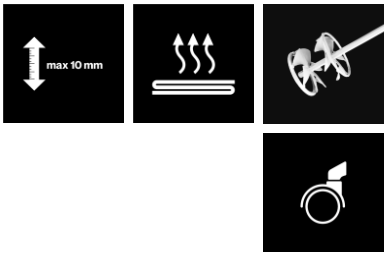
TopLevel OS 50 Autolivellante Cementizio



> autodistendente
> ben levigabile
> Elevata resistenza meccanica finale
> Idoneo per sistemi di riscaldamento a pavimento



Descrizione del prodotto

Massetto autolivellante in polvere a base cementizia, modificato con resine sintetiche e a presa idraulica.
Esclusivamente per uso interno, per la realizzazione di sottofondi piani, con spessori fino a un massimo di 10 mm per mano, prima della posa di pavimentazioni di ogni tipo, compreso il parquet.
Idoneo per pavimenti riscaldati e resistente ai carichi da sedie con rotelle.
Il prodotto è pompabile e può essere distribuito uniformemente con una spatola liscia o dentata.
Dopo l'indurimento, si ottiene una superficie facilmente levigabile, sulla quale è possibile posare i rivestimenti dopo la completa essiccazione.

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, frattazzo, cazzuola, spatola, racla

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 livellante fresco sul supporto preparato e precedentemente trattato con primer, preferibilmente in un’unica mano, fino allo spessore desiderato, senza superare i 10 mm, e distribuirlo uniformemente. TopLevel OS 50 è pompabile e adatto alla stesura con spatola liscia.
In caso di applicazione in più strati, dopo un’adeguata essiccazione dello strato precedente, applicare una mano di primer MurePrime LF 1 (non diluito), MurePrime DX 9 oppure MurePrime D 1 (diluito in funzione dell’assorbimento 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 è di 10 mm per mano. Per spessori di applicazione superiori a 10 mm in un'unica mano, TopLevel OS 50 deve 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 (max. 6,25 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 1–2 ore e pronta per la posa della pavimentazione dopo circa 24 ore. Per spessori pari o superiori a 3 mm e/o su supporti non assorbenti, occorre prevedere tempi di essiccazione più lunghi. Temperature più basse e un’elevata umidità dell’aria prolungano i tempi di essiccazione. Temperatura ottimale di applicazione: 16–22 °C.

Dati tecnici

Base chimica	cementizio
Consumo	Circa 1,5 kg/m² per mm di spessore di applicazione - Con uno spessore dello strato di 1 mm: ca. 1,5 kg/m² – Resa per confezione da 25 kg: ca. 16,6 m² - Con uno spessore dello strato di 3 mm: ca. 4,5 kg/m² – Resa per confezione da 25 kg: ca. 5,5 m² - Con uno spessore dello strato di 10 mm: ca. 15 kg/m² – Resa per confezione da 25 kg: ca. 1,6 m² La resa indicata si riferisce a una confezione.
Fabbisogno d'acqua	Max. 6,5 L per confezione da 25 kg
Spessore dello strato	max. 10 mm per mano
Pronto alla posa	- Spessore dello strato fino a 3 mm: ca. 10–12 h - Spessore dello strato fino a 5 mm: ca. 14–20 h - Spessore dello strato fino a 10 mm: ca. 24–48 h I tempi di essiccazione si riferiscono a un’umidità relativa dell’aria del 50% a 20 °C.
Tempo di lavorazione	ca. 20 min.
Calpestabilità	dopo ca. 1 - 2 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 sottofondo e l'aria ambiente: da +15 °C a +25 °C
Temperatura sotterranea	min. +15 °C

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
C35 F10
Brandverhalten A1
GEV-EMICODE: EC1 PLUS

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 sottofondo
Su supporti assorbenti devono essere utilizzati primer idonei, come MurePrime LF 1 non diluito, MurePrime D 1 oppure MurePrime DX 9. MurePrime D 1 e MurePrime DX 9 possono essere diluiti con acqua, in funzione dell'assorbimento del supporto, in un 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 deve essere utilizzato MurePrime DX 9 non diluito oppure MurePrime D 4 Rapid non diluito. Con MurePrime DX 9 sono consentiti spessori fino a un massimo di 10 mm per singola applicazione, mentre con MurePrime D 4 Rapid fino a un massimo di 15 mm per singola applicazione. È determinante il valore limite inferiore tra lo spessore massimo consentito sul primer prescelto e lo spessore massimo per singola applicazione del rasante autolivellante indicato nei dati tecnici della presente scheda tecnica.
Su supporti problematici, ma sostanzialmente 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 una singola applicazione, a condizione che il rasante autolivellante utilizzato sia omologato per lo spessore previsto per singola applicazione. Quando il primer è ancora fresco, la superficie deve essere completamente spolverata a rifiuto con sabbia di quarzo idonea. Il consumo indicativo è di circa 3,0 kg/m². Dopo il completo indurimento, la sabbia in eccesso non legata deve essere accuratamente rimossa e aspirata.
In assenza di fasce perimetrali isolanti, prima di iniziare i lavori di livellamento è necessario installare correttamente le fasce perimetrali isolanti RS 50.
Dopo la levigatura, il rasante autolivellante deve essere accuratamente aspirato. Qualora non fosse possibile rimuovere completamente la polvere residua di levigatura, si consiglia, in conformità alle indicazioni del sistema, l'applicazione di un primer antipolvere MurePrime LF 1. Questo può contribuire, in particolare alle temperature più elevate, a ridurre l'essiccazione prematura dell'adesivo e a prolungarne il tempo aperto.

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.

Avvertenze sul prodotto e di lavorazione

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

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