



Sack à 25 kg

Produktvorteile

- Schnellabbindend
- Faserverstärkt
- Low dust = staubarm

Farbe

- Grau

PRODUKTDATENBLATT

weberrep SM 470

Schnellreparaturmörtel für Beton R3

Anwendungsbereich

- Innen und aussen sowie im Unterwasserbereich
- Reparatur von Betonschäden
- Ausbessern und modellieren von Balkonen, Treppen, Brüstungen
- Erstellung von Hohlkehlen auf Beton, Backstein und Zementestrich (mind. 10 mm bei Armierung)
- Für kleinflächige Betonreparaturen
- Im Hochbau, Tiefbau und unter Wasser
- Auffüllen von Löchern und Bohrungen
- Auf Böden, Wänden und Decken
- Als Untergrund für Fassadenanstriche, hydraulischen Putz, Schutz- oder Abdichtungsschichten sowie Keramik und Naturstein

Produkteigenschaften

- Schnellabbindend
- Faserverstärkt
- Low dust = staubarm
- Frost-Tau-Wechselbeständig mit Tausalzangriff
- Ist im Wohnungsbau nicht zwingend mit einem Oberbelag zu versehen
- Ausgezeichnete Haftung
- R3 nach EN 1504-3

Wissenswertes vor Applikation

Nicht bei hohen Temperaturen und Zugluft verarbeiten. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Verbrauch/Ergiebigkeit

Pro mm Schichtdicke und m²

ca. 1.9 kg

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss rissfrei, formstabil, tragfähig, fettfrei und sauber sein. Den Haftverbund störende Stoffe, wie z. B. Trennmittel oder loser Zementleim, sind vollständig zu entfernen. Korrodierter Bewehrungsstahl ist zu entrostern und mit **weber.rep KB duo** zu behandeln. Die gesamte Betonfläche solange vornässen, bis die Kapillaren wassergesättigt sind. Den Untergrund anschliessend abtrocknen lassen, so dass er unmittelbar vor Beginn der Arbeiten mattfeucht ist. Stehendes Wasser entfernen.

Verarbeitung

Mischen: Den Mörtel mit der angegebenen Menge sauberem Wasser mit geeignetem Rührwerk homogen und knollenfrei mischen. Nach einer Reifezeit von ca. 2 - 3 Minuten nochmals aufrühren.

Ausgleichen/Einbau: Um eine Haftbrücke herzustellen, kann **weber.rep SM 470** mit mehr Wasser angemischt werden, sodass eine Schlämme entsteht. Anschliessend die Haftbrücke intensiv mit Pinsel oder Bürste in den vorbereiteten Betonuntergrund einarbeiten. Den Mörtel in einer 5 - 50 mm dicken Schicht nass im Nass auftragen und fest andrücken. Bei Auftragsstärken von mehr als 50 mm in 2 Arbeitsgängen (max. 100 mm) vorgehen, wobei die erste Schicht vorgängig aufgeraut werden muss.

Nachbehandlung

Die frisch eingebaute Ausgleichsmasse mit Folie oder anderen geeigneten Massnahmen vor zu schneller Austrocknung oder frühzeitiger Regenbelastung schützen.

Einschränkungen / Vorsicht geboten

Nicht geeignet auf gipshaltigen Untergründen, Anstrichen, Putz, Porenbeton, Holz, Farbanstrichen oder Metall. Nicht für die Instandsetzung von Industrieböden oder stark beanspruchten Böden geeignet. Nicht mit anderen Produkten mischen. Reagiert mit Wasser stark alkalisch. Haut und Augen schützen.

Lagerungsvorschriften

Trocken im ungeöffneten Original-Gebinde

Min. Lagerstabilität

6 months

Besondere Hinweise

Die technischen Angaben, wie z. B. Verarbeitungszeiten, Begehbarkeit etc., beziehen sich auf eine Temperatur von +20 °C ohne Zugluft.

Tiefe Temperaturen verzögern die Festigkeitsentwicklung, hohe Temperaturen beschleunigen sie.

Eigenschaft	Wert
∅ Wasserzugabe	ca. 3.6 l / Sack à 25 kg
∅ Verarbeitbarkeitszeit	15 min
Min. Druckfestigkeit nach 1 d	3 N/mm ²
Min. Druckfestigkeit nach 7 d	28 N/mm ²

Eigenschaft	Wert
Min. Druckfestigkeit nach 28 d	45 N/mm ²
Min. Biegezugfestigkeit nach 28 d	8 N/mm ²
Max. Korngrösse	0.8 mm
Frost-Tausalz-Widerstand	Hoch
CE-Klassifizierung	R3 nach EN 1504-3
Brandverhalten	A1
Min. Schichtdicke	5 mm
Max. Schichtdicke	50 mm
Begehbar nach ca.	24 hour(s)
Min. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	5 °C
Max. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	30 °C

Einschlägige Normen, Merkblätter und Verarbeitungsanweisungen der jeweiligen Fachverbände und möglicher weiterer Baustofflieferanten sowie die weber Broschüren/Anwendungstabellen sind zu beachten. Sicherheitshinweis: Sicherheitsdatenblatt beachten. Gewährleistungshinweis: Die Saint-Gobain Weber AG übernimmt im Rahmen der allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Gewähr für einwandfreie Qualität ihrer Produkte. Da die Verarbeitungsbedingungen sehr unterschiedlich sind, müssen obige Empfehlungen als allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftenzusicherungen betrachtet werden.

T: +41 52 244 40 00, Saint-Gobain Weber AG, Technoramastrasse 9, CH-8404 Winterthur ZH

