

Torggler

Pavimentazioni

FLOORREP

Malta cementizia autolivellante rapida per riparazioni di pavimenti industriali in spessori da 3 mm fino a 30 mm.



- Ottima adesione al sottofondo
- Alta resistenza meccanica
- Uso interno



CAMPI DI IMPIEGO

Floorrep deve essere applicato soltanto all'interno. È particolarmente indicato per:

- riparazione di pavimenti in calcestruzzo degradato in locali di produzione industriale trafficati e sollecitati meccanicamente con carrelli ecc.
- uguaglianza di solette in calcestruzzo e di massetti cementizi con forti irregolarità.

CARATTERISTICHE

Floorrep è una malta cementizia autolivellante premiscelata, di colore grigio, a base di una miscela di cementi speciali a rapido indurimento, inerti selezionati, resine sintetiche e additivi specifici. Dopo miscelazione con acqua si ottiene un impasto di ottima lavorabilità, fluido e autolivellante, facilmente applicabile a spatola in spessori da 3 mm fino a 30 mm, con ottima adesione al sottofondo. Una volta indurito ha caratteristiche di elevata resistenza meccanica, all'urto e all'abrasione, con una superficie liscia ed antipolvere. Si possono ottenere dei massetti di classe EN 13813 CT-C25-F7-A22-AR2.

AVVERTENZE

- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a +5 °C e superiori a +30 °C.
- Non mescolare mai con altri leganti quali cemento, calce idraulica, gesso, ecc.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto ha già iniziato la presa.
- Non usare più il prodotto impastato quando ha già iniziato la presa, quindi avere cura di preparare di volta in volta una quantità di impasto che possa essere posto in opera entro il suo tempo di lavorabilità.
- Non applicare mai il prodotto all'esterno o in ambienti soggetti a continua presenza di acqua o rimonta di umidità.
- Non applicare mai il prodotto come massetto galleggiante.

ISTRUZIONI PER LA POSA

Preparazione alla posa

Il sottofondo deve essere pulito e sano, privo di polvere, di materiale friabile e di sporco in genere. Eventuali residui di oli e grassi devono essere accuratamente rimossi. Rimuovere ogni residuo di adesivi di vecchi pavimenti asportati (moquette, PVC, parquet, ecc.). Nel caso di calcestruzzo ammalorato rimuovere con accurata martellinatura e scalpellatura ogni parte disancorata, fatiscente e non coerente, fino ad arrivare al sottofondo sano e resistente. Nel caso di sottofondi molto porosi ed assorbenti applicare preventivamente una mano di Piastrellite Primer e attendere il suo completo asciugamento (fino a quando il film applicato si presenta trasparente). Il trattamento con Piastrellite Primer è necessario anche in presenza di sottofondi a base di anidrite e sottofondi magnesiaci.

Preparazione del prodotto

Impastare Floorrep con circa 13 – 15 % di acqua (pari a 3,25 – 3,75 litri per sacco da 25 kg), utilizzando possibilmente un trapano a basso numero di giri con apposita elica; mescolare per almeno 3 minuti fino a quando l'impasto risulta omogeneo e privo di grumi, di consistenza fluida e autolivellante. Lasciare a riposo l'impasto per almeno 5 minuti per permettere la completa dissoluzione degli additivi, quindi rimescolare ancora per almeno 1 minuto. L'impasto così preparato ha un tempo di lavorabilità (Pot Life) di circa 45 minuti in condizioni normali (a +20 °C); temperature più elevate accorciano il tempo di lavorabilità, mentre temperature più basse lo allungano. Se non è stato fatto alcun trattamento preventivo con Piastrellite Primer bagnare il sottofondo fino a saturazione e lasciare evaporare l'eccesso d'acqua o toglierlo con una spugna, avendo cura di eliminare ogni residuo d'acqua superficiale; se è stato fatto il trattamento preventivo con Piastrellite Primer non serve bagnare.

Istruzioni di posa

Versare l'impasto e stenderlo con spatola americana aiutando il livellamento finale. Nel caso di applicazioni continue molto estese prevedere dei giunti di dilatazione ogni 5 m lineari di superficie applicata. Gli attrezzi possono essere puliti con acqua prima che l'impasto faccia presa; successivamente la pulizia può avvenire soltanto mediante asportazione meccanica.

DATI TECNICI

Colore	grigio
Massa volumica apparente	1,46 kg/litro
Granulometria	0 – 2,5 mm
% acqua d'impasto e richiesta per sacco da 25 kg	13 – 15 % pari a 3,25 – 3,75 litri per sacco da 25 kg
Massa volumica dell'impasto	2,15 kg/litro
Consistenza dell'impasto	fluida e autolivellante
Tempo di lavorabilità dell'impasto (a +20 °C)	ca. 45 minuti
Tempi di presa (sec. EN 196-3 – a +20 °C): inizio presa	100 minuti
Tempi di presa (sec. EN 196-3 – a +20 °C): termine presa	160 minuti
Indurimento a 20°C	pedonabile dopo 3 ore ca.

Temperatura di applicazione	da +5 °C a +30 °C
Temperatura di esercizio	da -20 °C a +90 °C
Resistenza a flessione (sec. EN 196-1): dopo 1 giorno	4,0 N/mm ²
Resistenza a flessione (sec. EN 196-1): dopo 3 giorni	5,0 N/mm ²
Resistenza a flessione (sec. EN 196-1): dopo 7 giorni	6,0 N/mm ²
Resistenza a flessione (sec. EN 196-1): dopo 28 giorni	8,0 N/mm ²
Resistenza a compressione (sec. EN 196-1): dopo 1 giorno	16,0 N/mm ²
Resistenza a compressione (sec. EN 196-1): dopo 3 giorni	20,0 N/mm ²
Resistenza a compressione (sec. EN 196-1): dopo 7 giorni	23,0 N/mm ²
Resistenza a compressione (sec. EN 196-1): dopo 28 giorni	26,0 N/mm ²
Resistenza allo strappo (sec. DIN 18156): dopo 7 giorni	> 0,8 N/mm ²
Resistenza allo strappo (sec. DIN 18156): dopo 28 giorni	> 1,0 N/mm ²
Modulo elastico dopo 28 giorni (sec. MIT 90)*	12,600 N/mm ²
Resistenza all'usura: sec. EN 13892-4 (BCA)	< 200 µm (AR2)
Resistenza all'usura: sec. EN 13892-3 (Böhme)	< 22 cm ³ /50 cm ² (A22)
Consumo	20 kg/m ² per cm di spessore
Classificazione secondo EN 13813	CT-C25-F7-A22-AR2
Imballo	sacco
Pallet	50 sacchi
Colore	Grigio
Confezione	25 kg

CONSUMO

Il consumo di Floorrep è di circa 20 kg/m² per cm di spessore.

STOCCAGGIO

Conservare in luogo ben asciutto e riparato. Nei sacchi originali chiusi si mantiene per almeno 9 mesi.

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 . Versione 21.06.2021.