

111 Yelten Super FLEX Yapıştırma Harcı

Tanımı:

İç ve dış mekanlarda, porselen karo, granit, karo seramik, doğal kalker taş, traverten, mermer, cotto karo, tuğla ve cam mozaiklerin yatay ve düşeyde beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında kullanılan yüksek yapışma mukavemeti ve esnekliğe sahip çimento esaslı, yüksek performanslı karo yapıştırıcısıdır.

Kullanım Alanları:

Porselen karo, granit, doğal taş, karo seramik, cotto, mermer vb. kaplama malzemelerinin, iç ve dış mekanlarda, çimento esaslı yüzeyler üzerine uygulanmasında, alttan ısıtılmalı zemin, soğuk hava deposu, teras vb. ısı değişimlerinin yüksek olduğu alanlarda, alışveriş merkezi, okul vb. yoğun yaya trafiğine maruz zemin uygulamalarında, havuz vb. ıslak hacimli mekanlarda, Boya, seramik vb. zorlu yüzeyler üzerine yapılacak seramik uygulamalarında kullanılır.

Özellikleri:

Malzeme yapısı: Yüksek nitelikte çimento, mukavemet ve elastikiyet veren özel katkıları, kalın dolgu malzemeleri ve bağlayıcılar ihtiva eder .

Görünüş : Gri renkli ince toz

Toz Yoğunluk : $1,5 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

Teknik Performans :

Çekme yapışma mukavemeti

- Başlangıç (28 gün sonra) : $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2 \text{)}$
- Isı ile yaşlandırma sonrası : $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2 \text{)}$
- Su ile yaşlandırma sonrası : $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2 \text{)}$
- Donma çözünme çevrimi sonrası : $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2 \text{)}$
- Açık bekletme süresi (30 dk. sonra): $\geq 0,5 \text{ MPa (N/mm}^2 \text{)}$
- Kayma : $\leq 0,5 \text{ mm}$
- Esneklik : $2,5 \text{ mm} \geq S1 < 5 \text{ mm}$
- Asit ve alkali dayanımı : iyi
- Sıcaklık dayanımı : $-40 \text{ }^\circ\text{C} - +80 \text{ }^\circ\text{C}$
- Yangına tepki sınıfı : A1 (TS EN 13501 - 1)

*Bu deęerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiř olup, bitmiř uygulamaların 28 gün sonraki performans deęerleridir. řantiye ortamı farklılıęından dolayı deęerler deęiřebilir.

Teknik deęerler ve uygulama talimatları, 23 °C ve %50 baęıl nemli ortam kořullarında geęerlidir.

Tüketim :

Ortalama 3-6 kg/m² uygulama yüzeyi, karo ebadı ve kullanılan tarak lęsne göre deęiřiklik gösterebilir.

Depolama ve Raf mr :

Depolama için, maksimum 10 adet kraft torbanın üst üste yerleřtirilmesine zen gösterilmelidir. rn depolama řartlarına uyulmalı, rutubetli ve su almıř depolarda ürünler stoklanmamalıdır. Raf mr, ambalajların kapalı ve rutubetsiz ortamlarda korunması kořuluyla 6 aydır. Üretim tarihi ambalajların üzerinde belirtilmiřtir.

Ürünün zellikleri:

Karıřım oranı : 25 kg'lık toz urun icin 6,0-7,0 lt su.

Çalıřma ve karo düzeltebilme süresi: 30 dakika

Karıřımı kullanabilme süresi : 4 saat (Kap mr)

Uygulama sıcaklıęı : +5 °C +35 °C

Yaya trafięine açılma süresi : minimum 24 saat sonra

Derz verme süresi : minimum 24saat sonra

Yüzey hazırlıęı:

Uygulama yapılacak yüzeyler toz, kir, yaę v.b.'den arındırılmalı, düzgün ve saęlam olmalı, çok kuru ya da terleme yapacak durumda olmamalıdır. Sonradan parlatılmıř veya sertleřtirilmıř yüzeylerde (beton, vb.) uygulamaya geçilmeden önce yüzeyin sertlięi veya parlaklıęı kazıma, vb. metotlarla yok edilmelidir. Emicilięi yüksek olan yüzeylerde, uygulamadan önce, yüzey astarlanmalıdır. Direk güneř iřıęına maruz kalmıř ve fazla ısınmıř yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce su serpmeye yöntemi ile yüzey nemlendirilerek yüzey sıcaklıęı düřürülmelidir.

Çimento esaslı sıva ve řap yüzeylerde, brüt beton yüzeylerde ve beton döřemelerde kullanımı uygundur.

Uygulama :

6 lt-7 lt (%24-28) temiz suya 25 kg'lık Yelten Super FLEX Seramik Yapıştırma Harcı'nı yavaşça ilave edilerek, karışım topaksız ve homojen oluncaya kadar karıştırılmalıdır. Karışım, mala üzerine alındığında akmayacak kıvamda olmalıdır. Karışım uygulamaya başlamadan önce 5 dakika dinlendirilir ve tekrar 1-2 dakika karıştırıldıktan sonra tatbik edilir. Dişli çelik malanın düz tarafı ile yüzeye iyice yayılan harç, daha sonra istenilen diş kalınlığında taraklanmalıdır. 40x40 cm'den büyük kaplama malzemelerinde kombine yapıştırma yöntemi (hem yüzeye, hem seramik arkasına yapıştırıcı uygulaması) kullanılmalıdır. Tüketim yaklaşık % 30-50 artabilir. Yapışmanın sağlamlığı ve de yapıştırıcının karonun arkasına tam olarak yayılıp yapışabilmesi için, lastik çekiç ile karo hafifçe tokmaklanmalıdır. Derz dolgu işlemine, yapıştırma işleminden minimum 24 saat sonra geçilmelidir.

Dikkat edilmesi gereken hususlar:

Torbalar açıldıktan sonra üründe sertleşme veya taşlaşma tespit edilirse, ürün kullanılmamalıdır. Karışım torba üzerinde belirtilen su miktarından fazla veya az su ilave edilmemelidir. Priz almamış sıvalı veya beton yüzeylerde (yatay ve dikey) kürlenme süresi tamamlanmadan önce kesinlikle uygulama yapılmamalıdır. Yelten Super FLEX Seramik Yapıştırma Harcı'nın açık kalma süresi 30 dakikadır. Ancak, uygun olmayan ortam koşullarında (yüksek sıcaklık, kuru hava ve şiddetli rüzgar) ya da emiciliği yüksek yüzeylerde açık bırakma süresi kısalmaktadır. Bu nedenle, erken kuruma ve film yapma ihtimaline karşı yapıştırıcının yüzeyine parmak ile dokunarak ıslaklık testi yapılmalıdır. Parmaklara harç bulaşmamışsa, yapıştırıcının uygulama süresi geçmiş demektir. Bu durumda, kuruyan ya da film yapan yapıştırıcı yüzeyden mutlaka kazınmalı ve yeni uygulama yapılmalıdır. Düşük sıcaklıktaki ve yüksek rutubetli ortam koşullarında ise kuruma süresi uzayabilmektedir.

Güvenlik Önlemleri :

Çimento ihtiva ettiğinden deri ve göze temasından kaçınılmalıdır. Temas eden yerler bol su ile yıkanmalıdır. Ürün uygulaması sırasında uygun eldiven kullanılması tavsiye edilir. Ürün direkt olarak solunmamalıdır. Gerekli durumlarda toz maskesi kullanılmalıdır.

YELTEN MADENCİLİK VE TİCARET A.Ş

OKLALI KÖYÜ No:196 LÜLEBURGAZ/KIRKLARELİ 39750

Tel : +90(288) 415 00 11

GSM : +90(546) 415 39 00

Web :www.yelten.com.tr

E-mail :info@yelten.com.tr

111 Yelten Super FLEX Ceramic Adhesive Mortar

DESCRIPTION:

A cement-based, high-performance tile adhesive with high adhesion strength and flexibility, designed for bonding porcelain tiles, granite, ceramic tiles, natural limestone, travertine, marble, cotto tiles, bricks, and glass mosaics to horizontal and vertical surfaces such as concrete, plaster, and screed in both interior and exterior applications.

FIELDS OF APPLICATION:

- Used for bonding porcelain tiles, granite, natural stone, ceramic tiles, cotto, marble, etc., on cement-based surfaces in both interior and exterior settings.
- Suitable for areas with high temperature variations such as underfloor heating systems, cold storage rooms, and terraces.
- Suitable for high-traffic floor applications such as shopping malls and schools.
- Ideal for wet areas like swimming pools.
- Can be used for ceramic applications on difficult surfaces like paint, existing ceramic tiles, etc.

FEATURES:

Material Composition: Contains high-quality cement, special additives for strength and flexibility, coarse fillers, and binders.

Appearance: Fine grey powder

Powder Density: $1.5 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$

TECHNICAL PERFORMANCE:

Tensile bond strength

- initial (after 28 days): $\geq 1.0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- after heat aging: $\geq 1.0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- after water immersion: $\geq 1.0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- after freeze thaw cycle: $\geq 1.0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- open holding time (after 30 min.): $\geq 0.5 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

Slip Resistance: $\leq 0.5 \text{ mm}$

Flexibility: $2.5 \text{ mm} \leq S1 \leq 5 \text{ mm}$

Acid and alkali resistance: Good

Temperature resistance: $-40^\circ\text{C} - +80^\circ\text{C}$

Reaction to fire class: A1 (TS EN 13501 - 1)

*These values are obtained from laboratory tests and represent the product's performance after 28 days. On-site conditions may cause variations. The values and application instructions are valid for 23°C and 50% relative humidity.

CONSUMPTION:

Average Consumption: 3-6 kg/m² depending on the application surface, tile size, and notched trowel size.

STORAGE AND SHELF LIFE:

For storage, ensure a maximum of 10 kraft bags are stacked on top of each other. Adhere to proper storage conditions; do not store products in humid or water-exposed areas. The shelf life is 6 months, provided the packaging is kept sealed and in a dry environment. The production date is indicated on the packaging.

APPLICATION FEATURES:

- Mixing Ratio: 6.0-7.0 liters of water per 25 kg of powder.
- Working & Tile Adjustment Time: 30 minutes
- Pot Life: 4 hours
- Application Temperature: +5°C to +35°C
- Foot Traffic Allowed: Minimum 24 hours after application
- Grouting Time: Minimum 24 hours after application

SURFACE PREPARATION:

Surfaces to be treated should be free from dust, dirt, oil, etc., and should be smooth and solid, neither excessively dry nor prone to sweating.

For surfaces that have been polished or hardened (such as concrete, etc.), surface hardness or glossiness should be eliminated through methods such as scraping before application.

For surfaces with high absorbency, priming should be applied before application.

Surfaces exposed directly to sunlight and overheated should be moistened with the sprinkling method to lower surface temperature before application.

APPLICATION:

Slowly add 25 kg of Yelten Super Flex Ceramic Adhesive Mortar to 6-7 liters (24-28%) of clean water, stir until the mixture is lump-free and homogeneous. The mixture should have a non-flowing consistency when taken on a trowel.

Let the mixture rest for 5 minutes before application, then stir again for 1-2 minutes before use.

Spread the adhesive evenly onto the surface using the flat side of a notched steel trowel, then comb it with the desired notch thickness.

For tiles larger than 40x40 cm, use the combined application method (applying adhesive both to the surface and the back of the tile). Consumption can increase by approximately 30-50%.

To ensure proper adhesion and complete coverage of the tile back, lightly tap the tiles with a rubber mallet.

Grouting should be done at least 24 hours after the adhesive application.

PRECAUTIONS:

If hardening or solidification is observed in the product after the bags are opened, do not use the product.

Do not add more or less water than the amount specified on the bag to the mixture.

Do not apply on uncured plaster or concrete surfaces (both horizontal and vertical) before the curing period is completed.

The open time of Yelten Super Flex Ceramic Adhesive Mortar is 30 minutes. However, in unsuitable environmental conditions (high temperature, dry air, and strong wind) or on highly absorbent surfaces, the open time may shorten. Therefore, to check for the possibility of premature drying and film formation, a wetness test should be conducted by touching the adhesive surface with fingers. If no adhesive sticks to the fingers, it means that the application time has passed. In this case, the dried or film-forming adhesive must be scraped off from the surface and a new application should be made.

In low temperature and high humidity conditions, the drying time may be prolonged.

SAFETY INSTRUCTIONS:

Avoid contact with skin and eyes as it contains cement. Rinse areas of contact thoroughly with plenty of water. It is recommended to use rubber gloves during product application. The product should not be inhaled directly. Dust mask should be used when necessary.

ЙЕЛТЕН SUPER FLEX лепилен разтвор

111

Въведение:

Това е високо ефективно лепило за външно и вътрешно ползване за порцеланови плочки на циментова основа с висока якост на сцепление, използва се за залепване на порцеланови плочки, гранит, керамични плочки, естествен варовик, травертин, мрамор, плочки, тухли и стъклени мозайки към стени и подове.

Области в които се прилага :

Порцеланова керамика, гранит керамика, естествен камък, керамика, cotto, мрамор и др. За лепене на изолационни материали, вътрешни и външни, бетон, мазилка, замазка и др. Прилага се върху циментови повърхности, при повърхности където се прилага подово отопление, хладилни складове, тераси, повърхности при което температурните промени са променлив търговски центрове, училища при изложени на интензивен пешеходен трафик, басейни и при големи мокри площи, бои, керамика, приложения върху трудни керамични повърхности може да се използва.

Характеристика

Материална структура:

Съдържа висококачествен цимент, специални добавки, които осигуряват здравина и еластичност, като плътен пълнежен материал със свързваща роля.

външен вид

Сив фин прах

Плътност на прахообразния продукт: $1,5 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$

Техническа производителност

Якост на сцепление при опън

- Първоначално (след 28 дни): $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

След топлинно износване: $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

След водно износване: $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

- След цикъл на замразяване-размразяване: $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

Плъзгане: $\leq 0,5 \text{ mm}$

Гъвкавост $2,5 \text{ mm} \leq S_1 \leq 0,5 \text{ mm}$

отворено време на задържане/след 30 мин./ : $\geq 0,5 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

Устойчивост на киселини и основи: ДОБРА

-Температурна устойчивост: $-40^\circ\text{C} - +80^\circ\text{C}$

-Клас на реакция при огън: A1 (TS EN 13501 - 1)

Тези стойности са получени в резултат на лабораторни експерименти и са стойностите на ефективността на готовите приложения след 28 дни. Стойностите могат да варират поради разлика в средата на строителната площадка

Техническите стойности и инструкциите за приложение са валидни при околна среда с при условия от 23°C и 50% относителна влажност.

Средно $3-6 \text{ kg/m}^2$ може да варира в зависимост от повърхността на нанасяне, размера на плочката и размера на използвания гребен.

Съхранение и срок на годност

За съхранение трябва да се внимава да се поставят максимум 10 крафт торби една върху друга. Да се спазват условията за съхранение на продуктите, да не се съхраняват във влажни и наводнени складове. Срокът на годност е 6 месеца, при условие, че опаковките се съхраняват в затворени и безвлажни помещения. Датата на производство е отбелязана върху опаковката.

Характеристики на продукта

Съотношение на смесване: 6,0-7,0 литра вода за 25 кг прахообразен продукт.

Време за работа и заравняване на плочки: 30 минути

Продължителност на използване на сместа: 4 часа (Живот

Температура при нанасяне: $+5^\circ\text{C} - +35^\circ\text{C}$

Отворено време за пешеходен трафик: минимум 24 часа

Време за фугиране: минимум 24 часа

Подготовка на повърхността:

Повърхностите, върху които ще се нанася, трябва да са почистени от прах, мръсотия, масло и т.н., трябва да са гладки и твърди и не трябва да са прекалено сухи или склонни към запотяване. При повърхности, които впоследствие са полирани или втвърдени (бетон и др.), твърдостта или яркостта на повърхността трябва да се проверят чрез изстъргване и т.н. преди нанасяне. трябва да бъде подготвяна повърхността. При силно абсорбиращи повърхности повърхността трябва да се

грундира преди нанасяне. Преди нанасяне върху повърхности, изложени на пряка слънчева светлина и прегрети повърхности, температурата на повърхността трябва да се намали с навлажняване на повърхността чрез напръскване с вода.

Подходящ е за използване върху циментови мазилки и замазки, открити бетонни повърхности и бетонни подове.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Бавно добавете 25 kg ЙЕЛТЕН Super Flex лепилен разтвор към 6 lt-7 lt (24-28%) чиста вода и разбъркайте, докато сместа стане хомогенна без бучки. Сместа трябва да е с консистенция, която да не изтича при нанасяне с мистерия. Сместа се оставя да престои 5 минути преди нанасяне и се нанася след повторно разбъркване за 1-2 минути. Разтворът трябва да се разнесе старателно върху повърхността с плоската страна на назъбената стоманена маламашка и след това да се назъби до желаната дебелина със назъбената част на маламашката. За покритие по-големи от 40x40 cm, трябва да се използва комбиниран метод на залепване (нанасяне на лепило върху повърхността и гърба на керамиката). За да е здраво сцеплението и лепилото да се разнесе и залепне напълно върху задната страна на плочката, плочката трябва да се набие леко с гумен чук. Потреблението му може да се увеличи с приблизително 30-50% . Процесът на фугиране трябва да започне поне 24 часа след процеса на залепване.

Въпроси, изискващи внимание

Ако се установи втвърдяване или вкаменяване в продукта след отваряне на торбите, продуктът не трябва да се използва. Към сместа не трябва да се добавя повече или по-малко вода от количеството вода, посочено на торбата. Никога не трябва да се нанася върху невтвърдени измазани или бетонни повърхности (хоризонтални и вертикални), преди да е приключил периодът на втвърдяване. Отвореното време на Yelten Super FLEX Ceramic 30 минути. Въпреки това, при неподходящи условия на околната среда (висока температура, сух въздух и силен вятър) или върху силно абсорбиращи повърхности, отвореното време се съкращава. Въпреки това, при неподходящи условия на околната среда (висока температура, сух въздух и силен вятър) или върху силно абсорбиращи повърхности, отвореното време се съкращава. Поради тази причина трябва да се направи тест за влага чрез докосване на повърхността на лепилото с пръст в случай на преждевременно изсъхване и образуване на филм. Ако върху пръстите няма хоросан, това означава, че времето за нанасяне на лепилото е изтекло. В този случай лепилото, което засъхва или образува филм, трябва да се изстърже от повърхността и да се направи ново нанасяне. При условия на ниска температура и висока влажност времето за съхнене може да отнеме повече време.

Мерки за безопасност

Тъй като съдържа цимент, трябва да се избягне контакта с кожата и очите. Контактните зони трябва да се измият обилно с вода. Препоръчва се използването на подходящи ръкавици по време на нанасяне на продукта. Продуктът не трябва да се вдишва директно. При необходимост трябва да се използва противопрахова маска.

111 Yelten Super FLEX Fliesenkleber

Beschreibung:

Ein zementbasierter, hochleistungsfähiger Fliesenkleber mit hoher Haftfestigkeit und Flexibilität, der für die Anwendung auf horizontalen und vertikalen Flächen wie Beton, Putz und Estrich geeignet ist. Er wird im Innen- und Außenbereich für das Verkleben von Feinsteinzeug, Granit, Fliesenkeramik, Naturkalkstein, Travertin, Marmor, Cotto-Fliesen, Ziegeln und Glasmosaiken verwendet.

Anwendungsbereiche:

Wird für die Verlegung von Feinsteinzeug, Granit, Naturstein, Fliesenkeramik, Cotto, Marmor und ähnlichen Belagsmaterialien auf zementbasierten Oberflächen im Innen- und Außenbereich verwendet. Geeignet für Bereiche mit hohen Temperaturschwankungen wie Fußbodenheizungen, Kühlhäuser und Terrassen sowie für stark frequentierte Flächen wie Einkaufszentren und Schulen. Außerdem ideal für Feuchträume wie Schwimmbäder und für die Fliesenverlegung auf anspruchsvollen Oberflächen wie Farbe oder Keramik.

Eigenschaften:

- Materialstruktur: Enthält hochwertigen Zement, spezielle Additive zur Erhöhung von Festigkeit und Elastizität sowie grobe Füllstoffe und Bindemittel.
- Aussehen: Feines Pulver in grauer Farbe
- Schüttdichte: $1,5 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$

Technische Leistung:

Haftzugfestigkeit:

Anfangsfestigkeit (nach 28 Tagen): $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

Nach Wärmealterung: $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

Nach Wasserlagerung: $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

Nach Frost-Tau-Wechsel: $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

Offene Zeit (nach 30 Min.): $\geq 0,5 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

Rutschfestigkeit: $\leq 0,5 \text{ mm}$

Flexibilität: $2,5 \text{ mm} \geq S1 < 5 \text{ mm}$

Säure- und Alkalibeständigkeit: Gut

Temperaturbeständigkeit: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+80 \text{ }^\circ\text{C}$

Anwendung:

6–7 Liter sauberes Wasser (24–28 %) langsam zu 25 kg Yelten Super FLEX Fliesenkleber hinzufügen und so lange mischen, bis eine klumpenfreie, homogene Masse entsteht. Die Mischung sollte eine konsistente, nicht ablaufende Konsistenz aufweisen. Vor der Anwendung 5 Minuten ruhen lassen und anschließend nochmals 1–2 Minuten durchmischen.

Den Kleber mit der glatten Seite der Zahnkelle gleichmäßig auf die Fläche auftragen und anschließend mit der gezahnten Seite in der gewünschten Zahnstärke abziehen.

Bei Fliesen größer als 40 x 40 cm sollte die kombinierte Klebemethode angewendet werden (Kleber sowohl auf die Fläche als auch auf die Rückseite der Fliese auftragen). Der Verbrauch kann sich dadurch um ca. 30–50 % erhöhen.

Um eine sichere Haftung zu gewährleisten und den vollständigen Kontakt des Klebers mit der Fliesenrückseite zu erzielen, sollte die Fliese vorsichtig mit einem Gummihammer angeklopft werden.

Mit dem Verfugen kann frühestens 24 Stunden nach dem Verlegen der Fliesen begonnen werden.

Wichtige Hinweise:

Nach dem Öffnen der Säcke darf das Produkt nicht verwendet werden, wenn eine Verhärtung oder Verklumpung festgestellt wird. Dem Gemisch darf nicht mehr oder weniger Wasser als auf dem Sack angegeben hinzugefügt werden. Auf frisch verputzten oder betonierten Flächen (horizontal und vertikal) darf die Anwendung erst nach vollständiger Aushärtung erfolgen.

Die offene Verarbeitungszeit des Yelten Super FLEX Fliesenklebers beträgt 30 Minuten. Unter ungünstigen Umgebungsbedingungen (hohe Temperaturen, trockene Luft, starker Wind) oder auf stark saugenden Untergründen kann sich diese Zeit verkürzen. Daher sollte zur Vermeidung von vorzeitigem Austrocknen und Filmbildung ein Feuchtigkeitstest durchgeführt werden, indem die Oberfläche vorsichtig mit dem Finger berührt wird.

Bleibt kein Kleber am Finger haften, ist die Verarbeitungszeit abgelaufen. In diesem Fall muss der getrocknete oder filmartige Kleber vollständig von der Oberfläche entfernt und ein neuer Auftrag durchgeführt werden.

Bei niedrigen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit kann sich die Trocknungszeit verlängern.

Sicherheitsmaßnahmen

Da das Produkt Zement enthält, sollte ein Kontakt mit Haut und Augen vermieden werden. Bei Kontakt die betroffenen Stellen gründlich mit reichlich Wasser abwaschen. Es wird empfohlen, während der Anwendung geeignete Schutzhandschuhe zu tragen. Das Produkt darf nicht direkt eingeatmet werden. Bei Bedarf sollte eine Staubmaske verwendet werden.