

MULTIMIX EVO

Faserverstärkter, vorgefertigter Mörtel für schnelle Renovierungs-, Restaurierungs- und Ausgleichsarbeiten für Wände und Böden in Schichtdicken von 3 bis 50 mm. Für die manuelle und maschinelle Verarbeitung.



- Hervorragende Haftung auf verschiedenen Untergründen
- Belegereif und begehrbar nach zwei Stunden
- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit
- Horizontal und vertikal anwendbar



ANWENDUNGSBEREICHE

Multimix EVO ist ein faserverstärkter, vorgefertigter Mörtel der Klasse GM GP IV W1 nach EN 998-1 und CT-C20-F5 nach EN 13813 für schnelle Renovierungs-, Restaurierungs- und Ausgleichsarbeiten für Wände und Böden in Schichtdicken von 3 bis 50 mm. Für den Innen- und Außenbereich. Für die manuelle und maschinelle Anwendungen.

Geeignet für:

- Ausgleichung von nicht ebenen Untergründen im Innen- und Außenbereich, um sie in kurzer Zeit für eventuelle Beschichtungen, Anstriche, Keramik- und Steinmaterial oder Abdichtungen mit Flüssigmembranen oder elastischen Zementsystemen vorzubereiten.
- Ausgleichung der Stahlbetonoberflächen von Schwimmbädern und Behältern, um sie für die Abdichtung mit der Torggler- Abdichtungsmitteln und die anschließende direkte Verlegung von Keramik und Mosaik aller Art vorzubereiten.
- Verspachtelung im Innen- und Außenbereich aller herkömmlichen Untergründe, sofern diese sauber sind, wie Betonplatten, zementartige oder spezielle Estriche auf Bindemittelbasis, alte Keramikböden, Terrazzofliesen, Steinzeug.
- Instandsetzung und Herstellen von Gefälle-Ausgleichsschichten
- Fassaden- und Wandanpassungen im Außen- und Innenbereich vor der Anbringung der Ummantelung oder des Oberputzes.

- Für die Anwendung als Hohlkehlen vor die Abdichtungen, zum Verspachteln und Instandsetzen von Betonoberflächen oder mineralische Putze.
- Für Heizestriche geeignet
-

EIGENSCHAFTEN

Faserverstärkter, vorgefertigter Mörtel für schnelle Renovierungs-, Restaurierungs- und Ausgleichsarbeiten von Estrichen.

HINWEISE

- Multimix Evo nicht bei Temperaturen unter +5 °C oder über +30 °C anwenden.
- Niemals mit anderen Bindemitteln wie Zement, hydraulischem Kalk, Gips usw. mischen.
- Die Mischung nicht mehr verwenden und kein Wasser hinzufügen, wenn sie nicht mehr verarbeitbar ist. Darauf achten, nur die Menge des Produkts abzumachen, die innerhalb der Verarbeitungszeit aufgetragen werden kann.
- Angesichts der schnellen Abbindung des Produkts ist es ratsam, große Hitze ausgesetzten Fassaden, nicht in einem einzigen Arbeitsgang herzustellen oder das Produkt Multimix zu verwenden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbereitungsarbeiten vor dem Auftrag

Die Untergründe müssen sauber und gesund, frei von Ölen und Fetten, Staub, bröckeligem Material und Schmutz im Allgemeinen sein. Rückstände von Trennmitteln müssen sorgfältig entfernt werden. Alle losen, bröckeligen und uneinheitlichen Teile entfernen, bis der Untergrund fest und widerstandsfähig ist. Die gesamte zu behandelnde Oberfläche mit Wasser unter Druck waschen, um alle Spuren von Staub oder anderem losen Material zu entfernen. Bei sehr saugfähigen Untergründen vorher anfeuchten.

Vorbereitung des Produkts

Multimix Evo mit 22-24 % sauberem Wasser (entspricht 5,50-6,00 Liter pro 25 kg Sack) auf folgende Weise anmischen: in einem speziellen Behälter fast das gesamte notwendige Wasser hinzufügen, dann das pulverförmige Produkt langsam dazugeben, während die sich bildende Mischung mit einem langsam laufenden Bohrer mit Spezialpropeller gemischt wird. Sobald das gesamte Pulver hinzugefügt wurde, das restliche Wasser einfüllen und umrühren, bis die Mischung homogen und frei von Klumpen ist, wobei besonders darauf zu achten ist, dass Klumpen des unvermischten Materials von den Wänden und dem Boden des Behälters entfernt werden. Etwa 5 Minuten ruhen lassen, dann kurz umrühren. Die so vorbereitete Mischung bleibt unter normalen Bedingungen (bei +20 °C) etwa 30 Minuten im Mischbehälter verarbeitbar; höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, niedrigere Temperaturen verlängern sie.

Im Falle von glatten und nicht porösen Untergründen muss eine Vorbehandlung mit Multigrip vorgesehen werden.

Hinweis zur Verlegung

Multimix Evo bei Ausgleichspachtelungen mit einer Kelle, Spachtel oder einem Abziehbrett bei höheren Schichtdicken (nie mehr als 50 mm Gesamtdicke) auftragen. Das Produkt kann nach korrekter Vorbereitung auch mit einer geeigneten Verputzmaschine aufgetragen werden. Im Falle von Instandsetzungsarbeiten oder im Allgemeinen bei unregelmäßigen, oder rissigen Oberflächen ist es ratsam, das Produkt in zwei aufeinanderfolgenden Schichten aufzutragen, wobei ein alkalibeständiges Glasfasergewebe zwischen der einen und der anderen Schicht einfügen. Nachdem das aufgetragene Produkt gut ausgehärtet ist (unter normalen Bedingungen ca. 30 Minuten; die Zeiten können je nach Umgebungsbedingungen und Art des Untergrunds variieren), mit einer Kelle oder einem Reibebrett, je nach Art der gewünschten Oberflächenbehandlung, nachbearbeiten. Falls erforderlich, kann die Oberfläche nach 24 Stunden mit einem speziellen Putzroboter/Maschine weiter optimiert/geglättet werden.

Anwendungen, die mit Multimix Evo durchgeführt werden, müssen vor direkter Sonneneinstrahlung und bei Regen mindestens 24 Stunden lang geschützt werden. Es muss sichergestellt werden, dass das aufgetragene Produkt mindestens 7 Tage lang vor Frost geschützt ist.

Reinigung

Die für die Verlegung verwendeten Werkzeuge können mit Wasser gereinigt werden, bevor das Material aushärtet; danach kann die Reinigung nur durch mechanische Entfernung erfolgen.

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz	Pulver
Rohdichte	1,400 kg/l
Körnung	0-1 mm
Anmachwasser in % bei einem 25-kg-Sack	22-24 % (5,5-6,0 Liter pro 25-kg-Sack)
Rohdichte des Frischmörtels	1,700 kg/l
Konsistenz des Frischmörtels	thixotrop
Verarbeitungszeit des Frischmörtels (bei +20 °C)	ca. 30 Minuten
Abbindezeit (nach EN 196-3) Beginn	50 Minuten
Abbindezeit (nach EN 196-3) Ende	90 Minuten
Aushärtung (bei 23°C und 50% r. L.)	begehrbar nach ca. 2 Stunden
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Biegezugfestigkeit (nach EN 13892-2) nach 1 Tag	1,8 N/mm ²
Biegezugfestigkeit (nach EN 13892-2) nach 7 Tagen	3,0 N/mm ²
Biegezugfestigkeit (nach EN 13892-2) nach 28 Tagen	5,0 N/mm ²
Druckfestigkeit (nach EN 13892-2) nach 1 Tag	5,0 N/mm ²
Druckfestigkeit (nach EN 13892-2) nach 7 Tagen	13,0 N/mm ²
Druckfestigkeit (nach EN 13892-2) nach 28 Tagen	20,0 N/mm ²
Verbrauch	ca. 14 kg/m ² pro cm Schichtdicke

Verpackung	Sack
Palette	50 Säcke
Farbe	Grau
Packung	25 kg

VERBRAUCH

Ca. 1,4 kg/m² pro mm Schichtdicke

LAGERUNG

Trocken und geschützt lagern. In der verschlossenen Originalverpackung beträgt die Haltbarkeitsdauer mindestens 12 Monate. VOR FEUCHTIGKEIT SCHÜTZEN.

ZERTIFIZIERUNGEN

Zertifiziert als EC 1 Plus von der GEV.

KLASSIFIZIERUNGEN UND STANDARDS GEMÄSS DEN EUROPÄISCHEN NORMEN FÜR PUTZMÖRTEL FÜR DEN INNEN- UND AUSSENPUTZ EN 998-1

GP	Putzmörtel für allgemeine Zwecke für den Innen- und Außenputz
LW	Leichtmörtel für den Innen- und Außenputz
CR	Farbiger Mörtel für den Außenputz
OC	Einschichtmörtel für den Außenputz
R	Saniermörtel

T	Mörtel für thermische Sanierungen
CS I	Druckfestigkeitswerte zwischen 0,4 und 2,5 N/mm ²
CS II	Druckfestigkeitswerte zwischen 1,5 und 5,0 N/mm ²
CS III	Druckfestigkeitswerte zwischen 3,5 und 7,5 N/mm ²
CS IV	Druckfestigkeitswerte ≥ 6 N/mm ²
Wc0	Kapillarer Wasseraufnahmewert: nicht spezifiziert
Wc1	Kapillarer Wasseraufnahmewert: $c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Wc2	Kapillarer Wasseraufnahmewert: $c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$

LEGENDE KLASSIFIZIERUNG NACH EN 13813 NACH ART DES BINDEMITTELS	
CT	Zementestrich
CA	Calciumsulfatestrich
MA	Magnesiaestrich
AS	Gussasphaltestrich
SR	Kunstharzestrich
EIGENSCHAFTEN	
C	Druckfestigkeit
F	Biegezugfestigkeit
A	Verschleißwiderstand nach Böhme
RWA	Verschleißwiderstand gegen Rollbeanspruchung
AR	Verschleißwiderstand nach BCA
SH	Oberflächenhärte
IC	Eindringtiefe in Würfeln
IP	Eindringtiefe in Platten
RWFC	Widerstand gegen Rollbeanspruchung von Estrichen mit Bodenbelägen
E	Biegeelastizitätsmodul
B	Haftzugfestigkeit
IR	Schlagfestigkeit

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter www.torggler.com, beziehen. Stand 08.04.2021.