

MasterPel[®] 820

Massenhydrophobierungsmittel (MH) für Beton; SN EN 934-2: TNB.5

Anwendungsgebiet

- Interne Hydrophobierung (Imprägnierung) von Beton
- Beton mit sehr tiefer kapillarer Wasseraufnahme
- Beton mit sehr hohem Chloridwiderstand
- Beton mit hohem Anspruch an den Schutz der Bewehrung

Wirkung

- Wasserdampfdurchlässige, farblose Imprägnierung
- Die Atmungsaktivität des Betons wird nicht beeinträchtigt
- Reduziert oder verhindert dauerhaft die kapillare Wasseraufnahme
- Erhöht den Frost- und Chloridwiderstand
- Erhöht die Dauerhaftigkeit von Stahlbeton
- Erspart eine aufwändige nachträgliche Oberflächenhydrophobierung
- Schützt Beton auch bei nachträglicher Rissbildung und Beschädigung
- Nicht als Abdichtung gegen drückendes Wasser geeignet

Empfohlener Dosierbereich

0.5 – 1.5 % bezogen auf den Zementgehalt

Zugabe

Die optimale Wirkung wird erzielt, wenn das Zusatzmittel gleichzeitig oder unmittelbar nach dem Anmachwasser, jedoch getrennt von anderen Zusatzmitteln, beigefügt wird. Die Zugabe in die Trockenmischung ist zu vermeiden. Zur Erreichung der optimalen Wirkung des Zusatzmittels empfehlen wir eine minimale Nassmischzeit von 90 Sekunden, je nach Art und Typ des Mixers.

Besonderes

Die Wirksamkeit wird durch die Zugabemenge, die Mischzeit, die Zementart und -menge, den Mehlkorngehalt, den Wassergehalt (w/z-Wert), etc. beeinflusst. Durch MasterPel[®] 820 wird die Festigkeitsentwicklung verzögert. Durch die Zugabe von Master X-Seed[®] 100 kann dieser Effekt kompensiert werden. Grundsätzlich sind die Massenhydrophobierten Betone nachbeschichtbar. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten kann aber hierfür keine Garantie gegeben werden und wir empfehlen entsprechende Vorversuche (z.B. Haftzugversuche).

Kombinierbarkeit

- Eine sinnvolle Kombination ist mit folgenden Produkten möglich:
- Alle MasterEase[®]- und MasterGlenium[®]-Typen (Fließmittel, Verzögerer/Fließmittel)
 - MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (Viskositätsmodifizierer)
 - MasterRoc[®] MS 610/660 (Silikastaub/Silikastaubsuspension)
 - MasterSet[®] R 400LENT (Verzögerer)
 - Master X-Seed[®] 100/STE 54 (Erhärtungsbeschleuniger)

Handhabung

Dampf/Aerosol nicht einatmen. Augen- und Hautkontakt unbedingt vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Erste-Hilfe-Massnahmen

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Auf keinen Fall Lösemittel verwenden. Wenn Reizwirkungen auftreten, Arzt aufsuchen. Nach Augenkontakt: 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, augenärztliche Nachkontrolle.

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@masterbuilders.com oder im Customer Service Center in Holderbank, T +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, T +41 58 958 22 44.

MasterPel[®] 820

Massenhydrophobierungsmittel (MH) für Beton; SN EN 934-2: TNB.5

Produkt-Daten	
Chemische Basis	Gemisch von Silanen
Gleichmässigkeit	Homogene, klare Flüssigkeit
Farbe	Farblos
Relative Dichte	1.04 ± 0.02 kg/dm ³
Üblicher Wirkstoffgehalt	> 95 %
pH-Wert	Nicht anwendbar
Wasserlöslicher Chloridgehalt (Cl ⁻)	Nicht anwendbar
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent)	Nicht anwendbar
Viskosität bei 20 °C (Brookfield)	< 50 mPa s
Wassergefährdungsklasse	WGK I: Schwach wassergefährdend
Flammpunkt	> 63 °C
Logistik	
Haltbarkeit	12 Monate
Lagerbedingungen	Originalgebinde bei +5 °C bis +30 °C Vor direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen
Entsorgung	VeVA-Code: 08 04 09

Lieferform	Container (IBC)	Fass	Kanister
Inhalt	950 kg	200 kg	10 kg

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand der Master Builders Solutions Schweiz 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.