

## TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

### AQUA DUO 822

Zweikomponentiger  
Polymer-Zement-Abdichtungsmörtel



#### 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

Artikelnummer	36918	36996	37223
Verpackung			
Menge pro Einheit	10,7 kg/EH	16 kg/EH	32 kg/EH
Farbe	Grau		
Verbrauch	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm		
Haftzugfestigkeit	≥ 0,5 MPa		
Temperaturbeständigkeit	-30 °C 60 °C		
Begehbar nach	24 h		
Belegbar	3 d		
Chromgehalt	≤ 0,0002 %		
Schichtdicke	2-4 mm		

# AQUA DUO 822

Zweikomponentiger Polymer-Zement-Abdichtungsmörtel

Artikelnummer	36918	36996	37223
Schichtdicke Bemerkungen	Max. Dicke der einzelnen Schicht – 2 mm		
Topfzeit	≥ 60 min		
Trocknungszeit	5 h		
Verarbeitungszeit	60 min		

## Materialbasis

- B-Komponente Polymerdispersion
- Mineralische Zuschlagstoffe
- Modifizierte Zusatzstoffe
- Portlandzement
- Quarzsande

## Verarbeitungsbedingungen

Verwendung bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C. Diese Temperaturen gelten für Luft, Untergrund und Produkt. Alle Untergründe müssen fest, dicht, tragfähig, sauber und ggf. mit KREISEL 301 Professional Tiefengrundierung vorbehandelt sein. 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).

## 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. 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 Hohlsteinböden, 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

## AQUA DUO 822

Zweikomponentiger Polymer-Zement-Abdichtungsmörtel

ihrer Art ab: Leichte Isolierung – empfohlene Dicke 2 mm – Verbrauch 3 kg/m<sup>2</sup>, mittlere Isolierung – empfohlene Dicke 2,5 mm – Verbrauch 3,7 kg/m<sup>2</sup>, schwere Isolierung – empfohlene Dicke 3,0 mm – Verbrauch 4,5 kg/m<sup>2</sup>.

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.

### 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.

### 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.