

BETONSCHUTZFARBE BF 100 ELASTIC



- > Rissüberbrückend bis Minus 15 °C
- > Frost-Taumittelbeständig
- > Hohe Witterungsbeständigkeit
- > Hoher Karbonatisierungsschutz
- > Wasserdampfdurchlässig



Produktbeschreibung

Betonschutzfarbe BF 100 Elastic ist ein gebrauchsfertiger, wasserverdünnbarer, rissüberbrückender Anstrich auf Acrylat-Basis zum Schutz und zur optischen Gestaltung von Betonflächen. Das Produkt ist wasserdampfdiffusionsoffen und weist einen hohen CO₂-Widerstand auf (Karbonatisierungsbremse).

Betonschutzfarbe BF 100 Elastic ist frost-taumittelbeständig, bei -15 °C rissüberbrückend und vermindert das Eindringen von Schadstoffen in den Beton.

Oberflächenschutzsystem gemäß ÖNORM EN 1504-2

- Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (Verfahren 1.3)
- Regulierung des Feuchtehaushaltes (Verfahren 2.2)
- Erhöhung des elektrischen Widerstandes (Verfahren 8.2)

Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
12.5 L / KE	-	24 KE

Lagerung

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

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug

Roller, Pinsel oder Airless-Spritzgerät

Anmischen

Betonschutzfarbe BF 100 Elastic ist gebrauchsfertig und muss nicht angemischt werden.

Verarbeiten

Betonschutzfarbe BF 100 Elastic kann durch Streichen, Rollen oder Airless-Spritzen aufgetragen werden.

Es ist grundsätzlich keine Grundierung erforderlich. Der erste Arbeitsgang kann mit Wasser bis zu 10 % verdünnt werden, der zweite Arbeitsgang erfolgt unverdünnt. Stark saugende Untergründe können mit Murexin Tiefengrund LF 14 grundiert werden.

Vor der Verarbeitung aufrühren.

Technische Angaben

chemische Basis	Acrylat-Dispersion
Dichte	~ 1,35 g/cm ³
Festkörpergehalt	~ 65 %
Verbrauch	2 x 200 g/m ² für Rissüberbrückung A1 (bei -15 °C) 2 x 300 g/m ² für Rissüberbrückung A2 (bei -15 °C) Abhängig von der Untergrundbeschaffenheit
Verdünnung	Wasser, Erstanstrich max. 10 %
Trocknungszeit	Durchgetrocknet nach ca. 3 Tagen (bei +20 °C)
Zertifikate/Prüfberichte/erreichte Klasse	EN 1504-2
Rissüberbrückung	Verbrauch 2 x 200 g/m ² Rissüberbrückungsklasse A1 (bei -15 °C) Verbrauch 2 x 300 g/m ² Rissüberbrückungsklasse A2 (bei -15 °C)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke bei 160 µm Trockenschichtdicke: SD= 0,78 Meter
Kapillare Wasseraufnahme	< 0,1 kg/m ² x h _{0,5}
CO ₂ -Durchlässigkeit	Bei 160 µm Trockenschichtdicke SD= 90 Meter
Objekt- und Material-Verarbeitungstemperatur	mind. +5 °C / max. +30 °C
Verarbeitungstemperatur	mind. +5 °C / max. +30 °C
Regenfest	nach ca. 24 Stunden bei +20 °C
Überarbeitbar	mit sich selbst nach ca. 6 Stunden bei +20 °C
Abreißfestigkeit:	~ 1,8 MPa
Abreißfestigkeit nach Frost-Taumittelbelastung:	~ 1,9 MPa

Prüfzeugnisse

Geprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)

EN 1504-2

ÖBV-Gütezeichen

Untergrund

Geeignete Untergründe

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig und frei von trennenden und haftungsmindernden Bestandteilen sowie gleichmäßig trocken und ohne feuchte Stellen sein. Schlecht haftende Altbeschichtungen sind zu entfernen. Die Reinigung erfolgt mittels Wasserstrahlen oder leichtem Strahlen mit festem Strahlgut. Die Haftung zu Altbeschichtungen ist mittels Musterflächen (ca. 2 Wochen Wartezeit) zu überprüfen.

Neubeton muss mindestens 28 Tage alt sein und die Restfeuchte soll 4 % (CM-Messmethode) nicht überschreiten. Eine Applikation auf Murexin Instandsetzungssystemen kann nach ca. 5 Tagen erfolgen. Nicht anwenden bei aufsteigender Feuchtigkeit oder rückwärtiger Durchfeuchtung. Die Untergrundtemperatur muss mindestens +5 °C betragen und zum Zeitpunkt der Applikation mindestens +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

Für ein perfektes System

Beschreibung

Vor der Applikation von Betonschutzfarbe BF 100 Elastic kann Betonhydrophobierung H 2 aufgetragen werden. Bei eventuellen Beschädigungen des Anstrichsystems stellt dieser Aufbau eine zusätzliche Sicherheit dar.

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

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.