

Torggler

etcs

Wärmedämmung

MASTOFIX[®] LIGHT

Pulverförmige zementäre Leicht-Klebe- und Spachtelmasse auf Basis ausgewählter mineralischer Zuschlagstoffen, EPS-Zusätzen und Additiven. Zum Verkleben und Glätten von EPS-, MW- und PIR-beschichteten Polyisocyanat-Dämmstoffplatten.



- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit
- Leichtzuschläge
- Niedriger E-Modul



ANWENDUNGSBEREICHE

- Verkleben und Glätten von EPS-, MW-, PIR-Platten
- Entspricht den Anforderungen der europäischen Richtlinie EAD 040083-00-0404
- EN 998-1 zertifiziert

UNTERGRUNDARTEN

Beton, Ziegel, Zementblöcke, Gips, usw.

Der Untergrund muss trocken, fest und frei von Fremdstoffen (z. B. Staub, Ruß, Algen, Ausblühungen usw.) sein. Bröckelnde oder kreibende Untergründe müssen mit Fixiermittel verfestigt oder entfernt werden. Auf alten oder verputzten Untergründen sind Dämmstoffplatten in der Regel zusätzlich mit Dübeln zu befestigen.

ART DES ZU VERLEGENDEN MATERIALS

- EPS expandiertes Polystyrol
- MW Steinwolle
- PIR-Polysoschaum mit Glasschleier

EIGENSCHAFTEN

Kleber/Spachtelmasse auf Basis von hydraulischen Bindemitteln und EPS-Leichtzuschlägen, mit einer Korngröße von 1,2 mm. Zum Verkleben und Glätten von Dämmstoffplatten, zum Glätten von unebenen Flächen im Außen- und Innenbereich, zum Glätten von Putzen. Hohe Ergiebigkeit und hohe Auftragsdicke. Anwendbar auf: Dämmplatten (EPS, MW, PIR usw.), Kalkzementputz, Beton und andere mineralische Untergründe.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbereitung für die Verarbeitung

Der Untergrund muss trocken, fest, nicht gefroren und nicht wasserabweisend sein und an frei von Staub und Ausblühungen.

Vorbereitung des Produkts

Mastofix Light mit ca. 6 – 6,25 Liter sauberem Wasser pro 20 kg Sack in einem sauberen Gefäß anmischen und mit einem langsam laufenden Mörtelrührer (max. 500 U/min.) unter ständigem Rühren zu einer homogenen Masse anmischen und anschließend ca. 5 Minuten ruhen lassen. Erneut mischen und ggf. die Konsistenz mit einer kleinen Menge Wasser korrigieren. Dem Produkt dürfen keine weiteren Stoffe zugesetzt werden.

Verarbeitungshinweise

Verklebung der Dämmstoffplatten: Kleber im Punkt-Streifen-Verfahren auftragen (Klebefläche ca. 40 %). Breite des Streifens ca. 5 cm, Höhe ca. 2 cm. Verspachteln der Dämmstoffplatten: Spachtelmasse ca. 2 – 3 Tage nach der Verklebung (je nach Witterung, ggf. zusätzlich verdübeln) in einer Mindestdicke von 5 mm auftragen und mit einer Zahnpachtel T 16 verteilen. Nach vollständiger Trocknung der Unterputzschicht (je nach Witterung maximal 7 Tage) kann die passende Torggler eTics Wandbeschichtung aufgebracht werden. Die Topfzeit der Mischung beträgt ca. 4 Stunden. In offenen Behältern verbliebenes Material darf nicht verwendet oder mit frischem Material vermischt werden. Während der Verarbeitung und Trocknung darf die Umgebungs- und Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken. Bis zur vollständigen Trocknung vor Frost, zu schneller Trocknung (direkte Sonneneinstrahlung, Wind) und nachträglicher Feuchtigkeit (Regen) schützen. Die verputzten Sockel-Dämmstoffplatten sind mit einem Abdichtungsmittel wie Flex 1K oder Flexistar im Bereich unter der Erdoberfläche bis ca. 10 cm unter dem unteren Ende der Spachtelmasse und bis max. 5 cm über der Erdoberfläche (Sockelprofilabschluss) anzudichten. Die einschlägigen nationalen Normen sind in jedem Fall zu beachten.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	WERT
Konsistenz	Weißes Pulver mit EPS-Körnern
Anmachwasser	30% (6,00-6,25 l pro 20-kg-Sack)
Körnung	1,2 mm
Verarbeitungszeit	2 Stunden (T: 23 °C; r.L. 50%)
Haftung auf Beton	0,9 N/mm ²
Haftung auf Polystyrol	0,08 N/mm ²
Verbrauch als Klebstoff	3-4 kg
Verbrauch als Spachtelmasse	5-5,5 kg
Rohdichte (ausgehärtet) (kg/m ³)	ca. 1200
Spezifische Wärmekapazität Cp (J/(kgK))	ca. 1000
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	20
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry} (EN 1745:2012)	0,36 W/mK (tabellarischer Wert) für P=90%

Elastizitätsmodul (GPa)	3
Biegefestigkeit (MPa)	≥2
Druckfestigkeit (Mpa)	≥10
Kapillare Absorption (EN 1015-18)	0,12 kg/m ² min ^{0,5}
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Trocknungszeit (23° C/50% r.L.)	ca. 7 Tage
Schichtdicke der Spachtelung	5 mm
Brandverhalten	NPD
Farbe	Weiß
Packung	20 kg
Verpackung	Sack
Palette	50 Säcke

VERBRAUCH

Spachtelmasse ca. 5 – 6 kg/m², Kleber ca. 3 – 4 kg/m². Richtwert, abhängig von der Ebenheit des Untergrundes.

LAGERUNG

Siehe Informationen auf der Verpackung gemäß der Richtlinie 2003/53/EG. Mastofix Light an einem trockenen, geschützten Ort aufbewahren. Im ungeöffneten Originalverpackung mindestens 12 Monate haltbar. Vor Feuchtigkeit schützen.

ZERTIFIKATIONEN

- Entspricht den Anforderungen der europäischen Richtlinie EAD 040083-00-0404.
- Entspricht EN 998-1

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 05.12.2023.