

Torggler

etics

Wärmedämmung

MASTOFIX[®] HYDRO LIGHT

Hydrophobierte Spachtelmasse/Kleber in Pulverform auf zementärer Basis, ausgewählten mineralischen Zuschlagstoffen, EPS-Kugeln und Additiven. Zum Verkleben und Spachteln von EPS-Dämmplatten, MW-Steinwolle und PIR-geschäumtem Polyisocchaum.



- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit
- Hydrophobiert
- Leicht
- Niedriger Elastizitätsmodul



ANWENDUNGSBEREICHE

Mastofix Light ist geeignet für:

- Verkleben und Glätten von EPS-, MW-, PIR- und glasummantelten Polyiso-Schaumplatten
- Produkt entspricht den Anforderungen der europäischen Richtlinie EAD 040083-00-0404
- Entspricht EN 998-1

UNTERGRUNDARTEN

Beton, Ziegel, Zementblöcke, Putz usw.

Der Untergrund muss trocken, fest und frei von Fremdstoffen (z.B. Staub, Ruß, Algen, Ausblühungen usw.) sein. Filme von Trennmitteln (Trennöl usw.) sind zu entfernen. Bröckelnde oder kreibende Untergründe müssen mit

Fixiermittel verfestigt oder entfernt werden. Auf alten oder verputzten Untergründen sind Dämmplatten in der Regel zusätzlich mit Dübeln zu befestigen.

ART DES ZU VERLEGENDEN MATERIALS

- EPS expandiertes Polystyrol
- MW Steinwolle
- PIR-Polyisocyanat mit Glasvlies

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbereitung für die Verarbeitung

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, staubfrei, ausblühungsfrei, nicht wasserabweisend und fest sein.

Produktvorbereitung

Mastofix Hydro 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 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 Dämmplatten: Kleber im Punkt-Streifen-Verfahren auftragen (Klebefläche ca. 40%). Breite des Streifens ca. 5 cm, Höhe ca. 2 cm. Nivellierung der Dämmplatten: Nivelliermasse ca. 2 – 3 Tage nach der Verklebung (je nach Witterung kann eine zusätzliche Verdübelung erforderlich sein) in einer Mindestdicke von 3 mm auftragen und mit einer Zahnkelle T 16 verteilen. Armierungsgewebe Rete SSA-1363-160 im Nivellierbett (äußeres Drittel) eingraben; an den Stößen mindestens 10 cm überlappen und mit der Kelle vollständig abdecken. Wenn die Spachtelmasse vollständig getrocknet ist (maximal 7 Tage je nach Witterung), kann die passende Torggler eTics Wandbeschichtung aufgetragen werden. Die Topfzeit der Mischung beträgt ca. 4 Stunden. In offenen Gebinden 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. Sockeldämmplatten, die mit einem Systemkleber und Wandbelag beschichtet sind, müssen im Bereich unterhalb des Erdreichs bis ca. 10 cm unterhalb des unteren Endes der Spachtelschicht und bis max. 5 cm oberhalb des Erdreichs (Abschluss mit Sockelprofil) mit Torggler Flex 1K oder Flexistar abgedichtet werden. Die einschlägigen nationalen Normen sind in jedem Fall zu beachten.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Wert
Aussehen	Weißes Pulver mit EPS-Kugeln
Anmachwasser	30% (6,00-6,25 l je 20 kg-Sack)
Körnung	1,2 mm
Verarbeitungszeit	2 h (T: 23 °C; r. L. 50%)
Haftung auf Beton	1,0 N/mm ²
Haftung auf Polystyrol	0,08 N/mm ²
Verbrauch Verklebung	3-4 kg/m ²
Verbrauch Spachtelung	5-6 kg/m ²
Dichte (ausgehärtet) (kg/m ³)	ca. 1200
Spezifische Wärmeleistung Cp (J/(kgK))	ca. 1000
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	20
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry} (EN 1745:2012)	0,36 W/mK (tabellarischer Wert) je P=90%
Elastizitätsmodul (GPa)	3
Biegefestigkeit (MPa)	≥2

Druckfestigkeit (Mpa)	≥10
Kapillare Aufnahme (EN 1015-18)	0,12 kg/m ² min ^{0,5}
Anwendungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Trocknungszeit (23° C/50% r. L.)	ca. 7 gg
Schichtdicke	3 mm
Feuerreaktion	NPD
Verpackung	Sack
Packung	20 kg
Farbe	Weiß
Palette	50 Säcke

VERBRAUCH

Als Spachtelmasse ca. 5-6 kg/m², als 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 Hydro Light an einem trockenen und geschützten Ort aufbewahren. Im ungeöffneten Originalbeutel ist es mindestens 12 Monate haltbar. Vor Feuchtigkeit schützen.

ZERTIFIKATIONEN

- Produkt entspricht den Anforderungen der europäischen Richtlinie EAD 040083-00-0404
- Entspricht der 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 12.06.2024.