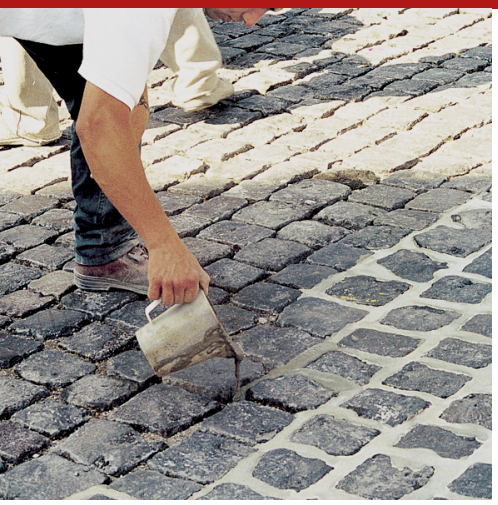
Grout Fill

Fließfähiger Micro-Zementmörtel für Natursteinböden



Schwundkompensierter, rieselfähiger, selbstverlaufender, superadhäsiver Zement-Mikromörtel, basierend auf hochfesten Zementen, superpuzzolanischen Füllstoffen, polymeren Stabilisatoren, Schwundkompensierern. Mit einer maximalen Aggregatgröße von 0,35 mm. Ideal zum Füllen von Fugen (Lücken und/oder Zwischenräumen) in urbanen Gehwegen aus Porphyr, Steinplatten usw., auch großer Abmessungen. Füllen von Rissen und Lässionen an Artefakten aus Stahlbeton und Mauerwerk.

ZOLLCODE: 3824 5090
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Pulver
VERFÜGBARE FARBEN: Grau
VERPACKUNGEN UND MASSE: Sack 25 kg - Palette: 50 x (Sack 25 kg)

MERKMALE UND VORTEILE

Grout Fill erreicht selbst bei sehr niedrigen Wasser/Zement-Verhältnissen (<0,4) eine flüssige und hyperfluide Verarbeitbarkeit, wodurch eine perfekt homogene, rieselfähige, selbstnivellierende und ohne Wasserexsudationserscheinungen erzielt wird. Die sehr feine Körnung der Zuschlagstoffe ermöglicht die perfekte Ausfüllung von Zwischenräumen und besonders engen Unstetigkeiten (<0,5 cm). Die Kapillaraufnahme des aufgetragenen Mikromörtels ist sehr gering, was eine hohe Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel und Auswaschen ermöglicht. Grout Fill erreicht eine extrem hohe mechanische Leistung und ist reich an Mikrosilikaten mit puzzolanischer Aktivität und speziellen Additiven, die es auch in besonders aggressiven Umgebungen (durch Verunreinigung durch Chloride, Sulfate, Meeresatmosphäre, Kraftstoffe und Autoöle) extrem langlebig machen.

EINSATZGEBIETE

Verfüllung von Verbindungen (Fugen) in urbanen Gehwegen aus Porphyr, Steinplatten etc., bei neuem Einbau und zur Konsolidierung des vorhandenen Einbaus. Verankerung und starre Versiegelungen im allgemeinen.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Untergrundestrich - Asfalt - Naturstein und Porphyr

VORBEREITUNG DER TRÄGER

Entfernen Sie Verschmutzung, brüchige oder inkohärente Teile und sättigen vorab mit Wasser.

ANWENDUNGSWEISE

Etwa 2/3 des vorgesehenen Anmachwassers in den Mixer geben (ca. 3,5-4 Liter insgesamt pro Sack); nach und nach das Produkt und das noch, für Erhalt der gewünschte Konsistenz, benötigte Wasser hinzugeben. Weiter, bis zum Erhalt einer homogenen, klumpenfreien Mörtelmischung vermischen. Gießen Sie die Mischung wie erstellt in die zu verfüllende Fugen.

ANWENDUNGSMETHODEN

Guss

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Haltbarkeit: 12 monate
- Nutzungstemperatur: +5/+35 °C
- Maximaler Aggregatdurchmesser: 0.50 mm
- Pot life: 60 min

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand am 1 Tag **> 28 N/mm²**

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand um 28 Tage **> 85 N/mm²**

UNI EN 196/1
Biegefestigkeit um 7 Tage **> 11 N/mm²**

Kein Ausschwitzen nach UNI 8998

UNI EN 1542
Chlorid Gehalt **0.002 %**

UNI EN 1015-12
Haftungsverbund **> 2.5 N/mm²**

Wärmeleitfähigkeit **0.68 W/mK**

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand um 7 Tage **> 70 N/mm²**

UNI EN 196/1
Biegefestigkeit nach 1 Tag **> 7 N/mm²**

UNI EN 196/1
Biegefestigkeit um 28 Tage **> 12 N/mm²**

UNI EN 13057
Kapillarabsorption **0.08**

pH **> 12**

Dichtigkeit Darcy **10^(-10) cm/s**

UNI EN 1015-6
Dichte **2250 kg/m³**

VERBRAUCH

Ungefähr 1800 kg Grout Fill für jeden zu füllenden Kubikmeter Volumen verwenden.

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Feuchtigkeitsempfindlich.

FOTOGALERIE

ZUSÄTZLICHE INHALTE

Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Nicht in Gegenwart von stagnierendem Wasser und direkter Sonneneinstrahlung, in Voraussicht von Niederschlägen und / oder plötzlicher Senkung der Temperatur anwenden.

Die Aushärtung und den feuchten Schutz vom frisch eingebauten Mörtel behandeln.Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.
Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.
Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.
Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.