

DICHTUNGSSCHLÄMME DS 28



- > für Trinkwasserbehälter geeignet
- > schlämm-, spachtel- und spritzbar
- > frostbeständig
- > wasserdampfdurchlässig
- > gegen rückseitig drückendes Wasser



Produktbeschreibung

Die wasserundurchlässige, polymervergütete, sulfatbeständige, mineralische Dichtungsschlämme DS 28 wird im Innen- und Außenbereich zur horizontalen und vertikalen Abdichtung gegen nicht-drückendes Wasser von Fundamenten, Sohlplatten, Kellerwänden, Stützmauern, Stollen- und Tunnelbauten und Zisternen sowie als Abdichtung für Brauch- und Trinkwasserbehälter eingesetzt. Aufgrund ihrer Resistenzen ist die Dichtungsschlämme zudem im Bereich von Prozesswasser und in Betonsilos für Futtermittel einsetzbar. Mit feuergetrocknetem Quarzsand zur Standfestigkeit verfüllt, eignet sich die Masse als Gefällemörtel und zur Hohlkehlenausbildung.

Lieferform

Gebinde	Überversackung	Palette
25 KG / PS	-	42 PS
6 KG / KTN	-	84 KTN

Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebinde lagerfähig 365 Tage

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug

Langsam laufendes Rührwerk, Glättkelle, Malerbürste, Schneckenförderpumpe.

Verarbeiten

Streichfähige Konsistenz: Auftrag mit Bürste, satt mit einem Verbrauch von ca. 1,5 kg /m².

Nach Trocknung der ersten Schicht erfolgt ein zweiter Auftrag mit abermals ca. 1,5 kg /m².

Für eine glatte Oberfläche ist ein dritter Auftrag notwendig, der mit einer Spachtel geglättet wird. Trocknet eine aufgetragene Schicht zu sehr ab, so ist diese vor Applikation weiterer Schichten, mit Wasser vorzuweichen.

Spachtelbare Konsistenz: Für einen optimalen Kontakt zum Untergrund, kann die erste Schicht mit einer Bürste, satt und vollflächig, mit einem Verbrauch von ca. 1,5 kg /m², aufgetragen werden.

Nach Trocknung der Kontaktschicht erfolgt jeder weitere Auftrag mit Kelle oder Spachtel.

Abdichtungstechnik

Spritzbar mit Schneckenförderpumpe.
Wasserbelastung frühestens nach einer Woche.

Technische Angaben

Schüttdichte	ca. 1,27 kg/l
Frischmörteldichte	1,94 kg/l
Größtkorn	0,4 mm
Farbe	zementgrau
Verbrauch	ca. 1,8 kg /m ² /mm
Wasserbedarf	streichfähige Konsistenz: 0,28 Liter /kg spachtelbare Konsistenz: 0,25 Liter /kg
Verarbeitungszeit	ca. 45 Min.

Prüfzeugnisse

Geprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)
EN 1504-2

Untergrund

Geeignete Untergründe

Der Untergrund ist tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen, Graten oder scharfkantigen Unebenheiten sowie Erdreich. Fehlstellen wie Vertiefungen, Mauerwerksfugen, Mörteltaschen, Kiesnester bis 5 mm Tiefe werden mittels Kratzspachtelung egalisiert. Tiefere Fehlstellen werden mittels geeignetem Reprofiliermörtel ausgeglichen. Der Untergrund darf feucht aber nicht nass sein.

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.

Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

Tipps:

84515, DICHTUNGSSCHLÄMME DS 28, gültig ab: 11.06.2025, Marc Baumann, Seite 2

Abdichtungstechnik

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Sicherheitshinweise

Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

- Atemschutz empfehlenswert.
- Filter P2.

Handschutz:

- Schutzhandschuhe.
- Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Handschuhmaterial

- Handschuhe aus stabilem Material (z.B. Nitril) verwenden.
- Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

- Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.

Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.de abrufbar.