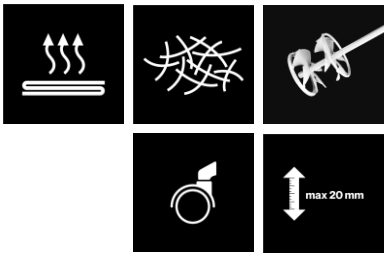
TopLevel HL 120 Massa autolivellante ibrida Pro



> adatto a supporti problematici
> rinforzato con fibre
> rapida essiccazione completa
> praticamente privo di tensioni interne
> per spessori fino a 20 mm



Descrizione del prodotto

HL 120 è una rasatura autolivellante fibrorinforzata, a base ibrida cementizia e a base di solfato di calcio, indicata per la regolarizzazione e il livellamento di sottofondi difficili in ambienti interni. È idonea, ad esempio, per massetti in asfalto colato, supporti in legno esistenti e sottofondi misti.
Il rinforzo con fibre e la possibilità di applicazione in un unico strato fino a 20 mm di spessore rendono HL 120 la soluzione professionale ideale per le applicazioni più impegnative. La rasatura indurisce con tensioni pressoché nulle e, grazie alle sue ottime proprietà di scorrimento, può essere applicata mediante pompaggio oppure distribuita con una spatola dentata. Dopo l'indurimento, forma una superficie liscia e facilmente levigabile che, una volta completamente asciutta, può essere rivestita con i tradizionali pavimenti, incluso il parquet.
HL 120 è idonea per sistemi di riscaldamento a pavimento. Non utilizzare in ambienti permanentemente bagnati.

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

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 la rasatura fresca sul sottofondo preparato e primerizzato e distribuirla uniformemente, preferibilmente in un'unica applicazione fino allo spessore desiderato, con uno spessore massimo di 20 mm. TopLevel HL 120 è pompabile e idonea all'applicazione con 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 di primer MurePrime D1, LF1 o DX9, diluito in funzione del grado di assorbimento del supporto. Il primer deve essere completamente asciutto prima di procedere con l'applicazione dello strato successivo.
Per spessori superiori a 20 mm, TopLevel HL 120 deve essere additivata con sabbia quarzifera di granulometria 0,1–0,5 mm oppure 0,3–0,8 mm. La quantità massima di aggiunta è pari al 25% in peso, calcolato sul peso della polvere della rasatura. Ciò corrisponde a un massimo di 6,5 kg di sabbia quarzifera per sacco da 25 kg.
L'aggiunta di sabbia quarzifera riduce le proprietà di scorrimento della rasatura. 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 30–40 minuti, in funzione della temperatura ambiente.
Calpestabile dopo circa 2 ore.
Con uno spessore dello strato di 3 mm, la rasatura è pronta per la posa dei rivestimenti dopo circa 8–10 ore.
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 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.

Dati tecnici

Base chimica	Ibrida (cementizia / a base di solfato di calcio)
Colore	Grigio medio
Consumo	ca. 1,5 kg/m² per mm di spessore dello strato Consumo con uno spessore di 3 mm: ca. 4,5 kg/m²; resa per sacco da 25 kg: ca. 5,6 m² Consumo con uno spessore di 5 mm: ca. 7,5 kg/m²; resa per sacco da 25 kg: ca. 3,3 m² Consumo con uno spessore di 10 mm: ca. 15,0 kg/m²; resa per sacco da 25 kg: ca. 1,7 m² Consumo con uno spessore di 15 mm: ca. 22,5 kg/m²; resa per sacco da 25 kg: ca. 1,1 m² Consumo con uno spessore di 20 mm: ca. 30,0 kg/m²; resa per sacco da 25 kg: ca. 0,8 m²
Fabbisogno d'acqua	max. 5,5 l per 25 kg
Spessore dello strato	1 - 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	fino a 3 mm: ca. 8 – 10 h fino a 5 mm: ca. 12 – 18 h fino a 10 mm: ca. 24 – 36 h fino a 20 mm: ca. 48 – 72 h I tempi di asciugatura si riferiscono a un'umidità relativa dell'aria del 50% a 20°C
caricabile meccanicamente	dopo ca. 3 h
Tempo di lavorazione	30 - 40 min
Certificati/rapporti di prova/classe conseguita	EC1+
Resistenza a flessotrazione	F10
Resistenza alla compressione	C40
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	min. +15°C

Sottofondo

Sottofondi adatti

- Sottofondi minerali idonei di uso comune in edilizia
- Massetti cementizi e pavimentazioni in calcestruzzo
- Massetti in anidrite
- Asfalto colato
- Supporti in legno
- Elementi idonei per massetti a secco a base di cemento e gesso
- Sottofondi misti

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.

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 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

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