



LEVEL 30

TECHNISCHES DATENBLATT

Extraweißer und grauer Zementspachtel mit normaler Abbindung, thixotrop und faserverstärkt, für innen und außen



Vorteile

- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit
- Faserverstärkt

Zusammensetzung

LEVEL 30 ist ein werksgemischter und schwindkompensierter Trockenmörtel bestehend aus speziellen Zementen, ausgesuchten Sanden, anorganischen Füllstoffen und spezifischen Zusatzstoffen für die bessere Verarbeitung und Haftung.

Lieferung

- In feuchtigkeitsgeschützten Spezialsäcken zu ca. 25 kg

Verwendung

LEVEL 30 wird zum Ausgleichen von sowohl unregelmäßigen als auch saugenden Oberflächen im Innen- und Außenbereich verwendet, horizontal und vertikal. Geeignet, um nicht lotrechten Wänden und unregelmäßigen oder beschädigten Verputzen vor der Verfliesung mit Keramik oder dem Auftrag von Dichtbahnen (wie AQUAZIP GE 97 usw.) Ebene zu verleihen.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss ausgereift, integer, trocken, dimensionsstabil und mechanisch beständig sein. Eventuelle Öl-, Fett-, Wachsrückstände usw. sowie kreidende oder lockere Teile müssen präventiv entfernt werden. Eventuelle Riss- oder Anschlussstellen auf horizontalen Flächen werden monolythisch mit dem Epoxyd-Versiegler FASSA EPOXY 300 versiegelt.

Bei zementösen Estrichen mit unzureichender Oberflächenfestigkeit ist eine Konsolidierung mit dem spezifischen tiefdringenden Produkt PRO-MST abzuwägen.

Stark saugende oder der Sonne und dem Wind ausgesetzte zementöse Untergründe sind vor dem Auftragen bis zur Sättigung vorzunässen.

Nicht auf hoch verformbare und flexible Untergründe auftragen. Immer die vollständige Haftung des Untergrunds auf jenen Schichten überprüfen, die unterhalb der Verarbeitungsfläche liegen.

Für einen korrekten Gebrauch wird empfohlen, die technische Beschreibung jedes einzelnen hier oben angeführten Artikels einzusehen.



Verarbeitung

Den Sackinhalt in einen Eimer mit der in den Technischen Daten angegebenen Menge sauberen Wassers schütten und mit dem Rührquirl auf langsamer Drehstufe über einen Zeitraum von nicht mehr als 3 Minuten anrühren, und zwar bis zum Erhalt eines fließfähigen, homogenen und knollenfreien Gemischs. Den Mörtel von Hand oder mit dem Rührquirl auf langsamer Drehstufe nicht länger als 3 Minuten anrühren. Die Oberfläche mit einer Metalltraufel verspachteln und anschließend das Gemisch bis zum Erhalt der nötigen Schichtstärke aufziehen, um den Untergrund ausgleichen zu können, ohne jedoch stellenweise 30 mm zu überschreiten. Im Falle von ausgeprägten Oberflächenschwankungen (stark unterschiedliche Schichtstärken) oder bei Untergründen, wo eine erhebliche Möglichkeit dimensioneller Veränderungen aufgrund von Wärme- oder Feuchtigkeitwirkungen besteht, wird ein alkalibeständiges Glasfasergewebe des Typs FASSANET 160 in die erste Auftragschicht eingefügt.

Bei der Anwendung auf schwach saugenden Untergründen empfiehlt sich das Anmischen von LEVEL 30 mit dem Latex AG 15 im Verhältnis 1:3 (ein Teil Latex und drei Teile Wasser), um die Hafteigenschaften des Produkts zu verbessern.

Hinweise

- Produkt für den professionellen Gebrauch.
 - Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
 - Der frische Mörtel ist vor Frost und vor rascher Austrocknung zu schützen. Da die Erhärtung vom hydraulischen Abbinden des Zements abhängt, empfiehlt sich die Verarbeitung bei einer Mindesttemperatur von +5° C. Bei niedrigeren Temperaturen wird das Abbinden übermäßig verzögert, bei Temperaturen unter 0° C ist der frische oder nicht vollkommen erhärtete Mörtel dem Verwitterungsprozess durch Frost ausgesetzt.
 - Nicht auf Untergründen auf Gips- und Anhydritbasis verwenden.
 - Farbstriche und Verkleidungen sind erst nach vollständiger Austrocknung und Aushärtung des Produkts aufzutragen.
- LEVEL 30 inst im Originalzustand ohne die Zugabe von Fremdstoffen zu verwenden, mit Ausnahme von AG 15 in den dafür vorgesehenen Fällen.**

Lagerung

Im Trockenem nicht länger als 12 Monate lagern. Wenn das Produkt abgelaufen ist, muss es gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.

Qualität

LEVEL 30 wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.

Technische Daten

Spezifisches Trockengewicht	ca. 1.350 kg/m ³
Korngröße	< 0,6 mm
Ergiebigkeit	ca. 1,3 kg/m ² pro mm Schichtstärke
Anmachwasser	21-23% LEVEL 30 grau
	22-24% LEVEL 30 weiß
Nutzungszeit des Gemischs	ca. 90 Minuten
Abbindezeit bei 20° C	ca. 6-10 Stunden
Anwendungstemperaturen	von +5° C bis +35° C
Recycling-/Wiedergewehrten/Nebenproduktinhalten	Das Produkt enthält Recyclingprodukte/wiederverwertete Produkte/Nebenerzeugnisse. Die entsprechende Erklärung ist auf Anfrage erhältlich.



Leistungseigenschaften gemäß EN 998-1 GP-CSIV-W1

Die unten angegebenen Leistungsmerkmale wurden durch Anmachen des Produkts mit 22% Wasser betreffend das Produkt in grau, und mit 24% Wasser betreffend das Produkt in weiß erzielt

Technische Eigenschaften	Prüfmethode	Leistungsfähigkeiten des Produkts	Normanforderung
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	EN 1015-11	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	keine Anforderung
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	EN 1015-11	$\geq 17 \text{ N/mm}^2$	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Sekantenmodul nach 28 Tagen	EN 13412	ca. 12.000 N/mm ²	keine Anforderung
Untergrundhaftung nach 28 Tagen	EN 1015-12	$> 1 \text{ N/mm}^2$ und Art des Bruches (FP) = B	Angegebener Wert und Bruchart (FP)
Dampfdiffusionswiderstandszahl	EN 1015-19	$\mu \leq 35$ (Tabellenwert)	$\mu \leq 35$ (Tabellenwert)
Koeffizient für die kapillare Wasseraufnahme	EN 1015-18	W1 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	W1 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Wärmeleitzahl	EN 1745	$\lambda = 0,67 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (Tabellenwert)	$\lambda = 0,67 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (Tabellenwert)

Zertifizierungen und Protokolle zur ökologischen Nachhaltigkeit

GEV-Einstufung	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - sehr emissionsarm
----------------	--

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.