

# Torggler

## MULTIMIX EVO

Malta premiscelata e fibrorinforzata rapida per interventi di restauro, ripristino e livellamento sia in facciata che per pavimentazioni in spessori da 3 a 50 mm. Buona adesione ed eccellente lavorabilità. Per applicazioni a mano e a macchina.

- Ottima adesione a molteplici supporti
- Piastrellabile e calpestabile dopo due ore
- Eccellente lavorabilità
- Utilizzo sia in orizzontale che in verticale

### CAMPI DI IMPIEGO

Multimix Evo è una malta premiscelata e fibrorinforzata tipo rapido GM GP IV W2 secondo EN 998-1 e CT-C20-F5 secondo EN 13813 per restauro, restauro e livellamento sia in facciata che per pavimenti di spessori da 3 a 50 mm. Buona adesione ed ottima lavorabilità. Per applicazioni manuali e meccaniche.

La stessa risulta idonea per:

- Regolarizzazione di supporti non planari, sia in interno che in esterno per renderli idonei, in breve tempo, alla eventuale posa di rivestimenti, finiture, ceramica e materiale lapideo o all'impermeabilizzazione con membrane liquide o sistemi cementizi elastici
- Regolarizzazione delle superfici in calcestruzzo armato di piscine e vasche per renderle idonee all'impermeabilizzazione con Torggler impermeabilizzante e alla successiva eventuale posa diretta di ceramica e mosaico di ogni tipo
- Rasatura sia interno che in esterno di tutti i normali supporti presenti in edilizia purchè puliti, quali solette in calcestruzzo, massetti cementizi o a base di leganti speciali, vecchi pavimenti in ceramica, marmette, materiale lapideo
- Ripristino e realizzazione delle pendenze in terrazze
- Regolarizzazioni di facciate e pareti in esterno e interno prima dell'applicazione del rivestimento o finitura



## CARATTERISTICHE

Multimix EVO è una malta premiscelata fibrorinforzata per pareti e pavimenti.

## SPESSORI REALIZZABILI

Da 3 a 50 mm.

## AVVERTENZE

- Non applicare Multimix EVO con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +30 °C.
- Non mescolare mai con altri leganti quali cemento, calce idraulica, gesso, ecc.
- Non utilizzare più l'impasto e non aggiungere acqua quando non è più lavorabile. Avere cura di preparare di volta in volta una quantità di prodotto che possa essere posto in opera entro il suo tempo di lavorabilità.
- Data la rapidità del prodotto si consiglia di non realizzare in unica passata facciate di grandi dimensioni esposte al calore o utilizzare il prodotto Multimix.

## PREPARAZIONE ALLA POSA

I supporti devono essere puliti e sani, privi di oli e grassi, di polvere, di materiale friabile e sporco in genere. Eventuali residui di disarmante devono essere accuratamente rimossi. Rimuovere ogni parte disancorata, fatiscente e non coerente, fino ad arrivare al sottofondo sano e resistente. Lavare con acqua in pressione tutta la superficie da trattare per rimuovere ogni traccia di polvere o altro materiale distaccato. Nel caso di sottofondi molto assorbenti bagnare preventivamente.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Impastare Multimix EVO con il 20-23% di acqua pulita (pari a 5,00-5,75 litri per sacco da 25 kg) nel seguente modo: in un apposito recipiente versare quasi tutta l'acqua necessaria, quindi aggiungere il prodotto in polvere lentamente, mescolando contemporaneamente l'impasto che si va formando utilizzando un trapano a basso numero di giri con apposita elica. Una volta completata l'aggiunta di tutta la polvere versare l'acqua restante e mescolare fino a quando l'impasto risulta omogeneo e privo di grumi, facendo particolare attenzione a rimuovere dalle pareti e dal fondo del recipiente grumi di materiale non ben mescolato. Lasciare riposare per circa 5 minuti, quindi rimescolare brevemente. L'impasto così preparato rimane lavorabile nel recipiente d'impasto per circa 1 ora in condizioni normali (a +20 °C); temperature più elevate accorciano il tempo di lavorabilità, mentre temperature più basse lo allungano. In caso di supporti contraddistinti da adesioni difficoltose è da prevedere un'applicazione preliminare di Multigrip.

## ISTRUZIONI DI POSA

Applicare Multimix EVO a spatola americana nel caso di rasature o con cazzuola, spatola e/o staggia nel caso di spessori più elevati (non superare mai i 50 mm complessivi). Il prodotto può essere applicato anche con idonea macchina intonatrice previo corretto allestimento della stessa. Nel caso di interventi di recupero o in generale in presenza di superfici discontinue, irregolari e/o cavillate, è opportuno applicare il prodotto in due mani successive, annegando tra una mano e l'altra una rete di rinforzo in fibra di vetro alcali-resistente. Dopo aver lasciato rapprendere bene il prodotto applicato (in condizioni normali ca. 30 minuti; i tempi possono variare in base alle condizioni ambientali e la tipologia del supporto) rifinire a spatola o con frattazzo in spugna a seconda del tipo di finitura desiderato. Qualora necessario, dopo 24 ore, la superficie può essere ulteriormente ottimizzata/raschiata con apposito robot/rasatore per intonaco. Le applicazioni eseguite con Multimix EVO devono essere protette dall'irraggiamento solare diretto e per almeno 24 ore nel caso di pioggia; provvedere a proteggere il prodotto applicato per almeno 7 giorni dal gelo.

## PULIZIA

Gli attrezzi impiegati per la posa possono essere puliti con acqua prima dell'indurimento del materiale; successivamente la pulizia può avvenire soltanto mediante asportazione meccanica.

## CONSUMO

Il consumo di Multimix EVO è di circa 1,4 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

## CONFEZIONI

Sacco da 25 kg.

## STOCCAGGIO

Multimix EVO va conservato in ambiente asciutto e riparato. Nei sacchi originali chiusi si mantiene per almeno 12 mesi. Teme l'umidità.

## CERTIFICAZIONI

Prodotto certificato come EC 1 Plus dall'organismo GEV. Le dichiarazioni di prestazione sono disponibili sul sito. [www.torggler.com](http://www.torggler.com).

# DATI TECNICI

## CLASSIFICAZIONI E STANDARD, SECONDO NORME EUROPEE, PER MALTE PER INTONACI INTERNI ED ESTERNI EN 998-1

GP = Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni

LW = Malta leggera per intonaci interni/esterni

CR = Malta colorata per intonaci esterni

OC = Malta monostrato per intonaci esterni

R = Malta per risanamento

T = Malta per risanamento termico

CS I = Valori di resistenza a compressione compresi fra 0,4 e 2,5 N/mm<sup>2</sup>

CS II = Valori di resistenza a compressione compresi fra 1,5 e 5,0 N/mm<sup>2</sup>

CS III = Valori di resistenza a compressione compresi fra 3,5 e 7,5 N/mm<sup>2</sup>

CS IV = Valori di resistenza a compressione compresi  $\geq$  6 N/mm<sup>2</sup>

W0 = Valore di assorbimento capillare: non specificato

W1 = Valore di assorbimento capillare:  $c < 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$

W2 = Valore di assorbimento capillare:  $c < 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$

## LEGENDA CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13813 MASSETTI IN RELAZIONE AL LEGANTE UTILIZZATO

CT = Massetti cementizi

CA = Massetti a base di solfato di calcio

MA = Massetti a base di magnesite

AS = Massetti in mastice d'asfalto

SR = Massetti a base di resina sintetica

## DESIGNAZIONE DELLE PROPRIETÀ

C = Per la resistenza alla compressione

F = Per la resistenza alla flessione

A = Per la resistenza all'usura "Böhme"

RWA = Per la resistenza all'usura dovuta a carichi rotanti

AR = Per la resistenza all'usura "BCA"

SH = Per la durezza superficiale

IC = Per la resistenza all'impronta residua su cubi

IP = Per la resistenza all'impronta residua su lastre

RWFC = Per la resistenza ai carichi rotanti con rivestimento per pavimentazioni

E = Per il modulo di elasticità

B = Per la forza di aderenza

IR = Per la resistenza all'urto

Colore	Grigio
Consistenza	Polvere
Massa volumica apparente	1,400 kg/litro
Granulometria	0-1 mm
Acqua d'impasto	20-23% (5,00-5,75 litri per sacco da 25 kg)
Massa volumica dell'impasto	1,700 kg/litro
Consistenza dell'impasto	tixotropica
Tempo di lavorabilità dell'impasto (a +20°C)	1 ora ca.
Tempi di presa (EN 13892-2)	
- Inizio presa:	50 minuti
- Fine presa:	90 minuti
Indurimento (a 23°C e 50% U.R.)	pedonabile dopo 2 ore circa
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +30 °C
Resistenza a flessione (EN 13892-2)	
- dopo 1 giorno:	1,8 N/mm <sup>2</sup>
- dopo 7 giorni:	3,0 N/mm <sup>2</sup>
- dopo 28 giorni:	4,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione (EN 13892-2)	
- dopo 1 giorno:	5,0 N/mm <sup>2</sup>
- dopo 7 giorni:	13,0 N/mm <sup>2</sup>
- dopo 28 giorni:	15,0 N/mm <sup>2</sup>
Consumo	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore

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 07.2020.