Technisches Produkt-Merkblatt 07/22

12191

muro® Mörteldicht BS

Hydrophobierendes und porenbildendes Mörtelzusatzmittel
Natürliche, biologisch abbaubare Fettsäureverbindungen

Produktbeschreibung:

Chloridfreies, helles Mörteldichtungsmittel für Zement- und Kalkzementputze. muro Mörteldicht BS reagiert mit Zement. Die Wasseraufnahme und das kapillare Saugvermögen werden erheblich vermindert. Durch seine starke Plastifizierung wird die Mörtelmischung geschmeidig, setzt kaum Wasser ab und lässt sich besser verarbeiten. Putze gehen glatt von der Kelle und sind einwandfrei abzureiben. Beim Mauern sind die Steine leichter im Mörtelbett zu korrigieren und der Mörtel drückt sich besser in die Fugen. Der erhärtete Mörtel besitzt hohe Wasserabweisung und geringe Sprödigkeit, da durch die Porenbildung weniger Spannungen auftreten. Durch die Porenbildung wird außerdem die Druckfestigkeit bei Zementmörtel vermindert und dadurch das Verhältnis von Biegezug- zu Druckfestigkeit verbessert.

Anwendungsgebiete:

Allgemein zum Mauern, Fugen und Verputzen für innen und außen. Für wasserabweisende Putze gemäß DIN 18550, Punkt 4.222, sowie 4.224 Kelleraußenputz, 4.225 Außensockelputz und für Mauermörtel. Gegen Wasser und Erdfeuchtigkeit gemäß DIN 1053, Teil 1, Anhang A 2.4.

Wirkungsweise (Eigenschaften):

Kapillarhydrophobierng und Unterbrechung der kapillaren Saugfähigkeit. somit Verkapselung bauschädlicher Salze mit gleichzeitiger Imprägnierwirkung.

Reduzierung des Wassersaugvermögens nahezu ohne Beeinträchtigung der Wasserdampfdiffusion.

Güteüberwachung:

Eigenüberwachung durch unser muro-Labor.

Technische Daten:	
Materialbasis	Oelin + Zusatzstoffe
Aussehen	Hellgelb, transparent,
Dichte	1,05 kg/l
Viskosität	800 m Pa•s
pH-Wert	11,5
Verbrauch	ca 0,1 l/m² pro Tränkung
Halogengehalt	< 0,05 % (m/m)
Lagerung	kühl, trocken
Lagerfähigkeit	original verschlossen max. 16 Monate
Lieferform	10 kg Papiersack

Alle Technischen Daten beziehen sich auf Laborbedingungen 20°C / 65%r.F.

Verarbeitungshinweise auf der Rückseite beachten!

Verarbeitung:

muro Mörteldicht BS wird dem Anmachwasser zugesetzt. muro Mörteldicht BS im Verhältnis 1:50 bis 1: 25 im Zugabewasser lösen. 2-4 kg auf 100 l Wasser. Für Transport- und Fertigmörtel 4-8 kg/m³ direkt oder nachträglich zugeben. Für Putzarbeiten laut DIN 18550 ist eine Verdünnung von 1:50 ausreichend.

Hinweise:

a) Glas und eloxierte Teile sind vor Verunreinigung zu schützen.

b) Die Reinigung der Arbeitsgeräte und -maschinen erfolgt nur mit Wasser.

Gefahrenhinweise:

a) Reizt die Haut.

b) Gefahr ernster Augenschäden.

Sicherheitsratschläge:

muro Mörteldicht BS ist keine kennzeichnungspflichtige Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung vom 26.08.1986.
Aufgrund uns vorliegender Daten ist es jedoch "reizend" (Gefahrensymbol Xi) im Sinne des Anh. I der Gefahrstoffverordnung.
Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei Kontakt mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
Auf Grund seiner Alkalität sollten keine größeren Mengen in Grundwasser oder Kanalisation gelangen,
Wassergefährdungsklasse WGK = 1.

Anmerkung:
Die Angaben dieses Merkblattes beruhen auf unseren werkseitigen Untersuchungen und Erprobungen, sowie auf Praxiserfahrungen. Unsere Verarbeitungshinweise sind jedoch wegen der unterschiedlichen Gegebenheiten am Bau unverbindlich. Wir empfehlen dem Anwender, sich vor Beginn der Arbeiten mit den in Frage kommenden Produkten und Arbeitstechniken in einem Versuch vertraut zu machen. Dieses technische Merkblatt verliert bei Erscheinen einer neuen Ausgabe seine Gültigkeit.

muro®
Bauprodukte für Profis!

muro Bauprodukte GmbH
Brennhäuser Str. 2
D-97528 Sulzdorf a.d.L.

09763 / 93079-0
FAX 09763 / 93079-29
technik@muro-vertrieb.de
www.muro-bauprodukte.de