

TECTORFLOOR 452

LIVELLA 30

Malta autolivellante a presa rapida per alti spessori di applicazione



Descrizione

Malta cementizia monocomponente autolivellante (UNI EN 13 813) a **ritiro compensato e presa rapida** con al suo interno sabbie quarzifere a granulometria controllata e additivi per alti spessori di applicazione.

Utilizzi

Il prodotto è indicato per:

- il livellamento e regolarizzazione rapida di sottofondi, di solette in latero-cemento e di massetti cementizi, anche in presenza di pavimenti riscaldanti totati di serpentina.
- L'applicazione su vecchi sottofondi sui quali poter successivamente applicare nuove pavimentazioni in ceramica, resina, plastica, gomma, legno e altro.

Resa

- Circa **1,65 kg/m²** per ogni mm di spessore applicato.

Vantaggi

- Autolivellante
- Asciugatura rapida
- Ritiro controllato
- Idonea per pavimenti riscaldanti
- Ottima stabilità dimensionale
- Applicabile con spessori compresi tra 4 e 30 mm
- Consente la pedonabilità dopo 3 ore e la posa delle piastrelle dopo 48/72 ore

SCHEMA TECNICA

Caratteristiche	Norma di Riferimento	Valore e Prestazione
Aspetto visivo del prodotto		Polvere di colore grigio
Diametro massimo	UNI EN 1015-1	2,0 mm
Massa volumica a secco	UNI EN 12190	2'100 kg/m ³
Acqua di impasto		5,0 litri circa per sacco (pari al 20% del peso del sacco)
Tempo di inizio presa	UNI EN 13454-2	45-60 min circa
Resistenza a compressione	UNI EN 13892-2	Classe C30
Resistenza a flessione	UNI EN 13892-2	Classe F7
Resistenza all'usura	UNI EN 13892-3	Classe A12
Pedonabilità		Circa 3 ore
Tempo di attesa per la posa di piastrelle ceramiche		Circa 24/48 ore
Tempo di attesa prima dell'incollaggio		Circa 12 ore (in funzione delle condizioni ambientali)
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Euroclasse A1/A1 _{FL}
Contenuto cloruri	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%
Cromo VI idrosolubile	(DM 10/05/2004)	< 2ppm (sino a 180gg)

N.B. Si precisa che i valori a fianco indicati corrispondono ai risultati derivanti dalle prove di autocontrollo interne, e che tali prove sono effettuate mantenendo una temperatura di 20°C + 2 e umidità relativa di 60% + 5

Fasi del processo applicativo

**1. Preparazione e pulizia del supporto**

Il supporto dovrà necessariamente essere asciutto, consistente, non soggetto a ritiro igrometrico e pulito (privo di polvere, olio, alghe, disarmanti ecc.) e la superficie dovrà risultare il più possibile planare.

Per evitare sottrazioni di acqua dal prodotto fresco, in presenza di supporti porosi e assorbenti, si raccomanda una preventiva saturazione (a rifiuto) degli stessi tramite bagnatura superficiale con successiva eventuale asciugatura dell'acqua in eccesso.

È sempre opportuno procedere alla rimozione di materiali non perfettamente adesi friabili, molto assorbenti ed incoerenti presenti sul supporto.

È consigliato procedere all'applicazione sulla parte consolidata del supporto con un idoneo primer fissativo, previa applicazione di prodotti specifici quale ad esempio un Primer.

In merito a supporti quali legno, PVC, gomma, linoleum, superfici metalliche e su tutti i materiali/supporti soggetti ad umidità di risalita e/o con problemi di efflorescenze è sconsigliata l'applicazione del prodotto.

**2. Preparazione dell'impasto e applicazione**

Miscelare il prodotto con circa **5,0 litri di acqua pulita (20% sul peso della polvere)** priva di impurità per ogni sacco da 25 kg utilizzando un agitatore meccanico (trapano con frusta) mescolando a bassa velocità per non favorire l'inglobamento d'aria, fino all'ottenimento di un impasto omogeneo, privo di grumi nonché di consistenza fluida e autolivellante.



Applicare il prodotto sull'intera superficie del supporto fino al raggiungimento dello strato necessario per livellare e regolarizzare, utilizzando spatola liscia per spessori compresi tra 4 mm e 30 mm. Il tempo di lavorabilità dell'impasto è di 30 minuti circa ed il suo inizio presa è di 45-60 minuti circa. Il prodotto può essere applicato con una spatola metallica di grande dimensione o con pompe per intonaci.

È consigliabile non applicare il materiale in situazioni di elevata umidità, basse temperature e la presenza di forti correnti d'aria.

È inoltre sconsigliato applicare il prodotto su supporti in legno, PVC, gomma, linoleum, superfici metalliche e su tutti i materiali/supporti soggetti ad umidità di risalita e con problemi di efflorescenze.

Prima della posa di pavimenti riscaldanti è importante informarsi sulle controindicazioni del sistema radiante scelto ed attenersi alle norme vigenti, nonché alla corretta preparazione del sottofondo ed alla modalità di accensione del sistema di riscaldamento.

Avvertenze

- Temperatura di utilizzo (ambiente e supporto) compresa tra **+5°C** e **+35°C**.
- Non aggiungere acqua oltre il dosaggio riportato, non aggiungere altri componenti.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza reperibile sul sito aziendale www.holcim.it.
- Il prodotto miscelato può subire allungamenti nei tempi di asciugatura e variazioni cromatiche a causa di basse temperature ed elevata umidità.

Confezione

- Sacchi in carta da 25 kg.
- Bancale standard: 50 sacchi (12,5 quintali), bancale frazionato su richiesta.

Conservazione

- Stoccare il bancale in un luogo fresco, asciutto e coperto protetto dal sole, dalla pioggia e dal gelo, mantenendo la protezione in polietilene del bancale integra. Una volta aperta la copertura in polietilene, salvaguardare il prodotto sul bancale in maniera equivalente alle condizioni d'imballo iniziali.
- Utilizzare il prodotto, conservato nelle condizioni sopra riportate, entro 6 mesi dalla data indicata sul sacco.

Note Legali

La presente scheda tecnica è aggiornata a Giugno 2023. Holcim (Italia) S.p.a. - per adeguarsi alle migliori conoscenze ed esperienze tecniche di settore - opera un costante aggiornamento dei propri prodotti e delle loro caratteristiche. Sarà onere del Cliente/Utilizzatore accertarsi di essere in possesso della Scheda Tecnica nella versione aggiornata che è reperibile sul sito internet aziendale all'indirizzo www.holcim.it o può essere richiesta al seguente indirizzo e-mail commerciale-cemento-ita@holcim.com.

Maggiori informazioni relative alla salute, sicurezza e ambiente connesse all'utilizzo del prodotto sono rilevabili consultando la Scheda di Sicurezza del prodotto reperibile sul sito internet aziendale all'indirizzo www.holcim.it. È onere del Cliente/Utilizzatore consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo del prodotto; il Cliente e il suo tecnico di fiducia devono valutare attentamente ogni situazione e adottare le modalità di applicazione più opportune, testando il prodotto per assicurarsi dell'idoneità dello stesso all'uso e agli scopi che si prefiggono. Nessuna responsabilità potrà essere attribuita a Holcim (Italia) S.p.A. in riferimento ad ogni eventuale danno o perdita subita dal Cliente a causa del non corretto impiego del prodotto.