

# Torggler

## Risanamento

# 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



### CAMPI DI 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

## **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.

## **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.

## **ISTRUZIONI PER LA POSA**

### **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 E METODO DI PROVA	VALORI
Consistenza	polvere
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 (EN 196-3)	8 ore
Tempi di presa: fine presa (EN 196-3)	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

PARAMETRO E METODO DI PROVA	REQUISITO SECONDO EN 1504-2	PRESTAZIONE DEL PRODOTTO
Adesione al calcestruzzo (EN 1542)	Per sistemi rigidi senza traffico: $\geq 1,0$ MPa	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Adesione al calcestruzzo (EN 1542)	Per sistemi rigidi con traffico: $\geq 2,0$ MPa	$\geq 1,0$ 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 SD) (EN ISO 7783-1)	Classe I SD < 5m; Classe II 5m $\leq$ SD $\leq$ 50m; Classe III SD $\geq$ 50m	SD < 0,2 m Classe I (permeabile al vapore acqueo)
Classificazione del prodotto (EN 1504-2)		C – MC – IR
PARAMETRO E 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

  

Imballo	sacco
Pallet	40 cartoni, 50 sacchi
Colore	Bianco, Grigio
Confezione	4x5 kg, 25 kg

## 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.

## 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).

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 15.07.2021.