

Torggler

etcs

Isolamento termico e tenuta all'aria e all'acqua

MASTOFIX[®] HYDRO LIGHT

Collante Rasante idrofobizzato in polvere a base cemento, aggregati minerali selezionati, sfere in EPS, additivi. Per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti in EPS, lana di roccia MW, e in schiuma polyiso espansa rivestiti in velo-vetro PIR.



- Eccellente lavorabilità
- Idrofobizzato in massa
- Leggero
- Basso modulo elastico



CAMPI DI IMPIEGO

Mastofix Light è indicato per:

- Incollaggio e rasatura di pannelli in EPS, MW, pannelli in schiuma polyiso espansa rivestito in velo-vetro PIR
- Prodotto con requisiti conformi alla linea guida europea EAD 040083-00-0404
- Conforme alla norma EN 998-1

TIPI DI SOTTOFONDO

Calcestruzzo, laterizio, blocchi in cemento, intonaco, etc.

Il supporto deve essere asciutto, consistente, nonché privo di materiali estranei (ad es. polvere, fuliggine, alghe, efflorescenze, ecc.). Rimuovere film di materiali distaccanti (olio disarmante, ecc.). Le superfici friabili o con

tendenza allo sfarinamento vanno consolidate con fissativo oppure vanno rimosse. Su supporti vecchi o intonacati i pannelli isolanti vanno in generale fissati anche con tasselli.

TIPOLOGIA DI MATERIALE DA POSARE

- EPS Polistirolo espanso sinterizzato
- MW lana di roccia
- PIR schiuma di poliiso con velo-vetro

ISTRUZIONI PER LA POSA

Preparazione per la posa

Il fondo deve essere asciutto, non gelato, privo di polvere, efflorescenze, non idrorepellente e solido.

Preparazione del prodotto

Impastare Mastofix Hydro Light con circa 6 -6,25 litri di acqua pulita per sacco da 20 kg in un contenitore pulito e mescolare costantemente usando un miscelatore per malte a movimento lento (max 500 giri/min) fino a rendere l'impasto omogeneo e lasciare poi riposare per circa 5 minuti. Mescolare nuovamente e, se necessario, correggere la consistenza con una piccola quantità di acqua. Non aggiungere altre sostanze al prodotto.

Istruzioni per la posa

Incollaggio dei pannelli isolanti: applicare il collante con il metodo a punti e strisce (superficie di incollaggio ca. 40%). Larghezza delle strisce ca. 5 cm, altezza ca. 2 cm. Rasatura dei pannelli isolanti: applicare la rasatura ca. 2-3 giorni dopo l'incollaggio (a seconda delle condizioni atmosferiche, eventuale tassellatura aggiuntiva) in uno spessore min. di 3 mm e quindi stendere con un'apposita spatola dentata T 16. Annegare la rete di armatura Rete SSA-1363-160 nel letto di rasatura (terzo esterno); in corrispondenza dei giunti sovrapporre di almeno 10 cm e ricoprirli completamente con la spatola. Quando la rasatura è completamente asciutta (massimo 7 giorni a seconda delle condizioni atmosferiche) si può applicare l'idoneo rivestimento murale Torggler eTics. Il tempo di lavorabilità dell'impasto è di circa 4 ore. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C. Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, vento) e da successiva umidità (pioggia). I pannelli isolanti di zoccolatura, rivestiti con un collante e rasante di sistema e rivestimento murale, devono essere impermeabilizzati con Torggler Flex 1K o Flexistar nella zona al di sotto del livello del terreno fino a ca. 10 cm sotto l'estremità inferiore del rasante e fino a max. 5 cm al di sopra del livello del terreno (finitura con profilo per zoccolatura). Vanno in ogni caso rispettate le norme nazionali in materia.

DATI TECNICI

PARAMETRI	VALORI
Aspetto	Polvere bianca con sfere in EPS
Acqua di impasto	30% (6,00-6,25 l per sacco da 20 kg)
Granulometria	1,2 mm
Tempo di lavorabilità	2 ore (T: 23 °C; U.R 50%)
Adesione su calcestruzzo	1,0 N/mm ²
Adesione su polistirolo	0,08 N/mm ²
Consumo incollaggio	3-4 kg/m ²
Consumo rasatura	5-6 kg/m ²
Massa volumica (indurito) (kg/m ³)	ca. 1200
Capacità termica specifica Cp [J/(kgK)]	ca. 1000
Permeabilità al vapore μ	20
Conducibilità termica λ_{10} , dry (EN 1745:2012)	0,36 W/mK (valore tabulare) per P=90%
Modulo elastico (GPa)	3
Resistenza alla flessione (MPa)	≥ 2

Resistenza alla compressione (Mpa)	≥10
Assorbimento capillare (EN 1015-18)	0,12 kg/m ² min ^{0,5}
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +30 °C
Tempo di asciugatura (23° C/50% U.R)	ca. 7 gg
Spessore della rasatura	3 mm
Reazione al fuoco	NPD
Imballo	sacco
Confezione	20 kg
Colore	Bianco
Pallet	50 sacchi

CONSUMO

Come rasante ca. 5-6 kg/m², come collante ca. 3-4 kg/m². Dato indicativo, in base alla planarità del supporto.

STOCCAGGIO

Vedere le informazioni riportate sull'imballo ai sensi della direttiva 2003/53/CE. Conservare Mastofix Hydro Light in ambiente asciutto e riparato. Nei sacchi originali chiusi si mantiene per almeno 12 mesi. Teme l'umidità.

CERTIFICAZIONI

- Prodotto con requisiti conformi alla linea guida europea EAD 040083-00-0404.
- Conforme alla norma EN 998-1

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.torggler.com . Versione 11.06.2024.