extreme weather conditions (wind or high temperatures), the product will dry quicker than usual.
   This will result in a shorter open time application.
- In high temperatures, windy conditions or if the application surface is very absorbent, it is advisable to moisten the surface and wait for the film of water to disappear before applying the product.
- Use within 1 year of packaging date. Store the product in its original packaging in a dry, covered place protected from humidity.



ترکیب دوجزیی محافظ و ضد آب برای سطوح بتنی و آجری



### aplicaTec Revestimiento Impermeabilizante PCC

Two-component waterproofing mortar made of cement, siliceous aggregate, synthetic resins and additives.

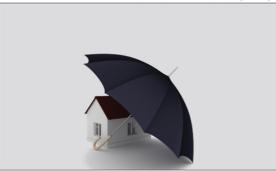
- Semi-flexible waterproofing mortar for concrete structures, mortar surfaces, brickwork, blockwork...
- · Interior waterproofing mortar for drinking water tanks and swimming pools.
- · Waterproofing of foundations, pits, slabs, walls and tunnels.
- Basement and underground car parks waterproofing.
- · Waterproofing of balconies and terraces.
- · Leveling mortar for concrete repair works.
- · Pore/blowhole filling.
- ·Sealing thin "hairline" cracks in concrete structures.
- · Protection against freeze-thaw cycles.
- Suitable for surface protection works according to principle 1, protection against ingress (method 1.3); principle 2, moisture control (method 2.2) and principle 8, increasing resistivity (method 8.2) of Standard UNE-EN 1504-9.

**Pallet:** 1.600 kg (64 bags/25 kg)



این ملات دو جزیی مطابق استاندارد UNE-EN 1504-9، با وجود ترکیبات سیلیکوزی و رزینهای خاص سینتکی و مواد اضافه شونده مخصوص با قابلیت انعطاف پذیری مناسب، برای ضد آب کردن انواع ستون بتنی و همچنین سطوح آجری و .. بکار برده می شود.

این ترکیب می تواند بـرای ضد آب کردن مخـزنهای نگهداری آب آشامیدنی، انــواع ظروف نگــهداری آب، دیوارهای مخازن نگهداری مواد، تونلها، پارکینگها، بالکون و تراس و ... بکار برده شود. هم چنین برای درزگیری انواع ترک های ایجاد شده در سطوح مختلف سیمانی و ... می تواند مورد استفاده قرار گیرد.





- Do not apply at temperatures below 5 °C or above 35°C.
- Additional water is not required as a pre-dosed mortar.
- · Do not apply this product when frost or rain are forecasted.
- Never add water to a mortar which has lost the workability. It will lose its properties.
- In critical conditions, surfaces must be cured for at least 24 hours after the product has been applied.
- Apply the product on the positive side when possible, that •is the one that receives the water pressure.



چسب کاشی مخصوص کاشیهای با درصد جذب آب پایین و متوسط



#### Pallet: 1.600 kg (64 bags/25 kg)

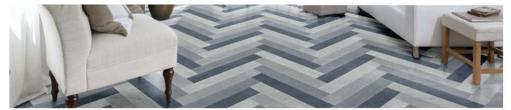


### aplicaCer Cartón Yeso Blanco C1TE S1

Cement-based adhesive classified as C1TE in accordance with Standard UNE-EN 12004.

Adhesive made up of highly-flexible copolymers, which make the product highly flexible. Product made with the latest technology developed by Capa, with rheological characteristics that guarantee complete tile coverage, as well as almost no vertical slip. Tiling indoor floors and finishes and outdoor floors using ceramic tiles of medium/low porosity. Suitable for use on all types of plasterboard. A double glue technique should be used for tiles larger than 900 cm<sup>2</sup> (30 cm x 30 cm).

این ترکیب مخصوص چسب کاشی براساس استاندارد UNE-EM 12004 بوده و با وجود استفاده از ترکیبات کوپلیمرهای بسیار انعطاف پذیر، محصولی با تکنولوژی جدید و به روز شرکت کاپا می باشد. ترکیبات کوپلیمرهای بسیار انعطاف پذیر، محصولی با تکنولوژی جدید و به روز شرکت کاپا می باشد. خواص رئولوژیک این محصول، عدم لغزش عمودی کاشی را در هنگام نصب تضمین و گارانتی می نماید. این محصول برای انواع کاشی با جذب آب کم و متوسط بسیار مناسب می باشد و در نتیجه برای نصب انواع کاشی های کف انواع کاشی در سایزهای کوچک تا ۴۰ در ۴۰ سانتی متر و هم چنین انسواع کاشی های کف مناسب می باشد. این نوع چسب برای استفاده بر روی انواع سطوح گچی قابل استفاده می باشد. برای کاشی های پرسلانی سایز بزرگ در فضای داخلی و بیرونی از چسب aplicaCer Porcelánico



- For plaster surfaces, use aplicaCer Especial Yeso or aplicaCer Capa gruesa Extra. Avoid applying on dead plaster or weak renderings.
- For porcelain tile formats larger than 40 x 40 cm for use on indoor floors, use aplicaCer Porcelánico.
- For porcelain tile formats larger than 30 x 30 cm for use on outdoor floors, use aplicaCer Porcelánico
- .• Do not apply when frost or rain are forecasted, or at temperatures below 5 °C or above 35 °C.
- Do not apply in areas where there is a risk of standing water.
- Due to its specific formulation for plasterboard application surfaces, the hardening time can be lengthened in conventional application surfaces by low- absorption tiles, low temperatures and / or high humidity.
- In extreme weather conditions (wind or high temperatures), the product will dry more quickly than usual. This will result in a shorter open time.
- In high temperatures, windy conditions or if the application surface is very absorbent, it is advisable to moisten the surface and wait for the film of water to disappear before applying the product.
- Check, periodically, that a surface film has not formed on the adhesive paste once it has been spread onto the surface. If a film has formed, remove the product and apply a fresh coat.
- Check that the paste is sticky enough by periodically lifting one of the tiles already in place to ensure that it is well stuck down.
- Use within 1 year of date of packaging. Store the product in its original packaging in a dry, covered place protected from humidity.



چسب مخصوص کاشیهای پرسلانی با درصد جذب آب پایین



### CapaCer Plus TT Porcelánico Blanco & Gris C1 TE

Cement-based tile adhesive, classified as C1TE in accordance with Standard UNE-EN 12004. The adhesive develops strong bond strength and excellent slip resistance guaranteed by the quality of its chemical bonding materials and additives. The technology used in Capacer Plus TT Porcelánico adhesive gives the product an appropriate rheology as well as a reduced slip, as a result of the copolymers incorporated in the mixture. Tiling indoor floors and walls and outdoor floors using ceramic tiles of medium / high / low porosity. Suitable for laying all types of ceramic tiles. Suitable for laying marble, "gresite" vitreous paste and porcelain tiles. A double glue technique should be used for tiles larger than 900 cm² (30 cm x 30 cm).



چسب کاشی، مخصوص کاشیهای پرسلانی با درصد جذب آب پایین براساس استاندار د UNE-EN آن 12004 کاشی میباشد. اتصال شمیایی منحصر به فرد این نوع چسب و مقاومت نسبت به لغزش آن در هنگام نصب، این چسب را به عنوان یک چسب عالی برای انـواع کاشی و مخصوصاً کاشیهای پرسلانی مشخص می سازد. تکنولوژی بکار رفته در فرمولاسیون این چسب و کوپلیمرهای بکار رفته در فرمولاسیون چسب، خواص رئولوژیک آن را برای جلوگیری از لغزش کاشی در حین نصب مناسب می سازد. این چسب می تواند در فضای داخل و بیرون ساختمان مورد استفاده قرار گیرد.





- For gypsum surfaces, use Capa Especial Yeso and Capa gruesa Extra for low absorption tiles. Avoid applying on dead gypsum or weak renderings.
- Do not apply this product when frost or rain are forecasted.
- Do not apply at temperatures below 5 °C or above 35 °C.
- In extreme weather conditions (wind or high temperatures), the product will dry more quickly than usual. This will result in a shorter open time.
- In high temperatures, windy conditions or if the application surface is very absorbent, it is advisable to moisten the surface and wait for the film of water to disappear before applying the product.
- Check periodically that a surface film has not formed on the adhesive paste once it has been spread onto the surface. If a film is formed, remove the product and apply a fresh coat.
- Check that the paste is sticky enough by periodically lifting one of the tiles already in place to ensure that it is well stuck down.
- Use within a year of date of packaging. Store the product in its original packaging in a dry, covered place protected from humidity.



چسب مخصوص با تنظیم لول سطح و جریان یابی بالا



### aplica Level Grueso

Self-levelling cement-based mortar with normal setting for screed or to level out indoor and outdoor floors.

- · Easy to apply due to high fluidity.
- · Strong adhesive bond.
- Can be poured or sprayed onto the application surface.
- · Can be used in floors with heating systems

چسب کاشی برپایه سیمان، مخصوص کف با قابلیت تنظیم لول سطح که به دلیل سیالیت بالا مراحل نصب کاشی را آسان میسازد.

این چسب دارای قدرت اتصال بالایی است و حتی می توان مــلات را بر روی سطح مورد نظر اسپــری نمود. بــرای سطوحی که در زیر سطح سیستم گرمایش تعبیــه شده است می توان از این نــوع چسب استفاده کرد.



برای استفاده از این چسب باید از آب به تنهایی استفاده کرد و نیازی به اضافه کردن هیچ ماده اضافه شـونده دیگر نیست و ممکن است بـر روی خواص نهایی آن تاثیر نامطلوب بگذارد. اگر از این چسب برای فضای بیرونی استفاده میکنید حتما باید دقت داشته باشید که تـا ۲۴ ساعت از رفت و آمد بـر روی سطح کاشی کاری شده خودداری نمایید.

Consumption	2,0 Kg por m <sup>2</sup> and mm thickness
Adhesive bond with concrete after 28 days (N/mm²)	> 1,5 N/mm²
Mixture open time*	60 min
Set time*	< 450 min
Trafficable (22°C)*	48 hours
Coverage (22°C)*	7 days
Shrinkage (mm/m)	< 0,5 mm/m
Fire classification (EN 13501-1)	A1fi

Mixing Water	12 %
Colour	Grey Mortar
Compressive strenght after 28 days	> 30 N/mm²
Flexural strenght after 28 days	> 7,0 N/mm²
Compressive strenght after 24 h	> 6 N/mm²
Mixture Density (Kg/l)	Approx. 2,2 Kg/l
Grain size	< 2,0 mm
Coat thickness	> 2 cm

- Do not apply at temperaturas below 5° C or above 35° C.
- This product is ready to mix with water. Do not add any find of additional substance which may alter its properties.
- · Mind the expansion joints.
- · Not recommended for thicknesses below 2 cm.
- Compatible with the adhesives normally used for this type of floor finishing.
- In outdoor floors, a curing process is required during at leat 24 hours after application.
- · Do not apply onto metal surfaces.
- · Do not apply directly onto anhydrite floors.
- · Do not apply onto surfaces subjected to bending stress.
- If laying light paving, it is better to sand the surface first.
- We recommend wearing rubber gloves when handling this cement-like product.
- All tools must be washed immediately after use. If the product is allowed to dry, it will only be posible to remove it by mechanical means.



انواع پودر بندکشی کاشی در رنگبندیهای متنوع



### Capacolor 0-15 E5K

Portland cement mortar with special additives and resistant inorganic pigments, used to fill joints 0-15 mm wide. Capacolor 0-15 is suitable for filling joints between any ceramic and natural stone tiles. For indoor and outdoor use. Waterproof.

انواع پودر بندکشی کاشی برپایه سیمان پر تلند به همراه مواد اضافه شونده مخصوص و رنـگدانههـای غیر آلی مقاوم می تواند برای پر کردن فضای بین کاشیها و موارد مشابه تا ۱۵ میلیمتر بکار برده شود. این پـودر بندکشی علاوه بـر کـاشی می تواند بـرای انواع سنگ طبیعی و در فضـای بیــرون و درون ساختمان مورد استفاده قرار گیرد. این ماده در ۲۲ رنگ بندی، ضدآب بوده و در مقابل رطوبت مقاوم است.

















کرم قهوه ای	SALMON	
قهوه ای	BROWN	
نقره ای	SILVER	
241	VIOLET	

TERRACOTTA	قرمز قهوه ای
CHOCOLATE	شكلانى
GREY	طوسى
RED	قرمز

### **TECHNICAL FEATURES**

Appearance	Pre-mixed powder
Mixing water	6,4 litres per 20 Kg bag 1,6 litres per 5 Kg bag
Paste density	1,80 ± 0,05 Kg/l
Compressive strength 28 days after application	>25 N/mm <sup>2</sup>
Flexural strength 28 days after application	>5 N/mm <sup>2</sup>

Paste life at 20°C	> 60 min
Shrinkage	< 1 mm/m
Classification according to Standard UNE-EN 13888	CG2 ArW

- Do not apply at temperatures below 5°C or above 35°C.
- · Do not apply when frost or rain are forecasted.
- Avoid applying when direct sunlight is shining on the application surface.
- · Always use the exact required amount of water.
- For joints exceeding 15 mm in width or depth, add 4 litres of aplica Latex per 20 kg bag and 1 litre per 5 kg bag and fill with water until optimal consistency.

انواع چسب کاشی پرسلانی، کاشی سایز بزرگ، کاشی نما، استخر آببندی کامل سطوح، تک جزیی و دوجزیی، پودر بندکشی در ۲۰ رنگ بندی

in S

