

Torggler

FAST SCREED

Malta cementizia premiscelata a presa ed asciugamento semirapidi, di classe CT C30 F6 secondo EN 13813, per la realizzazione all'interno e all'esterno, di massetti aderenti o galleggianti.



- Ritiro controllato
- Applicabile a pompa e a mano
- Velocità di posa, di asciugamento e sviluppo delle resistenze meccaniche
- Facile lavorabilità e veloce messa in esercizio
- Idoneo per la realizzazione di pavimenti riscaldanti



CAMPI DI IMPIEGO

- Massetti a basso spessore aderenti
- Massetti autoportanti/desolidarizzati
- Massetti riscaldanti

TIPI DI SOTTOFONDO

- Solette in cls nuove e vecchie
- Sottofondi alleggeriti e/o strati di separazione
- Massetti cementizi preesistenti
- Sistemi, pannelli e barriere di isolamento termoacustico

TIPOLOGIA DI MATERIALE DA POSARE

- Ceramica
- Legno e parquet
- PVC, linoleum e moquette

SPESSORI MASSIMI REALIZZABILI

- da 25 a 40 mm per massetti aderenti al supporto
- da 40 a 80 mm per massetti desolidarizzati
- da 50 a 80 mm per massetti galleggianti su strato di isolamento termo/acustico
- > 40 mm sopra le serpentine dei sistemi di riscaldamento a pavimento

Nota: per riempimenti è possibile usare Fast Screed fino a 30 cm di spessore

CARATTERISTICHE

Fast Screed è una malta cementizia premiscelata, a base di leganti idraulici, additivi e inerti selezionati, a presa in asciugamento semirapidi, applicabile, a consistenza di terra umida, con classificazione CT C30 F6 secondo EN 13813. È utilizzabile sia per interventi di nuova realizzazione, sia per interventi di recupero, per la realizzazione di massetti nella preparazione, regolarizzazione e/o realizzazione delle pendenze di pavimentazioni prima della posa ceramica e/o marmi, pietre naturali ed artificiali, legno e parquet, pvc, linoleum, pavimentazioni in resina, sistemi impermeabilizzanti, etc.

AVVERTENZE

Non utilizzare il prodotto nei seguenti casi:

- con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +30 °C
- con quantità di acqua inferiori a quanto indicato, pena la lavorabilità del materiale e la qualità della superficie posata, o superiori, onde evitare fenomeni di ritiro, fessurazione, riduzione delle resistenze ed allungamento dei tempi di asciugatura
- se il prodotto risulta impastato da più di un'ora
- miscelandolo con altri leganti, inerti e/o additivi
- su sistemi isolanti/desolidarizzanti non specifici per uso a pavimento e/o che possano essere caratterizzati da schiacciamento e/o riduzioni di spessore complessivo superiore a 3 mm

ISTRUZIONI PER LA POSA

Preparazione alla posa

Il supporto deve risultare asciutto, privo di polvere e di sporco. Nel caso di massetti aderenti, a spessore ridotto (da 25 a 40 mm), è da prevedere l'applicazione di una boiaccia di ancoraggio, realizzata con Fast Screed impastato a consistenza fluida con una miscela di acqua e Neoplast Latex in rapporto 1:1 e applicata in strato continuo ed uniforme (circa 2 – 3 mm) a pennellessa, spazzolone o spatola. Al fine di garantire una perfetta adesione, la posa di Fast Screed deve avvenire sulla boiaccia ancora fresca (fresco su fresco), oppure, per pavimentazioni soggette ad elevate sollecitazioni meccaniche, ricorrere ad un ponte di aggrappo realizzato con adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto, Epox Ripresa, diluito 1:1 con acqua. Il ponte di adesione realizzato con Epox Ripresa, applicato in modo continuo a copertura di tutta la superficie, garantisce un efficace risultato in termini di freno/barriera al vapore. Per massetti autoportanti posizionare prima della posa uno strato desolidarizzante tipo foglio di polietilene, mentre nel caso di umidità di risalita tale applicazione deve prevedere adeguate membrane/guaine impermeabili in grado di costituire un'adeguata barriera al vapore. Tali membrane devono avere un valore nominale Sd pari o superiore a 1,500 m. Nelle zone perimetrali e nel caso di elementi verticali presenti al centro della pavimentazione provvedere alla posa di una bandella perimetrale desolidarizzante da ca. 1 cm di spessore.

Preparazione del prodotto

Miscelare Fast Screed con l'adeguata quantità di acqua, 6,5 % ca. pari a 1,6 l per sacco da 25 kg, provvedendo alla mescolazione a macchina (con apposita pompa miscelatrice), in betoniera, mescolatore planetario e/o, nel caso di piccole quantità, a mano. Gli impasti devono essere messi in opera entro al massimo un'ora di tempo dalla mescolazione.

Istruzioni di posa

Preparare le fasce di livello a quota desiderata, quindi stendere l'impasto e costiparlo adeguatamente, frattazzandolo per ottenere la miglior finitura superficiale. Nel caso di massetti a basso spessore e/o nelle aree di sormonto su tubi, cablaggi e sistemi tecnici è da prevedere l'inserimento di una rete metallica zincata. Sono da prevedere, oltre ai giunti perimetrali, delle interruzioni/giunti di frazionamento al fine di realizzare dei moduli,

ognuno normalmente di ca. 20/25 m²; in ogni caso i singoli moduli non devono mai essere caratterizzati da estensioni superiori a 40 m² e/o comunque maggiori di 8 metri lineari di lato.

Pulizia

La pulizia delle attrezzature utilizzate per la posa può avvenire con acqua prima dell'indurimento del prodotto; successivamente sarà possibile intervenire solo con una pulizia meccanica.

TEMPI TECNICI

Dopo la posa proteggere il massetto da temperature troppo elevate o troppo basse, da irraggiamento solare diretto e/o successivi apporti di umidità o pioggia fino ad almeno 24 ore dalla posa. Nel caso di pavimenti radianti, dopo 72 ore (3 giorni) sarà possibile procedere all'accensione del riscaldamento, che secondo protocollo va eseguito prima della posa del rivestimento. Per le lavorazioni successive, in condizioni normali (20 °C e 65 % U.R.), dopo 48 ore (2 giorni), sarà possibile provvedere alla posa di ceramica, dopo 96 ore (4 giorni) sarà possibile posare altri tipi di pavimentazioni/rivestimenti tipo: impermeabilizzanti, marmi, pietre naturali ed artificiali, legno e parquet, PVC, linoleum, moquette, etc. In ogni caso al fine di una precisa valutazione dell'umidità residua presente nel massetto, prima di procedere alle applicazioni successive, è da eseguire una misurazione con igrometro a carburo.

DATI TECNICI

Consistenza	polvere
Granulometria	0 – 4 mm
Acqua d'impasto	6,5 % pari a ca. 1,6 l per sacco da 25 kg
Temperatura di applicazione	da +5°C a +30°C
Temperatura del supporto	da +5°C a +25°C
Resa malta bagnata	53 l per 100 kg di prodotto
Consumo	ca. 18 kg/m ² /cm
Massa volumica apparente	1,800 kg /m ³
Massa volumica – dopo essiccazione a 105°C	ca. 2,150 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ (EN 1015-19)	ca. 30
Conducibilità termica $\lambda_{10,dry}$:	1,4 W/m*K
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg*K
Valore accumulatore termico specifico	ca. 2,070 kJ/m ³ *K
Resistenza alla compressione (1 gg)	ca. 20 MPa
Resistenza alla compressione (4 gg)	ca. 24 MPa
Resistenza alla compressione (28 gg)	≥ 30 MPa
Resistenza alla flessione (28 gg)	≥ 6 MPa
Forza di aderenza superficiale	≥ 1,5 MPa
Calpestabile	1 g
Rivestibile	ca. 2 gg (6 cm) con rivestimenti permeabili al vapore
Rivestibile	ca. 4 gg (6 cm) con rivestimenti impermeabili al vapore
Riscaldabile	ca. 3 gg
Umidità residua ammissibile	< 3 % (rivestimenti permeabili al vapore e tutte le piastrelle) < 2 % (rivestimenti impermeabili al vapore come ad es. PVC, parquet, ecc.) < 1,8 % (massetto con riscaldamento incorporato)

Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A1 _{fl}
Gruppo massetti (EN 13813)	CT-C30-F6
Imballo	sacco
Colore	Grigio
Confezione	25 kg
Pallet	54 sacchi

CONSUMO

Il consumo indicativo è di ca. 18 kg/m² per cm di spessore.

STOCCAGGIO

Fast Screed va conservato in ambiente asciutto e riparato. Nella confezione originale chiusa si mantiene per almeno 6 mesi (periodo di mantenimento del CrVI solubile al di sotto di 2 ppm).

CERTIFICAZIONI

Prodotto classificato come materiale per massetti per interni secondo EN 13813 di tipo CT-C30-F6. Le dichiarazioni di prestazione (DoP) sono disponibili sul sito www.torggler.com.

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

LEGGENDA CLASSIFICAZIONE EN 13813		
CT = massetto cementizio	C = resistenza a compressione	F = resistenza a flessione

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 18.06.2021.