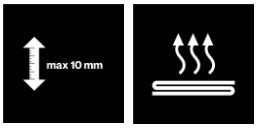
TopLevel FZ 15 Autolivellante Cementizio



> autodistendente
> trattato con resina sintetica
> ottimo scorrimento
> bassissime emissioni, classe EC1



Descrizione del prodotto

Rasante autolivellante in polvere, a base cementizia e modificato con resine sintetiche. Destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni per la realizzazione di sottofondi perfettamente planari, con spessori di applicazione fino a un massimo di 10 mm per mano, prima della posa di pavimentazioni di ogni tipo, incluso il parquet.
Il prodotto presenta eccellenti proprietà di scorrimento, è pompabile e può essere distribuito uniformemente con racla o racla dentata. Dopo la completa essiccazione, la superficie è pronta per la posa del rivestimento.
Idoneo per sistemi di riscaldamento a pavimento e per superfici soggette a sollecitazioni da sedie con rotelle. Resistente al carico delle sedie con rotelle a partire da uno spessore di applicazione di 2 mm. Lo spessore minimo di applicazione sotto il parquet è di 3 mm.

Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
25 KG / PS	-	42 PS

Stoccaggio
Può essere conservata nella confezione originale integra su una griglia di legno posta in un luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo 365 giorni

Lavorazione

Attrezzi consigliati
mescolatore elettrico a funzionamento lento, contenitore di miscelazione adatto, cazzuola a punta quadra, cazzuole per lisciare, spatola, racla, suole chiodate, rullo chiodato

Miscelazione
Versare la quantità d'acqua prescritta in un recipiente di miscelazione pulito. Aggiungere gradualmente la polvere mescolando e miscelare accuratamente con un miscelatore a basso numero di giri fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Tempo di miscelazione: ca. 4 minuti. Per ottenere un risultato di miscelazione ottimale, utilizzare l'agitatore DLX.

Murexin GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

Lavorazione

Versare il rasante autolivellante appena miscelato sul supporto preparato e primerizzato, preferibilmente in un'unica mano, fino a raggiungere lo spessore desiderato, senza superare i 10 mm, e distribuirlo uniformemente. TopLevel FZ 15 è pompabile e idoneo all'applicazione con racla.
In caso di applicazione in più strati, lasciare asciugare sufficientemente lo strato precedente, quindi applicare una mano di primer MurePrime LF 1 (non diluito), MurePrime DX 9 oppure MurePrime D 1, diluito in funzione del potere assorbente del supporto. Il primer deve essere completamente asciutto prima dell'applicazione dello strato successivo. Anche in caso di applicazione in più strati, lo spessore massimo consentito rimane di 10 mm per mano.
Per spessori di applicazione superiori a 5 mm, TopLevel FZ 15 può essere caricato con sabbia di quarzo con granulometria 0,1–0,5 mm oppure 0,3–0,8 mm. La quantità di sabbia di quarzo aggiunta non deve superare il 25% in peso, riferito al peso della polvere del rasante autolivellante, corrispondente a un massimo di 6,25 kg di sabbia di quarzo per sacco da 25 kg. Lo spessore massimo di applicazione di 10 mm per mano rimane valido anche in caso di aggiunta di sabbia di quarzo.
L'aggiunta di sabbia di quarzo riduce le proprietà di scorrimento del rasante autolivellante. La quantità d'acqua d'impasto indicata dovrebbe rimanere invariata. Si sconsiglia di aggiungere ulteriore acqua per compensare la riduzione della fluidità, poiché un eccesso d'acqua può provocare la risalita delle particelle fini in superficie.
Il tempo di lavorabilità è di circa 20 minuti. La superficie è pedonabile dopo circa 1–2 ore e pronta per la posa del rivestimento dopo circa 24 ore. In caso di spessori di applicazione pari o superiori a 3 mm e/o di supporti non assorbenti, è necessario prevedere tempi di asciugatura più lunghi. Temperature più basse e un'umidità dell'aria più elevata prolungano i tempi di asciugatura.
Trattamento successivo
Evitare un'asciugatura troppo rapida del rasante autolivellante fresco adottando le misure appropriate. Durante l'asciugatura, proteggere la superficie dalle correnti d'aria e dall'esposizione diretta ai raggi solari.

Dati tecnici

Base chimica	cementizio
Consumo	Consumo con spessore di applicazione di 1 mm: ca. 1,5 kg/m²; resa per sacco da 25 kg: ca. 16,6 m² Consumo con spessore di applicazione di 3 mm: ca. 4,5 kg/m²; resa per sacco da 25 kg: ca. 5,5 m² Consumo con spessore di applicazione di 10 mm: ca. 15 kg/m²; resa per sacco da 25 kg: ca. 1,6 m² I valori di consumo e resa indicati si riferiscono al prodotto non caricato. L'aggiunta di sabbia di quarzo modifica il consumo e la resa.
Fabbisogno d'acqua	6,0–6,5 litri per sacco da 25 kg
Spessore dello strato	Max. 10 mm
Pronto alla posa	dopo circa 24 ore
Tempo di lavorazione	ca. 20 min.
Calpestabilità	dopo ca. 3-4 ore
Temperatura di lavorazione dell'oggetto e del materiale	Intervallo di temperatura ideale per il materiale, il supporto e l’aria ambiente: da +15 a +25 °C
Temperatura sotterranea	minima: +15 °C
Fabbisogno d'acqua	ca. 0,24 - 0,26 l/kg (= 6,0 - 6,5 l / sacco da 25 kg)

Murexin GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

Certificati di prova

Controllato ai sensi di (norma, classificazione...)
EN 13813:2003
C25 F7
Brandverhalten A1

Sottofondo

Sottofondi adatti
sottofondi minerali comunemente utilizzati in edilizia
massetti cementizi e pavimenti in cemento
massetti a secco a base cementizia

Preparazione del supporto e applicazione del primer:
Su supporti assorbenti devono essere utilizzati primer idonei, come MurePrime LF 1 (non diluito), MurePrime D 1 o MurePrime DX 9. In funzione del potere assorbente del supporto, MurePrime D 1 e MurePrime DX 9 possono essere diluiti con acqua in rapporto da 1:1 fino a un massimo di 1:3. I primer applicati devono essere completamente asciutti prima di procedere con le successive fasi di lavorazione.
Su supporti non assorbenti utilizzare MurePrime DX 9 non diluito oppure MurePrime D 4 Rapid non diluito. Lo spessore massimo consentito del successivo rasante autolivellante è di 10 mm per mano.
Su supporti problematici ma fondamentalmente idonei all'applicazione, se necessario, è possibile utilizzare un primer Murexin idoneo a base di resina epossidica, SMP o PU. Quando il primer è ancora fresco, eseguire uno spolvero a rifiuto su tutta la superficie con sabbia di quarzo idonea. Consumo indicativo: ca. 2,5–3,0 kg/m². Questa operazione garantisce un'efficace adesione meccanica del successivo rasante autolivellante. Dopo la completa indurimento, rimuovere accuratamente la sabbia in eccesso non legata e aspirare i residui.

Se non sono presenti fasce perimetrali isolanti, queste devono essere installate correttamente prima di iniziare i lavori di livellamento, utilizzando le fasce perimetrali RS 50.
Dopo la carteggiatura, aspirare accuratamente il rasante autolivellante. Se non è possibile rimuovere completamente la polvere residua di carteggiatura, si consiglia di applicare un primer antipolvere come MurePrime LF 1, in conformità alle specifiche del sistema. Questo primer lega la polvere residua e consente inoltre, soprattutto in presenza di temperature elevate, di prolungare il tempo aperto dell'adesivo e di ridurne l'essiccazione prematura.

Il supporto deve essere asciutto, protetto dal gelo, solido, resistente, dimensionalmente stabile e privo di polvere, sporco, olio, grasso, agenti distaccanti e parti incoerenti. Deve essere conforme alle direttive tecniche e alle norme nazionali ed europee vigenti, nonché alle regole della buona pratica professionale generalmente riconosciute.

Murexin GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

Avvertenze sul prodotto e di lavorazione

Avvertenze relative al materiale
La lavorazione al di fuori dell'intervallo di temperatura e/o umidità consigliato può modificare sensibilmente le proprietà del materiale.
Prima della lavorazione, portare i materiali alla temperatura adeguata.
Non aggiungere materiali estranei, ad eccezione della sabbia di quarzo specificata.
Rispettare scrupolosamente le quantità d'acqua e le indicazioni di diluizione prescritte.
Il materiale che ha già iniziato a fare presa non deve essere ulteriormente diluito con acqua né miscelato con materiale fresco.
Le resistenze a flessione e a compressione indicate si riferiscono a una quantità d'acqua pari a 0,25 litri per kg di polvere. Una variazione della quantità d'acqua può comportare una modifica della classe di resistenza.
Condizioni ambientali
Non applicare con temperature del supporto inferiori a +15 °C.
L'intervallo di temperatura ideale per il materiale, il supporto e l'aria ambiente è compreso tra +15 e +25 °C.
L'intervallo ideale di umidità relativa dell'aria è compreso tra il 40 e il 60%.
Un'umidità elevata e/o temperature più basse ritardano l'essiccazione, la presa e l'indurimento. Un'umidità più bassa e/o temperature più elevate accelerano questi processi.
Durante le fasi di essiccazione e indurimento garantire un'adeguata ventilazione ed evitare le correnti d'aria.
Proteggere dall'esposizione diretta ai raggi solari, dal vento e dagli agenti atmosferici.
Proteggere gli elementi costruttivi adiacenti.
Consigli pratici
Eseguire preventivamente una superficie di prova o un test su piccola scala.
Rispettare le schede tecniche di tutti i prodotti Murexin utilizzati nel sistema.
In caso di massetti riscaldanti, il ciclo di riscaldamento prescritto dalle norme applicabili deve essere completato prima della posa del rivestimento.
Il riscaldamento a pavimento deve rimanere spento durante la lavorazione e l'indurimento.
Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso.

I nostri dati rappresentano valori medi determinati in condizioni di laboratorio. A causa dell'utilizzo di materie prime naturali, i valori indicati di una singola fornitura possono discostarsi leggermente senza pregiudicare l'idoneità del prodotto.

Avvertenze di sicurezza

La presente scheda tecnica si basa su numerose esperienze e intende fornire consulenza secondo le migliori conoscenze, tuttavia non è giuridicamente vincolante e non può costituire il fondamento di un rapporto giuridico contrattuale né un obbligo accessorio del contratto di acquisto. Per la qualità dei nostri materiali garantiamo nell'ambito delle nostre Condizioni Generali. L'utilizzo dei nostri prodotti è consentito soltanto a addetti specializzati e/o a persone versate, esperte e conformemente dotate per i lavori manuali. L'utente rimane tenuto a chiarire eventuali dubbi e a eseguire una lavorazione a regola d'arte. In linea di principio consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo. Non è possibile naturalmente includere tutti i casi di applicazione e le particolarità possibili, presenti e futuri. Sono stati omessi dati che si presume siano conosciuti agli esperti.
Rispettare le norme e le direttive tecniche, nazionali ed europee, vigenti e le schede tecniche relative a materiali, sottofondo e alla sovrastruttura successiva! Segnalare eventuali dubbi. Con la pubblicazione di una nuova versione, la presente perde la propria validità. La scheda tecnica aggiornata all'ultima versione, la scheda dati di sicurezza e le Condizioni Generali possono essere consultati presso www.murexin.com.

Murexin GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com