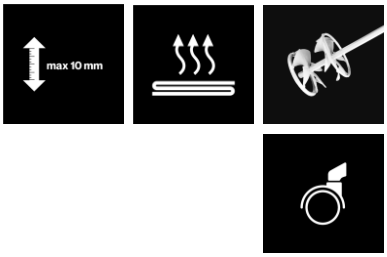
# TopLevel HL 45
# Massa autolivellante ibrida




> adatto a superfici problematiche
> adatto a tutti i tipi di rivestimento
> asciugatura rapida
> praticamente privo di tensioni




## Descrizione del prodotto

HL 45 è una rasatura autolivellante a base ibrida cementizia e a base di solfato di calcio, indicata per la regolarizzazione e il livellamento di supporti problematici in ambienti interni, quali massetti in asfalto colato, supporti in legno esistenti e supporti misti.
Il prodotto indurisce praticamente senza tensioni, riducendo così al minimo il rischio di fessurazioni anche in presenza di spessori maggiori.
Il materiale presenta ottime proprietà di fluidità e può essere applicato sia mediante pompaggio sia mediante racla dentata. Grazie alle eccellenti proprietà autolivellanti, il successivo passaggio con rullo frangibolle ad aghi non è strettamente necessario. Dopo l'indurimento si ottiene una superficie liscia e facilmente levigabile, che, una volta completamente asciutta, può essere rivestita con tutte le tipologie di pavimentazione convenzionali, incluso il parquet.
Idoneo senza limitazioni all'impiego con 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

**Attrezzi consigliati**
mescolatore elettrico a funzionamento lento, contenitore di miscelazione adatto, cazzuola a punta quadra, cazzuole per lisciare, spatola, racla, suole chiodate, rullo chiodato



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

**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.

**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 10 mm, e distribuirlo uniformemente. TopLevel HL 45 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 D 1, MurePrime LF 1 o MurePrime DX 9, diluito in funzione dell'assorbimento del supporto. Il primer deve essere completamente asciutto prima dell'applicazione dello strato successivo.
Per spessori superiori a 10 mm, TopLevel HL 45 deve 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 6,5 kg di sabbia di quarzo per 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 circa 30–40 minuti, in funzione della temperatura ambientale. La superficie è pedonabile dopo circa 3 ore. Con uno spessore di 3 mm, il prodotto è pronto per la posa del rivestimento dopo circa 10–12 ore.
In presenza di spessori maggiori e di temperature ambientali più basse, è necessario prevedere tempi di asciugatura più lunghi.

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 | Base ibrida (cementizia / a base di solfato di calcio) |
| Colore | grigio chiaro |
| Consumo | circa 1,5 kg/m² per mm di spessore<br><br>Consumo con spessore di 3 mm: circa 4,5 kg/m²; resa per sacco da 25 kg: circa 5,5 m²<br>Consumo con spessore di 5 mm: circa 7,5 kg/m²; resa per sacco da 25 kg: circa 3,3 m²<br>Consumo con spessore di 10 mm: circa 15 kg/m²; resa per sacco da 25 kg: circa 1,6 m² |
| Fabbisogno d'acqua | max. 5,5 l per unità da 25 kg |



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

| | |
|---|---|
| Spessore dello strato | 1 - 10 mm per mano |
| Pronto alla posa | - Spessore fino a 3 mm: ca. 10 – 12 h<br>- Spessore fino a 5 mm: ca. 14 – 20 h<br>- Spessore fino a 10 mm: ca. 24 – 48 h<br><br>I tempi di asciugatura si riferiscono a un'umidità relativa del 50% a 20°C. |
| caricabile meccanicamente | calpestabile dopo ca. 3 h |
| Tempo di lavorazione | 30 – 40 min |
| Certificati/rapporti di prova/classe conseguita | EC1+ |
| Resistenza a flessotrazione | F7 |
| Resistenza alla compressione | C35 |
| Temperatura sotterranea | min. +15°C |

## Sottofondo

**Sottofondi adatti**
Supporti minerali idonei di uso comune in edilizia
Massetti cementizi e pavimenti in calcestruzzo
Massetti in anidrite
Asfalto colato
Supporti in legno
Elementi idonei di massetti a secco a base cementizia e gessosa
Supporti 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