



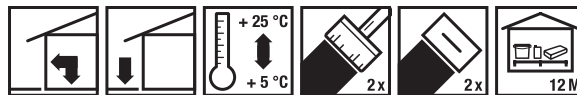
AQUA DUO 822

Zweikomponenten-Abdichtungsmörtel aus Polymerzement

Anwendungsbereiche: Dieser Mörtel ist eine Zweikomponenten-Polymer-Zement-Imprägnierung zur Abdichtung von Terrassen, Balkonen und Badezimmern sowie Küchen. Dieser eignet sich auch zur Abdichtung unterirdischer Gebäudeteile (Keller, Fundamente), Stützmauern und Betonelemente in Kontakt mit Grundwasser sowie Wasserspeichern und Schwimmbädern. Bestimmt für die Abdichtung von Oberflächen in Räumen wie Beton, Zement-Kalk-Putz, Gipsuntergründen, Estrichen, auch mit Fußbodenheizung und anderen. Der Mörtel zeichnet sich durch eine sehr hohe Wasserbeständigkeit, auch unter Druck, eine sehr hohe Flexibilität und die Fähigkeit zur Überbrückung von Rissen und Sprüngen im Untergrund bis zu 0,75 mm aus. Zusätzlich dient er auch als eine Beschichtung, die Beton und Bewehrung vor Korrosion durch das Eindringen von Sulfaten, Chloriden und freiem Kohlendioxid schützt.

- Eigenschaften:**
- Völlig wasserdicht
 - Hohe Flexibilität
 - Wasserbeständig
 - Frostbeständig
 - Anwendung auf Terrassen und in Schwimmbädern
 - Für die Isolierung von Fundamenten
 - Kein Armierungsgewebe erforderlich
 - UV beständig

Verarbeitung:



Technische Daten:			
Art.-Nr.	2000692615	2000951258	2000692522
Verpackungsart			
Menge pro Einheit	10,7 kg/EH	16 kg/EH	32 kg/EH
Einheit pro Palette	24 EH/Pal.	24 EH/Pal.	20 EH/Pal.
Farbe	Grau		
Verbrauch	1,5 kg/m ² /mm		
Trocknungszeit	5 Stunden		
Verarbeitungszeit	max. 60 min		
Schichtdicke	2 - 4 mm		
Schichtdicke Bemerkungen	Max. Dicke der einzelnen Schicht – 2 mm		
Der Gehalt an löslichem Chrom VI	≤ 0,0002 %		
begehbar	24 Stunden		
Belegbar	3 Tage		
Haftung auf (Beton)	≥ 0,5 MPa		
Haftung auf (Beton)	≥ 0,5 MPa nach der Wassereinwirkung		
Haftung auf (Beton)	≥ 0,5 MPa nach Gefrier-Auftau-Zyklen		
Topfzeit	≥ 60 min		
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +60 °C		
Wasserdichtigkeit	≥ 0,5 N/mm ²		

Produkt ist Konform mit: • EN 14891



AQUA DUO 822

Zweikomponenten-Abdichtungsmörtel aus Polymerzement

Materialbasis:

- Quarzsand
- Mineralische Füllstoffe
- Modifizierte Zusatzstoffe
- B-Komponente Polymerdispersion
- Portlandzement

Untergrund:

Betonuntergründe müssen mindestens 3 Monate alt sein, Zement- und Zementkalkputz sowie Zementestrich mindestens 4 Wochen alt. Stark saugfähige und staubige Untergründe sollten mit GRUNTOLIT-W 301 grundiert werden. Bei Arbeiten bei hohen Temperaturen wird empfohlen, den Untergrund mit Wasser zu bestreuen.

Untergrund-Eignung:

Beton, Stahlbeton: mit Wasser befeuchten, und im Falle von hoher Saugfähigkeit mit GRUNTOLIT-W 301 grundieren.

Zementputz: mit Wasser befeuchten, und im Falle von hoher Saugfähigkeit mit GRUNTOLIT-W 301 grundieren.

Kalk-Zement-Putz: mit GRUNTOLIT-W 301 oder EXPERT 6 grundieren

Zementestrich: mit Wasser befeuchten, und im Falle von hoher Saugfähigkeit mit GRUNTOLIT-W 301 grundieren.

Elemente aus Porenbeton: mit GRUNTOLIT-W 301 oder EXPERT 6 grundieren

Ziegelsteine und Hohlsteinboden, Silikat: mit GRUNTOLIT-W 301 oder EXPERT 6 grundieren

Gipskartonplatten: mit GRUNTOLIT-SG 302 oder EXPERT 5 grundieren

Zubereitung:

Das Produkt wird in Sets zubereitet, die das Mischen und Dosieren der einzelnen Zutaten erleichtern.

Verfügbar in: 10,7 kg - jeweils mit 2 Beutel à 4 kg Trockenmaterial und einer 2,7 kg Flüssigkomponente oder 16,0 kg - jeweils mit 3 Beutel à 4 kg Trockenmaterial und einer 4 kg Flüssigkomponente.

Auf der Verpackung der flüssigen Komponente befindet sich eine Skala, um die Dosierung in Abhängigkeit von der Anzahl der Beutel der trockenen Komponente zu erleichtern.

Es ist auch möglich, das Produkt in der Investmentversion zu bestellen: 8 kg der flüssigen Komponente und 24 kg der trockenen Komponente.

Die flüssige Komponente B sollte in einen Behälter gegossen werden und die trockene Komponente A sollte kontinuierlich mit einem langsam laufenden Bohrer und einem Mischer gemischt werden, bis eine homogene Mischung ohne Klumpen entsteht. Nach 5–10 Minuten erneut durchrühren.

Verarbeitung:

Der vorbereitete Mörtel wird mit einem Pinsel, einer Rolle oder einer Stahlkelle schichtweise auf die abzudichtende Fläche aufgetragen, Dicke je nach Art der zu verlegenden Abdichtung.

Die zweite Schicht sollte aufgetragen werden, nachdem die geeignete Festigkeit erreicht wurde, die es ermöglicht, in die aufgetragene Beschichtung einzutreten und weitere Arbeiten frühestens nach 4 bis 5 Stunden fortzusetzen. Die Dicke jeder aufgetragenen Schicht sollte 2 mm nicht überschreiten. Die Dicke der Isolierung hängt von ihrer Art ab: Leichte Isolierung – empfohlene Dicke 2 mm – Verbrauch 3 kg/m², mittlere Isolierung – empfohlene Dicke 2,5 mm – Verbrauch 3,7 kg/m², schwere Isolierung – empfohlene Dicke 3,0 mm – Verbrauch 4,5 kg/m². Besondere Aufmerksamkeit sollte der sorgfältigen Positionierung der Isolierung an den Ecken, Kanten und Kurven gewidmet werden. Keramikfliesen können nach 3 Tagen mit einem flexiblen Mörtel verlegt werden.

Verarbeitungsbedingungen:

Bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +25 °C anwenden, diese Temperaturen gelten für Luft, Untergrund und Produkt. Alle Untergründe müssen tragfähig, dicht, stabil, sauber sein und ggf. mit GRUNTOLIT-W 301 oder GRUNTOLIT-SG 302 grundiert werden.

Risse im Untergrund mit einer Breite von mehr als 0,8 mm sollten mit Ausgleichsmörtel 428 oder einem anderen für den Untergrund geeigneten Material verfüllt werden. Besonderes Augenmerk sollte auf die Vorbereitung der Kanten (Wand- und Bodenfugen) gelegt werden, an diesen Stellen sollten zusätzliche Dichtungsbänder und Ecken an der Wandfläche eingebettet oder abgerundet werden (Mindestradius 3 cm).

Hinweise:

Während der Verarbeitung und Trocknung vor Regen, Sonne, Wind und Frost schützen. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Details befinden sich im Sicherheitsdatenblatt.



AQUA DUO 822

Zweikomponenten-Abdichtungsmörtel aus Polymerzement

Lagerung:

Bis zu 12 Monate ab Herstellungsdatum, in dicht verschlossener Verpackung bei einer Temperatur von +5 °C bis +25 °C lagerfähig. Für Kinder unzugänglich, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, fern von Wärmequellen und offenem Feuer lagern. Das Produkt kann mit jedem Transportmittel bei einer Temperatur über +5 °C transportiert werden. Das Produkt unterliegt nicht den ADR-Bestimmungen.

Allgemeine Hinweise:

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Der Inhalt des vorliegenden Datenblattes stellt unser aktuelles Wissen und praktische Erfahrung dar. Es sind nur allgemeine Informationen und haben keine Haftung des Herstellers für die Ausführung und Anwendungsmethode zur Folge. Es können Unterschiede und spezifische Bedingungen der Ausführung bestehen. Das Produkt ist gemäß dem erforderlichen technischen Wissen und gemäß den arbeitssicherheitsbezogenen Regeln anzuwenden. Kontakt mit der Haut vermeiden und Augen schützen. Bei Kontakt mit den Augen die Augen gründlich mit sauberem Wasser spülen und ärztliche Beratung suchen. Es empfiehlt sich, Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung zu nutzen.

Alle technischen Daten beziehen sich auf eine Temperatur von +20 °C. Diese Temperaturen betreffen Luft, Substrat und eingebettetes Material.