

weber.mix 681

Dränbeton > 25 N/mm²

Dränbeton mit hoher Wasserdurchlässigkeit für den GALA-Bau

Produktsteckbrief

- zur Verminderung von Staunässe
- zur Vermeidung von Frostschäden
- zur Entsiegelung befestigter Flächen

Produktvorteile

- Hohe Wasserdurchlässigkeit
- hat 4,0 mm Größtkorn
- Frost- und tausalzbeständig

Produktbeschreibung

weber.mix 681 ist ein werksmäßig hergestellter Trockenmörtel .

Anwendungsgebiet

weber.mix 681 eignet sich zum Verlegen von Dränpflastersteinen, Natursteinpflaster (Granitpflaster) und Naturstein-Betonplatten auf frostsicherem Unterbau. Funktioniert als Drainage, zur Ableitung von Oberflächenwasser in den Untergrund.

Produkteigenschaften

- Hohe Wasserdurchlässigkeit
- Haufwerksporig
- Frost- und tausalzbeständig
- 4,0 mm Größtkorn
- Einfache Verarbeitung
- Konsistenzklasse F 1 erdfeucht
- Durchlässigkeitsbeiwert ca. 14×10^{-5} m/s

Verbrauch/Ergiebigkeit

je cm Auftragsdicke
ca. 14,0 l / 25 kg

ca. 19,0 kg / m²

Technische Werte

Durchlässigkeitsbeiwert	0 m/s
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	25 N/mm ²
Größtkorn	4 mm
Absoluter Wasserbedarf	14 l/25 kg
Zusammensetzung	Zement, klassierte mineralische Zuschläge, Zusätze für eine bessere Verarbeitung

Lagerung

Lagerung	1 Jahr
Lagerbedingungen	Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung ist das Material bis zu 1 Jahr lagerfähig.

weber.mix 681

Dränbeton > 25 N/mm²

Verarbeitung

Verarbeitung

Anmischen/ Auftragen:

- Den Mörtel in erdfeuchter Konsistenz anmischen.
- Mörtel ca. 10 cm dick aufbringen und plan abziehen. Dazu eignet sich eine Richtlatte die über zwei Kanthölzer oder Schienen geführt werden.

Granitpflaster:

- Die Stärke des Pflasterbetts sollte im losen Zustand ca. 6-8 cm betragen. Material in erdfeuchter Konsistenz anmischen und locker einbringen.
- Das Pflaster hammerfest setzen, das heißt die Pflastersteine einzeln auflegen und mit 3-4 gezielten Hammerschlägen einklopfen.
- Die Granite sind somit einige Zentimeter im Dränbeton eingebettet.
- Das Schließen der Fugen sollte kontinuierlich erfolgen. (Fugmaterial Splitt 2-5 mm).
- Anschließend die Fläche mit einem Sprühstrahl leicht befeuchten und mit Folie 3 Tage abdecken.
- Alternativ Dränpflastersteine einzeln auflegen und mit einem kleinen Flächenrüttler abrütteln, Fugen splitten (Splitt 1 bis 3 mm) und die Fläche anschließend mit einem Sprühstrahl leicht befeuchten und mit Folie 3 Tage abdecken.

Naturstein-/Betonplatten auf Dränbeton:

- **weber.mix 663** Trass-Haftbrücke plastisch anmischen, mittels Schlämmbürste, Quast oder Zahntraufel auf den Plattenrücken vollflächig auftragen und diese unmittelbar auflegen und einklopfen.
- Nach 7 Tagen ist die Fläche belastbar

Allgemeine Hinweise

Dem Mörtel dürfen keine Zusätze zugemischt werden.

Während der Verarbeitung und Austrocknung darf die Temperatur der Luft, der verwendeten Materialien und des Untergrundes nicht unter +5 °C absinken und +30 °C nicht übersteigen.

Die Übersichtstabelle "Trockenrohdichte und Wasserbedarf nach Herstellwerk", siehe Anhang, ist zu beachten

Nachbehandlung: Die frisch hergestellten Flächen sind vor zu schneller Austrocknung zu schützen. Vor Schlagregen, starker Sonneneinstrahlung und Frosteinwirkung, z.B. durch Abdecken schützen

weber.mix 681 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung

Besonderheiten

Mindestschichtdicke bei Fußgängerbelastung 6 cm, befahrene Flächen 10 cm. Beim Einbau der Maximalschichtdicke von 20 cm eine zu intensive Verdichtung vermeiden um die Wasserdurchlässigkeit zu erhalten

weber.mix 681

Dränbeton > 25 N/mm²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE
Sack	25 Kilogramm	42 Säcke / Palette

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Sitz der Gesellschaft: maxit west GmbH | Paul-Mathis-Str. 1 | 79291 Merdingen
Allgemeine Technik-Hotline: 09220 180* | www.weber-maxit.de
Handelsregister: AG Freiburg im Breisgau HRB 733505 | USt.-Nr.: DE455990071

* Normale Telefongebühren, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif