BIA- Luftporenputz

Produktbeschreibung

Der BIA-Luftporenputz besteht aus ausgesuchten Sanden und Zement. Entspricht der Mörtelgruppe CS I nach EN 998 - 1. Der BIA-Luftporenputz basiert auf einem speziellen Mikroporensystem. Die Oberfläche wird durch ca. 40 % Mikroporen derart vergrößert, dass die anfallende Feuchtigkeit schneller verdunstet als sie nachkommen kann. Der Putz ist hydrophil und seine Poren sind und bleiben stabil. Dabei wird sowohl kapillar aufsteigende Feuchtigkeit, hygroskopische Feuchte (durch Salzbelastung) und Kondensat abgeführt.

Anwendung

Auf sehr feuchten, salzbelastetem Mauerwerk (auch Stein- oder Mischmauerwerk) Innen, Außen und im Kellergeschoss. Nicht geeignet bei Druck- und Sickerwasser. Besonders geeignet auch im Sockelbereich und Erdgeschoss für Innen und Außen zur Vermeidung von unerwünschten Ausblühungen.

Untergrund

Auf sehr feuchten, salzbelastetem Mauerwerk (auch Stein- oder Mischmauerwerk) innen, außen und im Kellergeschoss. Den Alten Putz bis ca. 1 m über der sichtbaren Feuchtigkeitsgrenze vollständig abschlagen, feuchte Fugen auskratzen, Mauerwerk mit Stahlbesen reinigen.

Verarbeitung

Mauerwerk sehr gut befeuchten. Im Freifall- oder Zwangsmischer mind. 5 bis max. 7 min. mischen. BIA-Luftporenputz in entsprechender Konsistenz vollflächig ca. 0,5 cm aufbringen (Standzeit 1 Tag). Mischzeit hängt von der Größe, Drehzahl und dem Rechen der Mischmaschine ab. Der Putz wird auf gut genässtem Untergrund mit einer Kelle angeworfen und mit einer Latte von unten nach oben abgezogen. Anschließend mit einem Kamm quer die Fläche aufrauen, um die Haftung zu bessern. Im Freifallmischer mind. 7 bis max. 10 min. mischen. Mischzeit hängt von der Größe, Drehzahl und dem Rechen der Mischmaschine ab. Die Mischzeit im Zwangsmischer hängt von der Drehzahl ab und beträgt 3 bis 6 Minuten. Es dürfen nur professionelle Geräte eingesetzt werden.Mit Hand oder maschinell verarbeitbar. Freifallmischer Lescha SM 185 S, Team Mischer oder gleichwertiges. Aufbringen auch mit P 13 Putzmeister oder P.F.T. ZP3V möglich. Mischzeiten beachten.

Beschichtung

Oberputz mit BIA Feinputz NHL nach einer Trocknungszeit von 1 bis 2 Tagen.

Lagerung

Trocken, möglichst auf einem Holzrost lagern. Lagerzeit bis 6 Monate.

Lieferform

25 kg Sack, 42 Sack/Pal. = 1,050 t

Bau Innovation Alternativ GmbH
Schloss Altenhof
A-4142 Hofkirchen im Mühlkreis
Telefon +43 (0) 728560214
Telefax +43 (0) 728560268
www.bau-innovation.at

Technische Daten

Wasserbedarf	ca. 4,0 Liter sauberes Wasser, pro Sack
Verarbeitungs-temperatur	Nicht verarbeiten bei Luft- und/oder Objekttemperaturen unter 5 °C und über 30 °C
Ergiebigkeit	ca. 12 Kg/m² / cm
Druckfestigkeit	ca. 1,5 N/mm²
Körnung	0-4 mm
Frischmörtelroh-dichte	<1,3 kg/dm³
Dampfdiffusions-widerstand	μ < 20
Wasserabgabe	Durch die hohe Anzahl der Luftporen rasche Wasserdampf-abführung, Entfeuchtung
Brandverhalten	Nicht brennbar nach EN 13501
Färbung	Es sollten reine Kalk-farben mit Pigmenten verwendet werden (eingesumpfter Stück-kalk) oder qualitativ hochwertige Silikat-farben (hoch diffusionsoffen).
Putzstärke	mindestens 2,5 cm
Verarbeitungszeit	ca. 1 Stunde bei 20°C
Luftporengehalt	mehr als 35 %
Kapillare Wasseraufnahme	größer als 1,8 kg/m²
Porosität	größer 40 Vol.%

Entsorgung

Im abgebundenen Zustand Klasse 8 Bauschutt (nur mineralisch)

Rechtliche Hinweise

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht, von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte, sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.

Bau Innovation Alternativ GmbH
Schloss Altenhof
A-4142 Hofkirchen im Mühlkreis
Telefon +43 (0) 728560214
Telefax +43 (0) 728560268
www.bau-innovation.at