

FEINSPACHTEL FS 4



- > Sehr gute Haftung zum Untergrund
- > Geringes Schwindverhalten
- > Händisch und maschinell verarbeitbar
- > Frost-Taumittelbeständig
- > Einfache Verarbeitung



Produktbeschreibung

Feinspachtel FS 4 ist eine zementgebundene, kunststoffvergütete, frost-taumittelbeständige Flächenspachtel für Schichtdicken von 0,5 bis 5 mm.

Das Produkt ist als Poren- und Lunkerspachtel sowie als Flächenspachtel für die großflächige Anwendung auf Betonuntergründen geeignet und zeichnet sich durch sehr gute Verarbeitungseigenschaften aus.

Feinspachtel FS 4 erfüllt die Anforderungen der ÖNORM EN 1504-3.

- Instandsetzung von Betontragwerken (Verfahren 3.1 und 3.3)
- Erhalt und Wiederherstellung der Passivität (Verfahren 7.1 und 7.2)

Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
25 KG / PS	-	42 PS

Lagerung

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

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug

Langsam laufendes elektrisches Rührwerk, geeignetes Mischgefäß, Maurerkelle, Glättkelle, Mörtelpfanne, Spachtel.

Anmischen

Die empfohlene Wassermenge in einem sauberen Mischgefäß vorlegen, Feinspachtel FS 4 zugeben und mit langsam laufendem Rührwerk homogen und knollenfrei anmischen (Mischzeit 3-4 Minuten).

Nie mehr Wasser als angegeben zum Anmischen verwenden!

Verarbeiten

Den angemischten Mörtel rasch verarbeiten. Bereits erstarrter Mörtel darf nicht durch neuerliche Wasserzugabe verarbeitbar gemacht werden.

Oberflächengestaltung wie. z. B. Filzen oder Abreiben sollte möglichst ohne Wasserzugabe erfolgen, um die Mörtel Eigenschaften nicht zu verändern.

Nachbehandlung:

Zu rasche Austrocknung des frischen Mörtels ist durch entsprechende Maßnahmen (z. B. Abdecken) zu verhindern.

Werkzeugreinigung:

Werkzeug und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Technische Angaben

chemische Basis	Zemente, Zuschlagstoffe und Zusatzmittel
Größtkorn	0,3 mm
Verbrauch	ca. 1,7 kg/m ² /mm Schichtdicke
Wasserbedarf	~ 5,75 Liter je 25 kg Feinspachtel FS 4
Schichtdicke	0,5 - 5 mm
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Überarbeitbarkeit	Mit sich selbst nach ca. 24 Stunden; mit Murexin-Oberflächenschutzsystemen nach ca. 4 Tagen; mit Murexin Hydrophobierungen nach 28 Tagen (bei 20 °C).
Zertifikate/Prüfberichte/erreichte Klasse	EN 1504-3 R2
Druckfestigkeit	~ 12 MPa nach 24 Stunden; ~ 28 MPa nach 7 Tagen; ~ 35 MPa nach 28 Tagen
Kapillare Wasseraufnahme	~ 0,11 kg*m ² *h ^{0,5}
Brandklasse	Euroklasse A1
Temperaturwechselbeständigkeit	Mit Frost-Taumittel-Beanspruchung: ~ 2,0 MPa
Objekt- und Material-Verarbeitungstemperatur	mind. +5 °C / max. +30 °C
Verarbeitungstemperatur	mind. +5 °C / max. +30 °C
Mischzeit	ca. 3 Min.
Elastizitätsmodul	~ 12 GPa
Festmörteldichte	~ 1700 kg/m ³
Haftzugfestigkeit	~ 1,5 MPa

Prüfzeugnisse

Geprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)

EN 1504-3

Untergrund

Geeignete Untergründe

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig und frei von trennenden und haftungsmindernden Bestandteilen sein. Altbeschichtungen sind zu entfernen. Der Betonuntergrund muss eine Druckfestigkeit von > 25 MPa sowie eine Oberflächenabreißfestigkeit von mind. 1,5 MPa und eine ausreichende Rautiefe (mind. 0,3 mm) aufweisen. Als Untergrundvorbehandlung eignet sich Strahlen mit festem Strahlgut.

Vor der Applikation des Mörtels ist der Beton bis zur Kapillarsättigung vorzunässen und mattfeucht austrocknen zu lassen.

Stahlteile sind zu entrostern.

Für ein perfektes System

Beschreibung

Murexin Betoninstandsetzungsmörtel

Murexin Oberflächenschutzsysteme

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 genauestens 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:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vorzutesten.
- 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:

16745, FEINSPACHTEL FS 4, gültig ab: 15.05.2023, Rainer Planer, Seite 3

Estrich- und Mörteltechnik

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:

- Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Handschuhmaterial

- Butylkautschuk.
- Nitrilkautschuk.

Durchdringungszeit des Schuhmaterials

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

Augenschutz: 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.com abrufbar.