

Feuchteregulierungsputz

Eigenschaften und Anwendung:

BOTAZIT® RENOVATION FRP ist ein Feuchteregulierungsputz für den Innen-, Außen-, und Sockelbereich zur Feuchteregulierung von Mauerwerken bei Alt- und Neubauten – ohne aufwändige Trocknungsmaßnahmen.

- Hohe Beständigkeit gegen äußere Einflüsse wie Spritzwasser und Schlagregen
- Schnelles Abtrocknen
- Hohe Auftragsdicken durch geringes Eigengewicht und hohe Grundstandfestigkeit
- Geringes Schwindmaß

Untergrundvorbereitung:

Schadhaften Altputz bis ca. 80 cm über die sichtbare Durchfeuchtungs-grenze abschlagen. Restteile mit einem Stahlbesen abkehren. Filmbildende Trennmittel und Schalwache sind zu entfernen. Der Untergrund muss tragfähig und frei von Schmutz und Staub sein. Loser Untergrund ist zu entfernen.

Der Untergrund ist nach DIN 18350 auf Risse, Hohlstellen und Festigkeit zu prüfen. Schwindvorgänge sollten abgeschlossen sein.

Untergründe:

- Beton
- Leichtbeton
- Porenbeton
- Mauerwerk

Untergrundvorbereitung:

Beim sehr ungleichmäßigen Putzuntergrund ist dieser durch eine Ausgleichslage mit BOTAZIT® RENOVATION FRP nach dem Spritzbewurf auszugleichen. Bei trockenem Mauerwerk bzw. Beton oder Gasbetonsteinen ist ein Spritzbewurf mit Vorspritzputz netzförmig aufzubringen. Bei trockenem Untergrund ist ein Vornässen vor jedem Putzauftrag erforderlich.

Ein Auftrag auf trockenem Untergrund ist nicht zulässig.

Mischungsverhältnis:

Zum Mischen eines 25 kg-Sackes werden ca. 5,0 Liter Wasser benötigt.

Verarbeitung:

BOTAZIT® RENOVATION FRP lässt sich mit gängigen Feinputzmaschinen z.B. Putzmeister MP25 oder Knauf PFT G4 inkl. Turbonachmischer oder Luftporenschneckenmantel verarbeiten. Desweiteren kann das Material mit Quirl, Freifall- oder Zwangsmischer angemischt werden.

Die Mischzeit beträgt ca. 2 – 3 Min.

Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 30 min, je nach Umgebungsbedingungen.

Auftragsstärke:
je Lage höchstens 20 mm.

Standzeit: ca. 8 - 10 Std.,
je nach Umgebungsbedingungen.

Putzaufbau:

Um die Eigenschaften zu erhalten, wird eine Mindestauftragsstärke von 20 mm vorgegeben. Die Gesamtputzstärke kann je Auftragslage max. 30 mm betragen. Die einzelnen Auftragslagen können bei ausreichender Standfestigkeit (i.d.R. nach 24 Stunden) in mehreren Schichten aufgebracht werden.

Es ist darauf zu achten, dass die hohe „Atmungsaktivität“ des Putzes nicht durch plastische bzw. dampfbremsende Anstriche oder Beschichtungen zerstört wird.

Um die erhöhte Austrocknungsleistung des BOTAZIT® RENOVATION FRP sicherzustellen, dürfen nur hoch diffusionsfähige Anstrichsysteme auf Silikatbasis verwendet werden.

Innen: Diffusionswiderstand
Sd-Wert < 0,01 m

Außen: Diffusionswiderstand
Sd-Wert < 0,01 m
Kapillare Wasseraufnahme
w-Wert < 0,1 kg/m²h^{0,5}

BOTAZIT® RENOVATION FRP

- Sanierung feuchter Wände – Schnell und einfach
- Direkter Auftrag auf den feuchten Untergrund
- Händisch und maschinell zu verarbeiten
- 20 mm Auftragsstärke in einem Arbeitsgang
- Feuchte- und klimaregulierend
- Für innen und außen
- Schimmelhemmend
- Low Emission



BOTAMENT® □□□□
SYSTEMBAUSTOFFE

BOTAZIT® RENOVATION FRP

Materialbasis:

Zementkombination mit mineralischen Spezialfüllstoffen und Additiven

Mörtelgruppe:

CS III gemäß DIN EN 998-1

Körngröße:

0 – 2,2 mm

Biegezugfestigkeit:

≥ 2,0 N/mm²

Luftporengehalt des Frischmörtel:

≥ 18%

Druckfestigkeit:

ca. 3,5 N/mm²

Trockenrohddichte:

Ca. 1,3 kg/l

Anmischverhältnis:

25 kg BOTAZIT RENOVATION FRP
ca. 5,0 Liter Wasser

Mischzeit:

2 – 3 Minuten

Max. Auftragsstärke je

Arbeitsgang:

30 mm

Verarbeitungszeit:

ca. 30 Minuten

Standzeit:

ca. 8 – 10 Std. je nach
Umgebungsbedingen

Untergrundtemperatur:

von +5 °C bis +30 °C

Reinigungsmittel:

Im frischen Zustand:
Wasser

Im durchgehärteten Zustand:

mechanisch

Feuchteregulierungsputz

Hinweise:

Alle genannten Zeiten beziehen sich auf +23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern die Verarbeitungszeit und den Erhärtungsverlauf.

Die Technischen Merkblätter aller in Verbindung mit BOTAZIT® RENOVATION FRP zum Einsatz kommenden Produkte sind zu beachten.

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage oder im Internet erhältlich. Dieses Produkt darf nicht mit Additiven oder Zuschlagstoffen versetzt werden.

Ersetzt keine Abdichtung nach DIN 18195

Auskristallisierende Salze sind von der Putzoberfläche gegebenenfalls von Zeit zu Zeit mit dem Besen zu entfernen.

Während des Abbindevorgangs ist der Putz vor Frost zu schützen.

BOTAZIT® RENOVATION FRP ist kein Einlagenputz nach DIN EN 998-1.

Verbrauch:

1,25 kg/ m²/ mm

Bei einer Auftragstärke von 20 mm ca. 40 m²/t. Ein Sack BOTAZIT® RENOVATION FRP mit ca. 5,0 Liter Wasser angemacht, ergibt ca. 18 Liter Frischmörtel.

Lieferform:

25 kg Papierverbundsack

Lagerung:

Trocken, möglichst auf Holzrosten, gegen Feuchtigkeit schützen.

Die Lagerfähigkeit beträgt
12 Monate im verschlossenen Originalgebinde.