

POWERBETON - KLEBER FÜR AUSSEN UND INNEN:

Der Klebemörtel POWERBETON bildet eine herstellerseitig vorbereitete Trockenmischung mineralischer und organischer Bindemittel, mineralischer Füllstoffe sowie modifizierender Zusätze. Nach dem Anmischen mit Wasser entsteht eine einheitliche Klebmasse, die als dünne Schicht aufgetragen wird. Sie garantiert ein frühes starkes Haftvermögen und Anfangsfestigkeit. Nach dem Aushärten ist der Mörtel wasser- und frostfest. Der Mörtel ist zum Verkleben von Betonverblendern der Firma STONES sowie von keramischen Wand- bzw. Fußbodenfliesen und Terrakotta im Innen- und Außenbereich bestimmt. Möglicher Untergrund: einfacher Beton, Beton aus leichtem Zuschlagstoff, Porenbeton, Zementputz sowie Zement- und Kalkputz, tragender Kalkputz, Gipsputz, Gipskartonplatten und Gipsfaserplatten.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS:

Der jeweilige Untergrund muss angemessen ausgehärtet sein. Er muss eine ausreichende Tragfähigkeit und eine beständige und einheitliche Struktur aufweisen sowie eben und frei von Staub, Fetten, Schmiermitteln, Trennmitteln, Farbresten u. ä. sein. Instabiler Mörtel und Schichten mit unzureichender Haftfähigkeit sind zu beseitigen. Ein Betonuntergrund im Innenbereich muss mindestens drei Monate alt sein, Putz sowie Zementestrich mindestens vier Wochen. Anhydritestrich ist zu schleifen und von Staub zu befreien. Unebenheiten des Untergrunds sind mit Ausgleichs- und Spachtelmörtel zu beseitigen. Ein ungleichmäßig saugstarker Untergrund (z. B. Porenbeton, Gipskartonplatten) sowie ein staubiger Untergrund sind mit der Grundierung STONES G-5 zu behandeln.

VORBEREITUNG DES PRODUKTS:

Die Trockenmischung ist schrittweise in einen Behälter mit einer angemessenen Menge sauberen und kühlen Wassers (3,5 l auf 15 kg Mörtel) zu schütten und mit Hilfe eines langsam laufenden Rührwerks zu vermischen, bis eine einheitliche Masse ohne Klumpen vorliegt. Nach einer Wartezeit von fünf Minuten erfolgt erneut eine gründliche Vermischung. Wenn nur ein Teil der Verpackung verbraucht wird, muss die gesamte Trockenmischung sorgfältig vermischt werden, weil sich ihre Bestandteile während des Transports voneinander trennen können. Eine ausgehärtete Masse darf weder mit Wasser angerührt noch mit frischem Material vermischt werden.

VERARBEITUNG:

Der vorbereitete Mörtel ist als dünne Schicht mit einer Zahnkelle zu verteilen. Anschließend ist eine dickere Mörtelschicht aufzutragen und mit der Zahnung der Kelle in einem Winkel von 45-60 Grad zum Untergrund abzuziehen. Die Größe der mit Mörtel bedeckten Fläche sollte der Geschwindigkeit des Fliesenlegens angepasst sein, damit der offen liegende Klebemörtel nicht vorzeitig trocknet. Man kann den Mörtel mit dem Finger entsprechend kontrollieren: Wenn der Mörtel bei Berührung nicht mehr am Finger kleben bleibt, ist der Klebemörtel bereits zu sehr getrocknet. Dieser Mörtel muss dann vom Untergrund entfernt und neuer Mörtel aufgetragen werden. Die Fliesen werden gemäß den Angaben auf der Fliesenverpackung verlegt. Die Fliesen dürfen vor dem Ankleben nicht genässt werden! Die Fliesen sind gleichmäßig anzudrücken, damit der Klebemörtel die gesamte Fliesenfläche erfasst. Der Klebemörtel ist auch als gleichmäßige dünne Schicht auf die gesamte Rückseite der Fliese aufzutragen. Das gesamte Fliesenprofil muss abgedeckt sein. Die Fugenbreite hängt vom Fliesentyp ab. Vor dem Aushärten des Mörtels sind eventuelle Mörtelreste aus den Fugen zu entfernen. Atmosphärischen Niederschlägen ausgesetzte Fassaden sind bis zu ihrer Imprägnierung und eventuellen Ausfugung vor Regen zu schützen. Nach dem Anmischen des Produkts mit Wasser erfolgt eine alkalische Reaktion. Eine Berührung mit der Haut ist zu vermeiden! Die Augen sind zu schützen! Bei einer Berührung mit den Augen sind diese mit viel sauberem Wasser auszuspülen und ärztliche Hilfe ist in Anspruch zu nehmen.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN:

Zusammensetzung: Portlandzement, Polymerbindemittel, mineralische Füllstoffe, organische Zusätze · Schüttdichte der Trockenmischung: 1,36 kg/dm³ · Größe der Zahnung der Zahnkelle: 3 bis 10 mm · Maximale Stärke der Mörtelschicht: 5 mm · Verarbeitungszeit nach dem Anmischen mit Wasser: bis zu zwei Stunden (bei einer Umgebungstemperatur von +20°C und einer Luftfeuchtigkeit von 50 %). · Trocknungszeit: >20 Minuten · Korrektur möglich: innerhalb von 10 Minuten · Verfugung möglich: nach 48 Stunden · Aufbewahrungsdauer: an einem trockenen Ort in einer unbeschädigten Verpackung maximal zwölf Monate ab Herstellungsdatum · Ergiebigkeit bis 5 m² aus der Verpackung.

POWERBETON - GLUE FOR INTERIOR AND EXTERIOR USE

The POWERBETON adhesive mortar is a ready-made dry mix of mineral and organic binders, mineral fillers and modifying additives. After adding water and pasting, the product forms uniform adhesive mass designed for application in thin layer. It provides strong bond and initial strength very quickly. After setting, the bond is water- and frost-resistant. The mortar is intended for bonding STONES concrete tiles, wall and floor ceramic tiles (glaze and terracotta) in both indoor and outdoor applications. The product can be applied to regular concrete, lightweight aggregate concrete, cellular concrete, cement and cement-lime plasters, load-bearing lime plaster, gypsum plaster, gypsum-plaster boards and gypsum-fiber boards.

SURFACE PREPARATION:

All base surfaces should be well cured, sufficiently strong, stabilized, uniform and free from dust, fat, grease, anti-adhesive agents, residues of paints, etc.). Remove mortars and unstable coatings with insufficient bond strength. Indoor surfaces must be mature: at least 3 months for concrete and min. 4 weeks for plasters and cement jointless floors. Anhydride jointless floors should be ground and dusted. Level the surface with a surfacing mortar. Strongly and unevenly water-absorbable surfaces (such as cellular concrete or gypsum-plaster board) and dust-releasing surfaces should be primed with STONES G-5.

PRODUCT PREPARATION:

Add the powder slowly to a bucket containing a sufficient quantity of clean and cool water (3.5 liters per 15 kg of mortar). Mix the contents with a slow-running agitator to produce uniform and lump-free mass. Wait 5 minutes and mix again thoroughly. If you plan to use only a part of the product package content, mix the powder carefully to make it homogeneous as the components could get separated during handling. Do not re-hydrate hardened mortar or mix it with fresh product.

APPLICATION: Apply the mortar in a thin layer to the target surface with a steel long float. Then, apply a thicker layer and sweep it with the toothed edge of the float positioned at a 45°-60° angle to the surface. Size the application area to your tile-laying performance to avoid exceeding the product's maximum time of exposure to air. You can test the mortar with your finger: if you cannot sense the tack any more, the mortar is unusable and should be replaced. Lay tiles according to the instructions provided for the tiles. Do not wet the tiles before bonding! Lay the tile and press it down evenly to form a sure bond over the whole tile surface. Apply a thin, even coat of the mortar on the entire bottom surface of each tile to cover up all the grooves. The width of joints depends on the tile type. Clear the joints of excess mortar before it sets. Façades exposed to rain and snow should be covered until they can be impregnated and possibly joint filled. The product mixed with water is an alkaline material. Avoid contact of the product with your skin or eyes. In case of contact with eyes, rinse with plenty of clean water and seek medical attention.

ADDITIONAL INFORMATION:

Composition: Portland cement, polymer binder, mineral fillers, organic additives · Dry mix bulk density: 1.36 kg/dm³ · Float tooth size: 3-10 mm · Maximum mortar layer thickness: 5 mm · Workability time after mixing with water: up to 2 hours (at +20°C and 50% RH) · Drying time in air: >20 minutes · Time for rework: 10 minutes · Pointing delay: 48 hours · Product shelf life: max. 12 months from manufacture date if stored dry in intact package · Average expendable is ca. 5 m² per container.