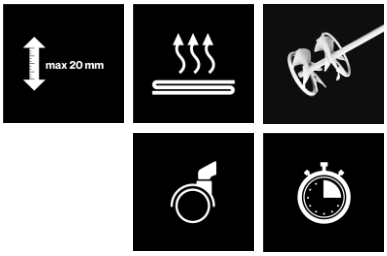
TopLevel FZ 100 Autolivellante Cementizio Pro



> autolivellante fluido altamente arricchito
> asciugatura rapida
> scorrimento ottimo
> a bassissima emissione, EC1-PLUS



Descrizione del prodotto

Rasante autolivellante in polvere, a base cementizia e modificato con resine sintetiche, per la realizzazione di sottofondi perfettamente planari in ambienti interni. Idoneo per spessori di applicazione fino a un massimo di 20 mm per mano, prima della posa di pavimenti e parquet.
Il prodotto contiene fluidificanti speciali e presenta eccellenti proprietà di scorrimento. È idoneo sia per l'applicazione a pompa sia per l'applicazione manuale con spatola liscia o racla dentata. Dopo l'indurimento, forma una superficie molto liscia e facilmente carteggiabile, che può essere rivestita con pavimentazioni dopo la completa essiccazione.
Idoneo per sistemi di riscaldamento a pavimento e per superfici soggette a sollecitazioni da sedie con rotelle.

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 20 mm, e distribuirlo uniformemente. TopLevel FZ 100 è pompabile e idoneo all'applicazione con racla. Lo spessore minimo di applicazione sotto il parquet è di 3 mm.
In caso di applicazione in più strati, lasciare asciugare sufficientemente lo strato precedente, quindi applicare una mano di primer MurePrime D1, LF1 o DX9, diluito in funzione del potere assorbente del supporto. Il primer deve essere completamente asciutto prima dell'applicazione dello strato successivo.
Per spessori di applicazione superiori a 20 mm, TopLevel FZ 100 deve essere caricato con sabbia di quarzo con granulometria 0,1–0,5 mm oppure 0,3–0,8 mm, al fine di ridurre le tensioni interne. 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 6,5 kg di sabbia di quarzo per sacco da 25 kg.
L'aggiunta di sabbia di quarzo riduce le proprietà di scorrimento del rasante autolivellante. La quantità d'acqua d'impasto indicata deve 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 2–4 ore e, con uno spessore di 3 mm, è pronta per la posa del rivestimento dopo circa 24 ore. In caso di spessori maggiori 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.

In caso di sistemi di riscaldamento a pavimento installati successivamente, prima del livellamento i pannelli radianti o i pannelli di supporto devono essere collegati saldamente al supporto portante mediante avvitatura o incollaggio, in modo da garantire un collegamento stabile e solidale. Devono essere rispettate le prescrizioni del produttore del sistema di riscaldamento relative alla preparazione del supporto, al fissaggio e allo spessore di copertura richiesto. Lo spessore minimo generale dello strato di 5 mm non sostituisce lo spessore di copertura specificamente richiesto dal sistema.

Dati tecnici

Base chimica	cementizio
Consumo	Circa 1,5 kg/m² per mm di spessore di applicazione Consumo con spessore dello strato di 3 mm: ca. 4,5 kg/m²; resa ca. 5,6 m² Consumo con spessore dello strato di 5 mm: ca. 7,5 kg/m²; resa ca. 3,3 m² Consumo con spessore dello strato di 10 mm: ca. 15,0 kg/m²; resa ca. 1,7 m² Consumo con spessore dello strato di 15 mm: ca. 22,5 kg/m²; resa ca. 1,1 m² Consumo con spessore dello strato di 20 mm: ca. 30,0 kg/m²; resa ca. 0,8 m² La resa indicata si riferisce a una confezione
Fabbisogno d'acqua	5,5 - 6,0 l / sacco da 25 kg
Spessore dello strato	max. 20 mm per mano

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

Pronto alla posa	Spessore dello strato fino a 3 mm: ca. 10–12 ore Spessore dello strato fino a 5 mm: ca. 14–20 ore Spessore dello strato fino a 10 mm: ca. 24–48 ore Per ogni mm aggiuntivo: ca. +12 ore
Tempo di lavorazione	ca. 20 Min.
Calpestabilità	dopo ca. 2 - 4 ore
Resistenza a flessotrazione	F10
Resistenza alla compressione	C35
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

Certificati di prova

Controllato ai sensi di (norma, classificazione...)
Nach DIN 13813 C35 F10
Brandklasse A1 fl nach DIN EN 13501-1
EC1-PLUS (Produkt bietet größtmögliche Sicherheit vor Emissionen und trägt zur Herstellung eines wohngesunden Raumklima bei.)

Sottofondo

Sottofondi adatti
- Supporti minerali idonei di uso corrente in edilizia
- Massetti cementizi e pavimenti in calcestruzzo
- Elementi idonei di massetto a secco a base cementizia

Primer e preparazione del supporto
Su supporti assorbenti devono essere utilizzati primer idonei, quali MurePrime LF 1 non diluito, MurePrime D 1 oppure MurePrime DX 9. In funzione del grado di assorbimento 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 lasciati asciugare completamente prima di procedere con le successive fasi di lavorazione.

Su supporti non assorbenti deve essere utilizzato MurePrime DX 9 non diluito oppure MurePrime D 4 Rapid non diluito. Con MurePrime DX 9 sono consentiti spessori dello strato fino a un massimo di 10 mm per ogni singola applicazione; con MurePrime D 4 Rapid sono consentiti spessori dello strato fino a un massimo di 15 mm per ogni singola applicazione. È determinante il valore limite inferiore tra lo spessore dello strato consentito sul primer selezionato e lo spessore massimo dello strato del composto livellante per ogni singola applicazione indicato nei dati tecnici della presente scheda tecnica.
In presenza di supporti problematici, ma fondamentalmente idonei all'applicazione, deve essere utilizzato un primer Murexin idoneo a base di resina epossidica, SMP o PU. Ciò vale anche per spessori superiori a 15 mm in un'unica applicazione, a condizione che il composto livellante utilizzato sia omologato per lo spessore previsto per ogni singola applicazione. Quando il primer è ancora fresco, l'intera superficie deve essere spolverata a rifiuto con sabbia di quarzo idonea. Il consumo indicativo è di ca. 3,0 kg/m². Dopo il completo indurimento, la sabbia in eccesso non legata deve essere accuratamente rimossa e aspirata.

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

Se non sono presenti fasce perimetrali isolanti, queste devono essere installate correttamente prima dell'inizio dei lavori di livellamento, utilizzando le fasce perimetrali isolanti RS 50.
Dopo la levigatura, il composto livellante deve essere accuratamente aspirato. Qualora non fosse possibile rimuovere completamente la polvere residua della levigatura, si consiglia, in conformità alle specifiche del sistema, l'applicazione di un primer antipolvere MurePrime LF 1. Questo può contribuire, in particolare in presenza di temperature elevate, a ridurre l'essiccazione prematura dell'adesivo e a prolungarne il tempo aperto.

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

Avvertenze sul prodotto e di lavorazione

Informazioni sul materiale

- In caso di applicazione al di fuori dell'intervallo ideale di temperatura e/o umidità dell'aria, le proprietà del materiale possono subire variazioni significative.
- Prima dell'applicazione, portare i materiali alla temperatura adeguata.
- Per mantenere inalterate le proprietà del prodotto, non aggiungere materiali estranei.
- Rispettare scrupolosamente le quantità d'acqua d'impasto e le indicazioni di diluizione specificate.
- Il materiale già miscelato che ha iniziato a fare presa non deve essere ulteriormente diluito con acqua né miscelato con materiale fresco.
- I valori indicati di resistenza alla flessione e alla compressione si riferiscono alla quantità d'acqua specificata. Qualsiasi variazione della quantità d'acqua può comportare una variazione di tali valori.

Condizioni ambientali

- Non applicare con temperature del sottofondo inferiori a +15 °C.
- L'intervallo di temperatura ideale per il materiale, il sottofondo e l'aria ambiente è compreso tra +15 °C e +25 °C.
- L'intervallo ideale di umidità relativa dell'aria è compreso tra il 40 e il 60%.
- Un'umidità dell'aria più elevata e/o temperature più basse rallentano l'asciugatura, la presa e l'indurimento. Un'umidità dell'aria più bassa e/o temperature più elevate accelerano questi processi.
- Garantire un'adeguata ventilazione durante la fase di asciugatura e indurimento; evitare le correnti d'aria.
- Proteggere dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dagli agenti atmosferici.
- Proteggere gli elementi costruttivi adiacenti.

Consigli

- Si consiglia di realizzare preventivamente una superficie di prova o di effettuare un test preliminare su una piccola area.
- Osservare le schede tecniche di tutti i prodotti Murexin utilizzati nel sistema.
- Conservare un prodotto originale non alterato del lotto utilizzato per eventuali successivi interventi di riparazione.
- Per i massetti riscaldanti, il ciclo di riscaldamento prescritto deve essere completato prima della posa della pavimentazione.
- Il riscaldamento a pavimento deve rimanere spento durante l'applicazione e l'indurimento.

I dati riportati rappresentano valori medi determinati in condizioni di laboratorio. A causa dell'utilizzo di materie prime naturali, i valori indicati possono presentare lievi variazioni da una fornitura all'altra, senza che ciò comprometta l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

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