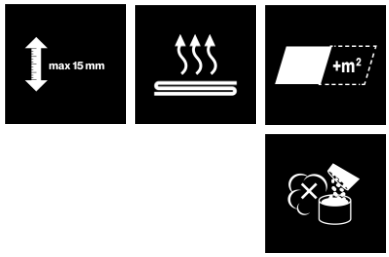
TopLevel M 61 Autolivellante Cementizio alleggerito





> Tecnologia con inerti alleggeriti per un peso ridotto e un volume maggiore
> Resa superiore del 27% rispetto ai tradizionali composti livellanti cementizi
> Sacchi leggeri da 13 kg per un trasporto più agevole e meno gravoso per la schiena
> Eccellente conducibilità termica – particolarmente indicato per i sistemi di riscaldamento a pavimento
> A ridotta formazione di polvere e ad elevato potere assorbente

Descrizione del prodotto

Massetto livellante speciale autolivellante a base cementizia con tecnologia a cariche alleggerite. Esclusivamente per uso interno, per la realizzazione di sottofondi perfettamente planari e altamente assorbenti, con spessori fino a un massimo di 15 mm per singola applicazione, prima della posa di pavimentazioni e parquet.
Gli inerti alleggeriti impiegati consentono di ottenere un volume di materiale maggiore con un peso inferiore. Rispetto ai tradizionali composti livellanti cementizi, TopLevel M 61 offre una resa superiore del 27%. Ciò significa che, per la stessa superficie e lo stesso spessore dello strato, è necessario trasportare, movimentare e miscelare una quantità inferiore di materiale in termini di peso.

I pratici sacchi da 13 kg facilitano il sollevamento, il trasporto e il riempimento del recipiente di miscelazione. Ciò favorisce un lavoro ergonomico e meno gravoso per la schiena, riducendo lo sforzo fisico in cantiere.
Grazie all'eccellente conducibilità termica, TopLevel M 61 è particolarmente indicato per l'impiego su sistemi di riscaldamento a pavimento. L'elevato potere assorbente offre inoltre vantaggi nella posa di rivestimenti in gomma e poliolefine, per i quali è necessario un supporto adeguatamente assorbente.
Il materiale è a ridotta formazione di polvere, a bassissime emissioni, pompabile e può essere distribuito uniformemente mediante racla o racla dentata.

Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
13 KG / PS	-	72 PS

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

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

Miscelazione
Miscelare in un contenitore di miscelazione pulito agitando con un agitatore a bassa velocità in modo da ottenere una massa omogenea e priva di grumi (tempo di miscelazione circa 4 minuti).
Rapporto di miscelazione:
ca. 4 litri d'acqua (corrispondono a ca. 0,30 l/kg)
ogni 13 kg di Murexin Impasto autolivellante TopLevel M 61

Lavorazione
Versare il rasante autolivellante fresco sul supporto preparato e primerizzato, preferibilmente in un'unica applicazione, fino a raggiungere lo spessore desiderato, con un massimo di 15 mm, e distribuirlo uniformemente. TopLevel M 61 è pompabile e idoneo all'applicazione con racla. Lo spessore minimo sotto il parquet è di 3 mm.
In caso di applicazione in più strati, dopo un'adeguata asciugatura dello strato precedente, applicare una mano di primer MurePrime LF 1 non diluito oppure MurePrime D 1 o MurePrime DX 9 diluiti in funzione dell'assorbimento del supporto. Il primer deve essere completamente asciutto prima dell'applicazione dello strato successivo.
Per spessori superiori a 15 mm in un'unica applicazione, TopLevel M 61 può essere additivato con sabbia di quarzo di granulometria 0,1–0,5 mm oppure 0,3–0,8 mm. La quantità massima di aggiunta è pari al 25% in peso, riferito al peso della polvere del rasante autolivellante, corrispondente a un massimo di 3,25 kg di sabbia di quarzo per sacco da 13 kg.
L'aggiunta di sabbia di quarzo riduce le proprietà di fluidità del rasante autolivellante. La quantità d'acqua d'impasto indicata deve essere mantenuta 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. La maturazione per la posa del rivestimento si raggiunge dopo circa 12–24 ore, in funzione dello spessore applicato e delle condizioni ambientali. In presenza di spessori maggiori e/o supporti non assorbenti, è necessario prevedere tempi di asciugatura più lunghi. Su supporti assorbenti, come valore indicativo, occorre considerare circa 6–8 ore di asciugatura per ogni mm di spessore. Temperature più basse e un'umidità relativa dell'aria più elevata prolungano i tempi di asciugatura.

In caso di sistemi di riscaldamento a pavimento installati successivamente, prima del livellamento i pannelli riscaldanti o di supporto devono essere collegati stabilmente al supporto portante mediante fissaggio meccanico con viti oppure incollaggio. Devono essere rispettate le indicazioni del produttore del sistema di riscaldamento relative alla preparazione del supporto, al fissaggio e allo spessore di ricoprimento richiesto. Lo spessore minimo generale di 5 mm non sostituisce l'eventuale spessore di ricoprimento maggiore richiesto dal sistema specifico.

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

Dati tecnici

Base chimica	Cemento
Consumo	Ca. 1,1 kg/m² per mm di spessore di applicazione Consumo con spessore di 1 mm: ca. 1,1 kg – resa: ca. 11,82 m² Consumo con spessore di 3 mm: ca. 3,3 kg – resa: ca. 3,94 m² Consumo con spessore di 5 mm: ca. 5,5 kg – resa: ca. 2,36 m² Consumo con spessore di 10 mm: ca. 11,0 kg – resa: ca. 1,18 m² Consumo con spessore di 15 mm: ca. 16,5 kg – resa: ca. 0,79 m² La resa indicata si riferisce a una confezione
Fabbisogno d'acqua	Ca. 4,0 litri per 13 kg
Spessore dello strato	Max. 15 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 Per ogni mm aggiuntivo: ca. +12 h I tempi di asciugatura si riferiscono a un'umidità relativa dell'aria del 50% a 20°C.
Tempo di lavorazione	ca. 20 min.
Calpestabilità	dopo 2 - 4 ore
Resistenza a flessotrazione	F7
Resistenza alla compressione	C30
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

Sottofondo

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

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

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

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 sottofondo deve essere asciutto, non gelato, resistente, solido, stabile, privo di polvere, sporco, residui di olio, grasso, distaccanti e parti staccate e soddisfare i requisiti delle norme tecniche nazionali e delle direttive europee in vigore, nonché delle "regole della 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.

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 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