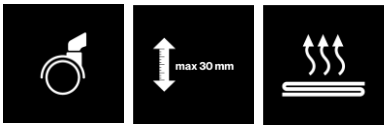
Impasto autolivellante TopLevel NE 30





> stucco fluido altamente arricchito
> autolivellante
> spessore dello strato fino a 30 mm
> levigabile
> a basso ritiro tensionale

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 da 5 a un massimo di 30 mm per mano, prima della posa di pavimentazioni di ogni tipo, incluso il parquet.
Particolarmente indicato per compensare irregolarità di notevole entità, ad esempio su solai portanti in lastre alveolari e solai in calcestruzzo grezzo, nonché per il livellamento di grandi superfici.
Il prodotto è pompabile e può essere distribuito uniformemente con racla o racla dentata. Dopo l'indurimento, forma una superficie 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

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

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.

Lavorazione
Versare il composto livellante fresco sul supporto preparato e primerizzato, preferibilmente in un'unica applicazione, fino allo spessore desiderato, ma comunque non superiore a 20 mm, e distribuirlo uniformemente. TopLevel NE 30 è pompabile e idoneo all'applicazione mediante racla o racla dentata. Lo spessore minimo dello strato sotto il parquet è di 3 mm.

In caso di applicazione in più strati, dopo un'adeguata asciugatura dello strato precedente, applicare una mano preliminare di MurePrime D1, LF1 o DX9, diluito in funzione del grado di assorbimento del supporto. Il primer deve essere completamente asciutto prima dell'applicazione dello strato successivo.

Per spessori superiori a 30 mm, TopLevel NE 30 deve essere caricato con sabbia di quarzo di granulometria 0,1–0,5 mm oppure 0,3–0,8 mm per ridurre le tensioni. La quantità aggiunta non deve superare il 25% in peso, calcolato sul peso della polvere del composto livellante, corrispondente a un massimo di 6,5 kg di sabbia di quarzo per ogni sacco da 25 kg.

L'aggiunta di sabbia di quarzo riduce le proprietà di fluidità del prodotto. 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 ca. 20 minuti. La superficie è pedonabile dopo ca. 2–4 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, garantendo 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	ca. 1,7 kg/m² ogni mm di spessore dello strato	
	Consumo ogni 5 mm ca. 8,5 kg/m²	Resa ca. 2,94 m²
	Consumo ogni 10 mm ca. 17,0 kg/m²	Resa ca. 1,47 m²
	Consumo ogni 15 mm ca. 25,5 kg/m²	Resa ca. 0,98 m²
	Consumo ogni 20 mm ca. 34,0 kg/m²	Resa ca. 0,74 m²
	Consumo ogni 30 mm ca. 51,0 kg/m²	Resa ca. 0,49 m²
	La resa indicata si riferisce a una confezione.	
Fabbisogno d'acqua	4,0–4,5 litri per sacco (corrispondenti a ca. 0,17 litri per kg)	
Spessore dello strato	max. 30 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 di applicazione fino a 3 mm: circa 10–12 ore Spessore di applicazione fino a 5 mm: circa 14–20 ore Spessore di applicazione fino a 10 mm: circa 24–48 ore Per ogni ulteriore mm: circa 12 ore aggiuntive I tempi di asciugatura indicati si riferiscono a un'umidità relativa dell'aria del 50% e a una temperatura ambiente di 20 °C.
Tempo di lavorazione	ca. 30 min.
Calpestabilità	ca. 2 -3 ore, a seconda dello spessore dello strato
Resistenza a flessotrazione	F7
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...)
Classe di resistenza secondo EN 13813: CT-C35-F7
Classe di reazione al fuoco: A1fl secondo EN 13501-1
GEV EMICODE: EC1 PLUS

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. Con MurePrime DX 9, lo spessore massimo consentito del successivo rasante autolivellante è di 10 mm per mano; con MurePrime D 4 Rapid, lo spessore massimo è di 15 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.

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

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.

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

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