04140

muro® proof Dichtungsschlämme HS

Flexibler, zementgebundener Werktrockenmörtel zur Flächenabdichtung gegen Druckwasser, Innen- und Außenanwendung

Produktbeschreibung:

muro proof Dichtungsschlämme HS ist ein hochsulfatbeständiger, zementgebundener, dispersionsvergüteter Werktrockenmörtel CS IV (MG III) W 2 nach DIN EN 998-1 für die Herstellung von Oberflächenabdichtung.

Anwendungsgebiete:

muro proof Dichtungsschlämme HS:
- ist ein gebrauchsfertiges, hochsulfatbeständiges, hydraulisch abbindendes Oberflächendichtungsmittel.
- dient zur Abdichtung gegen Druckwasser und Feuchtigkeit im Innen- und Außenbereich, für Neu- und Altbauten.
- kommt bevorzugt in Feuchträumen, Schwimmbädern, Wasserbehältern, Tiefgaragen, Tunneln, Schächten, etc. zur Anwendung.
- wird als nachträgliche Abdichtung von Kellern, Stützmauern, Klärgruben, etc. eingesetzt.
- Tiefschutzabdichtung des Untergrundes durch Verkieselung mit muro proof fluid.
- Horizontalabdichtung in und unter aufgehenden Wänden

Wirkungsweise (Eigenschaften):

muro proof Dichtungsschlämme HS besitzt durch die Auswahl spezieller Zuschlagstoffe und Bindemittel ein extrem dichtes Mörtelgefüge. muro proof Dichtungsschlämme HS erzielt deshalb bereits bei niedrigen Schichtdicken eine hohe Abdichtungs- und Sperrwirkung, ist somit ausgesprochen kostengünstig. muro proof Dichtungsschlämme HS haftet hervorragend auf nahezu allen mineralischen Untergründen und ist resistent gegen aggressives Wasser. In Verbindung mit muro sil erzielt man darüber hinaus eine große Tiefenwirkung; bauschädliche Salze werden verkapselt und somit unschädlich gemacht. muro proof Dichtungsschlämme HS ist im ausgehärteten Zustand physiologisch und ökologisch völlig unbedenklich.

Güteüberwachung:

Eigenüberwachung durch unser muro-Labor.

Technische Daten:	
Materialbasis	mineralische Bindemittel und Zuschläge, Dispersion
Aussehen	grau, Pulver
Verarbeitungszeit	ca. 45 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+ 2°C + 30°C (mit muro fluid)
Korngröße	< 1mm
Rohdichte (Frischmörtel)	1,95 kg/l
Wasserabsonderung	< = 1 M%
kapillare Wasseraufnahme	< = 0,1 kg/mm² * h ½
Biegezugfestigkeit	> = 6,0 N/mm²
Druckfestigkeit	> = 30 N/mm²
Wasserdampfdiffusionszahl	< = 200
E - Modul	< = 30000 N/mm²
Haftzugfestigkeit	> = 1,5 N/mm²
Druckwasserdichtigkeit	> = 1,5 bar
Verbrauch	mind. 1,6 kg/m² je Auftrag
Lagerung	trocken, auf Holzpaletten
Lagerfähigkeit	max. 6 Monate
Lieferform	25 kg Sack mit PE-Folie Palette: 42 Sack

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

Verarbeitung:

Vorbehandlung:
Der Untergrund muss sauber, tragfähig und rissfrei sein. Mauern sind vollfugig mit muro san Porengrundputz herzustellen. Nester, Fehlstellen und Risse in Beton oder Mauerwerk sind mit muro san Porengrundputz zu verspachteln. Vorhandene Abstandhalter, Sternspreitzen und Rödeldrähte sind bis 2 cm auszustemmen und ebenfalls zu verspachteln. Losen Putz und Farbanstriche entfernen. Betonflächen müssen porenoffen und frei von Schalölrückständen und Zementresten sein. Betonrisse und ggf. den Bodenanschluss bei fließenden Wasser mit den verschiedenen muro PU-Schäumen und Harzen verpressen.

Grundierung:
Trockener Untergrund ist intensiv mit Wasser vorzunässen. Bei versalzenen Untergründen erfolgt das Vornässen alternativ mit muro sil (1 - 3-malige Tränkung je nach Salzbelastung), wobei jeweils frisch in frisch gearbeitet wird (Wartezeit zwischen den Tränkungen max. 1 Stunde). Das Auftragen der Abdichtung erfolgt stets auf dem mattfeuchten, aber nicht glänzenden nassen Untergrund.
Verbrauch: mind. 0,2 - 0,3 l/m² pro Tränkung muro sil

Schlämme:
Für die Herstellung der muro proof Dichtungsschlämme HS sind mind. 2 Arbeitsgänge erforderlich. Die Mindestschichtdicke von 2 mm darf keinesfalls unterschritten werden, während sich die max. Schichtdicke nach der zu erwartenden Druckwasserbelastung richtet:

Bodenfeuchtigkeit (nichtdrückendes Wasser) 2 Schlämmfolgen	2,0 mm	Verbrauch ca. 4 kg
aufstauendes Sickerwasser u. drückendes Wasser 3 Schlämmfolgen	4,0 mm	Verbrauch ca. 6 kg

Die maximale Trockenschichtdicke sollte 5 mm nicht überschreiten.

Mischanleitung:
Sackinhalt (25 kg) in 8 bis 10 l sauberes, kaltes Wasser einstreuen und mittels elektrischem Rührgerät intensiv und homogen vermischen. Die muro proof Dichtungsschlämme in mind. 2 Arbeitsgängen mit einer Deckenbürste verschlämmen. Dazwischen muro fluid sprühen (Verkieselungsfolge). Zur Behälterabdichtung abschließend mit muro fluid sprühen. Zum Spachteln ist weniger Wasser und zur Spritzabdichtung die Wassereinstellzeit entsprechend dem Gerät zu wählen.

Verbrauch:
Je nach Anwendungsfall, Lastfall bzw. Wasserbeanspruchung
3,0 - 6,0 kg muro proof Dichtungsschlämme
0,3 - 0,5 kg muro fluid

Hinweise:

a) Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verzögern den Trocknungsprozess.
b) Mindestens zwei Lagen sind generell aufzubringen.
c) Die Mindestschichtdicke insgesamt beträgt 2 mm.
d) Lunkerstellen sind komplett zu füllen, weil Lufteinschlüsse die Funktionsfähigkeit und Lebensdauer reduzieren.
e) Wird auf der Schlämmschicht ein Putzsystem aufgebracht (z. B. muro san Sanierputz), so gelten die gleichen Wartezeiten wie für die einzelnen Schlämmlagen.
f) muro proof Dichtungsschlämme HS nur auf Baukörper aufbringen, die rissfrei sind und auch bleiben. Ansonsten auf die rissüberbrückende muro proof Elastikschlämme ausweichen.
g) Für Ausführung und Nachbehandlung gelten analog die Richtlinien für Putz nach DIN 18550: Hitze, Frost, starken Wind während und bis 24 Stunden nach der Ausführung vermeiden, sowie für ausreichend lange Feuchthaltung sorgen.
h) Die Verarbeitungstemperatur (Baustofftemperatur) liegt über + 5°C.
i) Die Reinigung der Werkzeuge und Geräte erfolgt sofort nach deren Gebrauch mit Wasser.
j) Die Entsorgung eingetrockneter Reste erfolgt über die Hausmülldeponie.

Gefahrenhinweise:

a) Reizt die Augen und die Haut.
b) Sensibilisierung durch Hautkontakt ist möglich.

Sicherheitsratschläge:

muro proof Dichtungsschlämme HS ist "reizend" (Gefahrensymbol Xi) im Sinne der Gefahrstoffverordnung vom 26.08.1986 und enthält Zement.
In verarbeitungsfähigem Zustand wirkt muro proof Dichtungsschlämme HS aufgrund seiner Alkalität "ätzend".
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
Aufgrund seiner alkalischen Reaktion mit Wasser sollten keine größeren Mengen ins Grund- oder Oberflächenwasser gelangen, Wassergefährdungsklasse WGK = 0.

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