

# Torggler

# etics

Isolamento termico e tenuta all'aria e all'acqua

## MASTOFIX®

Collante rasante in polvere a base cemento, aggregati minerali selezionati, additivi. Per l'incollaggio e la rasatura nei sistemi ETICS dei pannelli isolanti in EPS, MW e PIR.



- Eccellente lavorabilità
- Eccellente adesione
- Ottima flessibilità



### CAMPI DI IMPIEGO

Mastofix è indicato per:

- Incollaggio e rasatura di pannelli in lana di roccia, EPS e 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.

## 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 con circa 6-6,25 litri di acqua pulita per sacco da 25 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 e eventuale tassellatura aggiuntiva) in uno spessore min. di 3 mm e quindi stendere con un'apposita spatola dentata T 12. Annegare la rete di armatura Rete SSA nel letto di rasatura; 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	VALORE
Aspetto	Polvere bianca
Acqua di impasto	24-25% (6,00-6,25 l per sacco da 25 kg)
Granulometria	1,2 mm
Tempo di lavorabilità	2 ore (T 23 °C; U.R 50%)
Adesione su calcestruzzo	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su polistirolo	0,08 N/mm <sup>2</sup>
Consumo incollaggio	4-5 kg
Consumo rasatura	4-5 kg
Massa volumica (indurito) (kg/m <sup>3</sup> )	ca. 1500
Capacità termica specifica Cp [J/(kgK)]	ca. 1000
Permeabilità al vapore μ	20
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2012)	0,50 W/mK (valore tabulare) per P=90%
Modulo elastico (GPa)	6,50
Resistenza alla flessione (MPa)	≥ 4
Resistenza alla compressione (MPa)	≥ 10

Assorbimento capillare (EN 1015-18) kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>	0,10
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +30 °C
Tempo di asciugatura (23° C/50% U.R)	ca.7 gg
Spessore della rasatura	3-5 mm
Reazione al fuoco	NPD

Confezione	25 kg
Imballo	sacco
Colore	Bianco
Pallet	50 sacchi

### CONSUMO

Come collante: 4-5 kg/m<sup>2</sup>. Come rasante: da 4-5 kg/m<sup>2</sup>, dato indicativo, in base alla planarità del supporto.

### STOCCAGGIO

Conservare Mastofix in ambiente asciutto e riparato. Nei sacchi originali chiusi si mantiene per almeno 12 mesi. Teme l'umidità.

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](http://www.torggler.com) . Versione 18.03.2024.