

# Torggler

## MULTIFINISH

Rasatura minerale in polvere, fibrorinforzata, per rasature e ugualizzazioni fino a 10 mm di diversi tipi di supporti.

- Ottima lavorabilità
- Ottima tixotropia
- Eccellente grado di finitura
- Elevata traspirabilità
- Ridotto assorbimento capillare
- Colore bianco
- Applicabile in spessori fino a 10 mm

### CARATTERISTICHE

Rasatura minerale monocomponente, fibrorinforzata, tixotropica, di colore bianco, per rasature e ugualizzazioni, in spessori fino a 10 mm. Applicabile sia all'interno che all'esterno. Multifinish è a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati resine sintetiche, fibre e additivi specifici. Classificato come tipo C, principi MC e IR secondo EN 1504-2 e di tipo GP CS IV W1 secondo EN 998-1. La sua speciale formulazione permette un'ottima adesione e compatibilità con i più svariati tipi di sottofondo; calcestruzzo, intonaco a base cementizia, malta bastarda e alla calce, vecchie pitture murali, purché perfettamente ancorate al sottofondo e con buona consistenza, vecchi intonaci/rivestimenti plastici di cappotto termico, blocchi in calcestruzzo cellulare, pannelli in cartongesso. Una volta mescolato con acqua si ottiene una malta di eccezionale lavorabilità, ottima tixotropia ed elevata adesività. È resistente ai cicli di gelo e disgelo. Il prodotto è certificato come EC 1 Plus dall'organismo GEV in termini di bassissime emissioni di sostanze organiche volatili.



## CAMPI D'IMPIEGO

- Rasatura e ugualizzazione, all'interno e all'esterno, di superfici irregolari di sottofondi assorbenti e non assorbenti, quali calcestruzzo, intonaci a base cementizi e alla calce, intonaci/rivestimenti plastici, calcestruzzo cellulare.
- Restauro di facciate ammalorate con presenza di vecchie pitture murarie, purché siano resistenti e ben ancorate al sottofondo.
- Finitura di sistemi/intonaci traspiranti
- Rasatura e ugualizzazione di vecchi rivestimenti in mosaico vetroso e ceramico.
- Rasatura e ugualizzazione di pannelli in cartongesso, previo trattamento con Tile Primer delle giunzioni tra i pannelli.
- Rifacimento di vecchi rivestimenti di cappotto termico fessurati (intonaco/rivestimento plastico e pitture).

## TIPI DI SOTTOFONDO

- Massetti cementizi stagionati
- Pareti in calcestruzzo
- Intonaci cementizi o a base di malta bastarda
- Intonaci di risanamento, deumidificanti e/o macroporosi
- Pareti interne in blocchi di calcestruzzo cellulare
- Vecchi rivestimenti di cappotto termico, intonaco/rivestimento plastico e pitture
- Vecchi rivestimenti in mosaico vetroso e ceramico
- Pannelli in cartongesso

## SPESSORI MASSIMI REALIZZABILI

10 mm

## AVVERTENZE

- Non applicare Multifinish con temperature inferiori a +5 °C e superiori a +35 °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.
- Non eseguire rasature con temperature troppo elevate e con forte ventilazione; proteggere dall'irraggiamento solare diretto, impastare con acqua fredda.

Per applicazioni su superfici in cartongesso è necessario un pretrattamento delle giunzioni tra i pannelli con Tile Primer. In caso di dubbio, per questo tipo di applicazioni interpellare il nostro Ufficio Tecnico.

## CONSUMO

Il consumo di Multifinish è di circa 1,3 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

## STOCCAGGIO

Multifinish va conservato in ambiente asciutto e riparato.

Nei sacchi originali da 25 kg chiusi si mantiene per almeno 12 mesi.

Nei sacchetti originali chiusi da 5 kg si mantiene per almeno 24 mesi.

TEME L'UMIDITÀ.

## CONFEZIONI

Sacchi a valvola da 25 kg

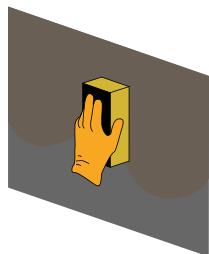
Scatole da 4 sacchetti in accoppiato plastico da 5 kg.

## CERTIFICAZIONI

Prodotto classificato come rivestimento di tipo C secondo EN 1504-2 e di tipo GP CS IV-W1 secondo EN 998-1. Il prodotto è certificato come EC 1 Plus dall'organismo GEV in termini di bassissime emissioni di sostanze organiche volatili.

Le dichiarazioni di prestazioni (DoP) sono disponibili sul sito [www.torggler.com](http://www.torggler.com).

# ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO



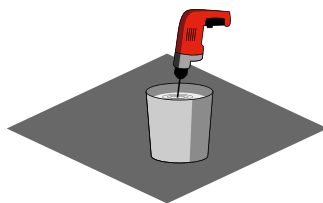
## PREPARAZIONE ALLA POSA

I sottofondi devono essere puliti e sani, privi di oli e grassi, di polvere, di materiale friabile e di sporco in genere. Eventuali residui di disarmante devono essere accuratamente rimossi. Vecchie pitture murali o intonaci plastici devono essere consistenti e ben ancorati al sottofondo. Rimuovere meccanicamente 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.

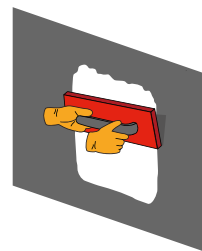


## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Impastare Multifinish con il 25-27% di acqua pulita (pari a 6,25-6,75 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 5 ore in condizioni normali (a 20 °C); temperature più elevate accorciano il tempo di lavorabilità, mentre temperature più basse lo allungano.



Nel caso di sottofondi assorbenti prima dell'applicazione di Multifinish, bagnare fino a saturazione il sottofondo e lasciare evaporare l'eccesso d'acqua o toglierlo con una spugna. Sottofondi costituiti da vecchie pitture, intonaci/rivestimenti plastici, vecchi rivestimenti di mosaico ceramico e vetroso, cartongesso, devono invece essere perfettamente asciutti.



## ISTRUZIONI DI POSA

Applicare il prodotto a spatola americana nel caso di rasature o con cazzuola e/o staggia nel caso di spessori più elevati (non superare mai i 10 mm complessivi). Il prodotto può essere applicato anche con idonea macchina intonatrice. Per spessori superiori a 5 mm, e generalmente in presenza di superfici particolarmente 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 e/o metallica zincata. Dopo aver lasciato rapprendere bene il prodotto applicato (in condizioni normali tra 20 e 30 minuti) rifinire a spatola o con frattazzo in spugna a seconda del tipo di finitura desiderato. Dopo 12/24 ore la superficie qualora necessario può essere ulteriormente ottimizzata/raschiata con apposito robot/rasatore per intonaco. Dopo l'applicazione e la finitura le rasature eseguite con Multifinish devono essere protette dall'irraggiamento solare diretto e per almeno 24 ore nel caso di pioggia. Gli attrezzi impiegati per la posa possono essere puliti con acqua prima dell'indurimento della rasatura; successivamente la pulizia può avvenire soltanto mediante asportazione meccanica.

## TEMPI TECNICI

Tempi di attesa tra una mano e l'altra: ca. 45-60 minuti. In condizioni normali (20 °C) Multifinish può essere rivestito e/o finito con ulteriori trattamenti, nonché tinteggiato con vernici e pitture all'acqua, dopo 7 giorni dalla posa.

# DATI TECNICI

## DETERMINAZIONI SU PRODOTTO IN POLVERE

Consistenza		Polvere
Colore		Bianco
Massa volumica apparente		1,30 kg/litro
Granulometria	EN 12192-1	0 - 0,7 mm
Sostanze pericolose	EN 1504-3	Conforme al punto 5,4

## DETERMINAZIONI SU IMPASTO FRESCO

Acqua d'impasto		25 - 27 % (6,25 - 6,75 litri per sacco da 25 kg)
Consistenza dell'impasto	Visivo	Tixotropica
pH dell'impasto		> 12
Massa volumica dell'impasto	EN 1015-6	1,60 kg/litro
Tempo di lavorabilità dell'impasto	EN 13395	> 1 ora
Tempi di presa: - Inizio presa - Fine presa	EN 196-3	8 ore 10 ore
Temperatura di applicazione		da + 5 °C a + 35 °C
Consumo		ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
Temperatura di esercizio		da -20 °C a +90 °C

### VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di rasatura minerale in polvere di colore bianco, a base di leganti idraulici speciali, monocomponente, fibrorinforzata, tixotropica, di tipo C, principi MC e IR secondo EN 1504-2, e di tipo GP CS IV-W1 secondo EN 998-1, per la rasatura e l'ugualizzazione, all'interno e all'esterno, di superfici irregolari, in uno spessore massimo di 10 mm (tipo Multifinish della Torggler Chimica S.p.A.) con consumo indicativo di 1,3 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

PARAMETRO	METODO DI PROVA	REQUISITO SECONDO EN 1504-2	PRESTAZIONE DEL PRODOTTO
Adesione al calcestruzzo	EN 1542	Per sistemi rigidi senza traffico: ≥ 1,0 MPa con traffico: ≥ 2,0 MPa	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Compatibilità termica (Cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti)	EN 13687-1	Per sistemi rigidi senza traffico: ≥ 1,0 MPa con traffico: ≥ 2,0 MPa	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente di impermeabilità	EN 1062-3	W < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	W < 0,1 Classe III
Permeabilità al vapore acqueo (Spessore d'aria equivalente S <sub>D</sub> )	EN ISO 7783-1	Classe I S <sub>D</sub> < 5 m Classe II 5 m ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 m Classe III S <sub>D</sub> ≥ 50 m	S <sub>D</sub> < 0,2 m Classe I (permeabile al vapore acqueo)
Classificazione del prodotto	EN 1504-2		C - MC - IR
PARAMETRO	METODO DI PROVA	REQUISITO SECONDO EN 998-1	PRESTAZIONE DEL PRODOTTO
Massa volumica della malta indurita	EN 1015-10	Valore dichiarato	1,45 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a Flessione dopo 28 giorni	EN 1015-11		4,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a Compressione dopo 28 giorni	EN 1015-11	≥ 6,0 MPa per classe CS IV	9,0 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al calcestruzzo	EN 1015-12	Valore dichiarato e modo di rottura	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> Modo di rottura (FP) = B
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	W 0 (non specificato) W 1 (≤ 0,40) W 2 (≤ 0,20)	0,25 - Categoria W 1
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ)	EN 1015-19	Valore dichiarato	10
Conducibilità termica (λ10,dry) (W/m·K)	EN 1745	Valore tabulato	0,47 (P=50 %)
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	A1
Classificazione del prodotto	EN 998-1		GP CS IV-W1

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, 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 Chimica S.p.A. 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 non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente. Versione 10.2019