



ZUM ABDICHTEN

Topolit® DS ist eine zementgebundene, kunststoffvergütete Trockenmischung zur aktiven und passiven Abdichtung gegen Wasser und Feuchtigkeit, nicht elastifiziert.
Körnung 0 – 0,5 mm

Anwendung

Topolit® DS eignet sich zur großflächigen Beschichtung von

- begehbaren Kanälen
- Bauwerken der Wasser- und Abwassertechnik
- Fundamenten, Bodenplatten und Kellerwänden
- Behältern und Formstücken
- Innen- und Außenflächen

Produkteigenschaften

Topolit® DS ist

- frost-, tausalz- und sulfatbeständig
- wasserundurchlässig
- eignet sich zum Schlämmen und Spachteln
- mit der Spritzmaschine verarbeitbar
- in Schichtstärken von 3 – 5 mm aufzubringen
- chromatarm gemäß Direktive 2003/53 EG
- GISCODE ZP 1

Verarbeitung

1. Vorbereitung

Der Untergrund muss fest, öl- und fettfrei sowie frei von losen und absandenden Bestandteilen sein. Je nach Zustand muss die Oberfläche durch Hochdruck- oder Sandstrahlen vorbehandelt werden. Mauerwerk mit Ausgleichsputz der Mörtelgruppe CS IV egalisieren und die Oberfläche rau abreiben. Vorhandene Kanten müssen gebrochen, Kehlen gerundet werden. Mischmauerwerk als Untergrund ist nicht geeignet. Der Untergrund ist matfeucht zu halten, stehendes oder fließendes Wasser ist zu vermeiden.

2. Wasseranspruch

20 – 24 %, das heißt 5 bis 6 Liter Wasser je 25-kg Sack, die Wasserzugabe ist abhängig von dem Verarbeitungsverfahren.

3. Mischen

Der Mörtel wird im Zwangsmischer oder mit einem langsam laufenden Handrührgerät zu einer homogenen, knollenfreien Masse gemischt. Nach kurzer Ruhezeit ist er nochmals kurz aufzumischen und sofort zu verarbeiten. Bei Einsatz von Nassspritzmaschinen fordern Sie bitte unsere Beratung an.

4. Verarbeitung

Wir gehen bei den nachfolgend beschriebenen Aufbau von einem dauerhaft tragfähigen Untergrund, frei von dynamischen Rissen aus. Zum Schlämmen wird die Dichtungsschlämme mit Mauerbürste, Quast oder Besen in zwei Lagen aufgetragen. Die zweite Lage ist direkt nach dem Erhärten der ersten ausführen. Zum Spachteln mit einer Glättkelle oder Traufel ebenfalls zweilagig arbeiten. Die Mindestschichtdicke ist bei Beanspruchung durch Bodenfeuchtigkeit in 3 mm, bei Beanspruchung durch nichtdrückendes Oberflächen- oder Sickerwasser in 4 mm auszuführen, sie soll dabei 5 mm nicht überschreiten. Bei der Verarbeitung mit Spritzmaschine kann die Dichtungsschlämme einlagig in den angegebenen Schichtstärken aufgebracht werden.

5. Nachbehandlung

Frisch hergestellte Flächen sind gegen vorzeitiges Austrocknen zu schützen. Während der Aushärtung sind sie mind. 5 Tage feucht zu halten. Vor Sonne, Frost und Wind und Regen sind sie ebenso durch geeignete Maßnahmen, wie z.B. Abdecken zu schützen.

Verbrauch

1,6 kg je m²/mm Schichtstärke

Lagerung

Trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten.
(Hersteldatum siehe Sackaufdruck)

Lieferform

25 Kg Papier/PE-Säcke mit
42x25 kg = 1050 kg je Euro-Tauschpalette

Technische Daten

Topolit® DS	
Druckfestigkeit nach 7 d	≥ 20 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 7d	≥ 5 N/mm ²
Haftfestigkeit	≥ 0,5 N/mm ²
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis +30°C
Schichtdicken	von 3 bis 5 mm

Weitere Produkte

Weitere erprobte P & T Produkte für den Tiefbau stehen zur Verfügung, z. B.

Topolit® KBM Kanalbaumörtel

Topolit® KSM Kanalbeschichtungsmörtel

Topolit® Schachtkopfmörtel

Die in diesem technischen Datenblatt angegebenen produktspezifischen technischen Daten beruhen auf Laborwerten. Ermittelt wurden diese bei einer Anwendungstemperatur von +20 °C. Bitte beachten Sie, dass die Werte im Anwendungsfall leicht variieren können. Angegebene Farben entsprechen einem optischen Mustereindruck, Farbtönschwankungen sind nicht auszuschließen. Wir empfehlen, für den Einzelfall die Eignung der Produkte vor Anwendung zu prüfen. Die auszuführenden Arbeiten sind nach den einschlägigen und zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Empfehlungen, Richtlinien, DIN/EN-Normen und deren ergänzenden Merkblätter vorzunehmen. Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden frühere Ausgaben ungültig.

11/17