

# 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 e ottima lavorabilità. Per applicazioni manuali e meccaniche.

La stessa risulta idonea per:

- Regularizzazione 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
- Regularizzazione 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
- Regularizzazioni di facciate e pareti in esterno e interno prima dell'applicazione del rivestimento o finitura
- Creazione di sgusce di raccordo prima dell'impermeabilizzazione.

- Idoneo su sottofondi con riscaldamento a pavimento.

## **SPESSORI MASSIMI REALIZZABILI**

Da 3 a 50 mm.

## **CARATTERISTICHE**

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

## **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.

## **ISTRUZIONI PER LA POSA**

### **Preparazione alla posa**

I supporti devono essere puliti e sani, privi di oli e grassi, di polvere, di materiale friabile e sporco in genere e il sottofondo deve essere opportunamente irruvidito. 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 5,50-6,00 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 30 minuti 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.

## DATI TECNICI

| Parametro                                                                                     | Valore                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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 d'impasto                                                                      | 1,700 kg/litro                                                            |
| Consistenza dell'impasto                                                                      | tixotropica                                                               |
| Tempo di lavorabilità dell'impasto (a +20°C)                                                  | 30 minuti ca.                                                             |
| Tempi di presa (EN 13892-2)<br>- Inizio presa<br>- Fine presa                                 | 50 minuti<br>90 minuti                                                    |
| Indurimento (a 23°C e 50% U.R.)                                                               | pedonabile dopo 2 ore ca.                                                 |
| Temperatura di applicazione                                                                   | da +5 °C a +30 °C                                                         |
| Resistenza a flessione (EN 13892-2)<br>-dopo 1 giorno<br>-dopo 7 giorni<br>-dopo 28 giorni    | 1,8 N/mm <sup>2</sup><br>3,0 N/mm <sup>2</sup><br>4,0 N/mm <sup>2</sup>   |
| Resistenza a compressione (EN 13892-2)<br>-dopo 1 giorno<br>-dopo 7 giorni<br>-dopo 28 giorni | 5,0 N/mm <sup>2</sup><br>13,0 N/mm <sup>2</sup><br>15,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Consumo                                                                                       | ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore                              |

|            |           |
|------------|-----------|
| Imballo    | sacco     |
| Pallet     | 50 sacchi |
| Colore     | Grigio    |
| Confezione | 25 kg     |

## CONSUMO

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

## 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).

### 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>               |
| Wc0    | Valore di assorbimento capillare: non specificato                                     |
| Wc1    | Valore di assorbimento capillare: $c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$ |
| Wc2    | Valore di assorbimento capillare: $c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$ |

#### 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                                      |
| <b>DESIGNAZIONE DELLE PROPRIETÀ</b> |                                                                          |
| 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                                               |

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 07.04.2021.