

TECTORFLOOR 452

LIVELLA 30

Malta autolivellante a presa rapida per alti spessori di applicazione



Descrizione

Malta cementizia monocomponente autolivellante (UNI EN 13813) 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 dotati 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. Inoltre deve presentare una resistenza allo strappo di almeno 0.25 N/mm². Per tutti i supporti, con particolare riguardo a quelli porosi ed assorbenti, si raccomanda un'accurata e preventiva saturazione superficiale con successiva asciugatura dell'acqua in eccesso, in modo da evitare sottrazioni di acqua dal prodotto fresco.

Rimuovere dal supporto tutti i materiali non perfettamente adesi, compresi eventuali film di materiali facili al distacco.

Le superfici friabili, sottofondi a base gesso o scagliola, superfici con tendenza allo sfarinamento, vanno consolidate con specifico primer fissativo.

Supporti compatti e poco assorbenti (calcestruzzo liscio, ceramiche, marmo, ecc.) devono essere sempre trattati con primer promotore di adesione (valutare se necessaria una preparazione meccanica del supporto prima dell'applicazione del primer).

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

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: 40 sacchi (10 quintali).

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.

Certificazioni Holcim: ISO 9001 (qualità), ISO 14001 (ambientale), ISO 45001 (sicurezza e salute)

Note Legali

La presente scheda tecnica è aggiornata a Marzo 2024. 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.