

MasterCast 612

Hydrophobierungsmittel für erdfeuchte Betone mit deutlich reduzierter kapillarer Wasseraufnahme

ANWENDUNGSGEBIET

- Erdfeuchte Betonwaren mit deutlich reduzierter Wasseraufnahme
- Pflastersteine, Gehwegplatten, Begrenzungselemente und Palisaden

WIRKUNG

- Vermindert die kapillare Saugwirkung
- Reduziert die Gefahr von oberflächlichen Ausblühungen
- Keine Beeinflussung der Wasserdampfdurchlässigkeit
- Verbessert die Witterungsbeständigkeit
- Verbessert die Verdichtungswilligkeit

EMPFOHLENER DOSIERBEREICH

0.4–1.3 % bezogen auf den Zementgehalt

ZUGABE

Das Zusatzmittel wird der Betonmischung entweder mit dem Anmachwasser zugegeben oder in den fertigen Beton eingemischt. Auf eine ausreichende Mischzeit ist zu achten. Bei Verwendung von Kern- und Vorsatzbeton sollte das Zusatzmittel beiden Mischungen zugegeben werden, um eine zuverlässige Wirkung zu gewährleisten. Die erforderliche Zugabemenge hängt stark von den betontechnologischen Gegebenheiten ab und muss durch eine Eignungsprüfung festgelegt werden.

HANDHABUNG

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

ÖKOLOGIE

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

SICHERHEITSHINWEISE

Für detaillierte Angaben verlangen Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (MSDS) direkt bei uns unter info-as.ch@mbcc-group.com oder im Customer Service Center in Holderbank Tel.: +41 58 958 22 44.

BERATUNG

Für eine allfällige Beratung kontaktieren Sie den für Ihre Region zuständigen Technischen Verkaufsberater oder rufen Sie uns direkt in Holderbank an unter Tel.: +41 58 958 22 44.

MasterCast 612

Hydrophobierungsmittel für erdfeuchte Betone mit deutlich reduzierter kapillarer Wasseraufnahme

Produkt-Daten	
Chemische Basis	Siliziumorganische Verbindung
Gleichmässigkeit	Homogene, milchige Flüssigkeit ³⁾
Farbe	Weiss
Relative Dichte	1.00 ± 0.02 kg/dm ³
Üblicher Wirkstoffgehalt	6.4 ± 0.6 %
pH-Wert	8.0 ± 1.0
Wasserlöslicher Chloridgehalt (Cl ⁻)	<0.10 % Masseanteil ⁴⁾
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent)	≤0.5 % Masseanteil ⁶⁾
Viskosität bei 20 °C (Brookfield)	< 100 mPa s
Wassergefährdungsklasse	WGK 1: Schwach wassergefährdend
Logistik	
Haltbarkeit	6 Monate
Lagerbedingungen	Originalgebinde bei +5 °C bis +30 °C Vor direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen
Entsorgung	VeVA-Code: 08 04 09

Bemerkungen

³⁾ = Dispersionen, Emulsionen und Suspensionen können eine leichte Inhomogenität aufweisen und müssen deshalb vor der Entnahme oder dem Einsatz aus dem Gebinde aufgerührt werden.

⁴⁾ = Wenn der Chloridgehalt ≤0.10 % Massenanteil ist, darf das Zusatzmittel als «chloridfrei» bezeichnet werden.

⁶⁾ = Analysenergebnisse auf Anfrage

Lieferform	Container (IBC)	Fass	Kanister
Inhalt	1000 kg	220 kg	20 kg

Rechtlicher Hinweis:

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand der PCI Bauprodukte AG. Die Produktverarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung der Kundschaft und ist auf Bauobjekt, Verwendungszweck, die örtlichen Gegebenheiten sowie klimatische und andere äussere Einflüsse abzustimmen. Die Verantwortung für die Auswahl des

Produktes liegt bei der Kundschaft. Von den Angaben in unseren Technischen Merkblättern abweichende Empfehlungen sind für uns nur verbindlich, wenn diese durch unseren Hauptsitz in Holderbank schriftlich bestätigt wurden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind ein integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes. Stand: Dezember 2020