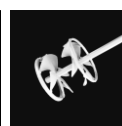


TopLevel HL 120 Massa autolivellante ibrida Pro



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



Descrizione del prodotto

TopLevel HL 120 HybridPro è una massa autolivellante fibrorinforzata a base ibrida (cementizia / a base di solfato di calcio), per la livellatura e la regolarizzazione di sottofondi in ambienti interni. Il sistema di leganti ottimizzato garantisce un comportamento di presa praticamente privo di tensioni interne e consente un impiego sicuro anche su supporti critici e misti.

Grazie al rinforzo con fibre e alla ridotta tensione da ritiro, il rischio di fessurazioni è notevolmente ridotto anche con spessori elevati. Il prodotto può essere applicato in un'unica mano fino a 20 mm. Il materiale presenta ottime proprietà di scorrevolezza e autolivellamento ed è applicabile sia mediante pompaggio sia manualmente con racla dentata. In genere non è necessario un ulteriore degasaggio con rullo frangibolle.

Dopo l'indurimento si ottiene una superficie liscia e facilmente carteggiabile, che, a completa asciugatura, può essere rivestita con tutti i tipi di pavimentazioni tradizionali, incluso il parquet.

Non idoneo per ambienti soggetti a umidità permanente.

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

Lavorazione

La massa autolivellante deve essere miscelata in un contenitore pulito mediante agitatore elettrico fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi (tempo di miscelazione ca. 2 minuti). Un risultato ottimale di miscelazione si ottiene in particolare con l'impiego del miscelatore DLX.

Primer e preparazione del supporto:

Su supporti assorbenti devono essere utilizzati primer idonei come il primer profondo LF 1, il primer D1 (diluito al massimo in rapporto 1:3 con acqua) o il primer speciale DX 9 (anch'esso diluito al massimo 1:3 con acqua). I primer applicati devono essere completamente asciutti prima delle fasi successive di lavorazione.

Su supporti non assorbenti si utilizza il primer speciale DX 9 non diluito oppure il superprimer D4 Rapid. In caso di utilizzo di DX 9, lo spessore massimo consentito della successiva massa autolivellante per ogni mano è di max. 10 mm; con D4 Rapid max. 15 mm.

Su supporti problematici o in caso di spessori superiori a 15 mm in un'unica mano, è necessario utilizzare un primer idoneo a base di resina epossidica, SMP o PU Murexin. Questo deve essere, allo stato fresco, cosparso a saturazione con sabbia di quarzo idonea (ca. 2,5 – 3,0 kg/m²) per garantire un ancoraggio meccanico sicuro per la successiva massa autolivellante. Dopo completa indurimento, la sabbia in eccesso non legata deve essere accuratamente rimossa e aspirata. In assenza di bande perimetrali, queste devono essere integrate correttamente prima dell'inizio dei lavori di livellamento mediante bande RS 50.

Se, dopo la levigatura della massa autolivellante, la polvere non può essere completamente rimossa (ad es. in caso di capacità di aspirazione limitata), si raccomanda di applicare prima dell'incollaggio un primer fissativo antipolvere con LF 1. In questo modo la polvere residua viene legata e, soprattutto alle alte temperature, si ottiene un tempo aperto più lungo, evitando inoltre un'essiccazione prematura dell'adesivo.

Il tempo di lavorazione è di ca. 30 – 40 minuti a seconda della temperatura ambiente. Pedonabile dopo ca. 2 ore. L'idoneità alla posa dei rivestimenti con spessore di 3 mm si raggiunge dopo ca. 8 – 10 ore.

Con spessori maggiori e/o temperature ambiente più basse devono essere considerati tempi di asciugatura più lunghi.

Le resistenze a flessione e a compressione indicate si riferiscono a un valore d'acqua di 0,20 l per kg; variazioni nella quantità d'acqua possono comportare deviazioni dei valori di resistenza.

Dati tecnici

Base chimica	Ibrida (cementizia / a base di solfato di calcio)
Colore	Grigio medio
Consumo	Per 1 mm di spessore: ca. 1,5 kg/m ² – resa per unità da 25 kg: ca. 16,6 m ² Per 3 mm di spessore: ca. 4,5 kg/m ² – resa per unità da 25 kg: ca. 5,5 m ² Per 10 mm di spessore: ca. 15 kg/m ² – resa per unità da 25 kg: ca. 1,6 m ² Per 20 mm di spessore: ca. 30 kg/m ² – resa per unità da 25 kg: ca. 0,8 m ²
Rapporto di miscelazione	max. 5,5 l per 25 kg
Larghezza fughe	1 - 20 mm
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 essiccazione si riferiscono a un'umidità relativa dell'aria del 60% 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 sotterranea	min. +15°C

Sottofondo

Sottofondi adatti

Supporti minerali comuni del settore edile
Massetti cementizi e pavimenti in calcestruzzo
Elementi di massetto a secco a base cementizia

Il supporto deve essere asciutto, privo di gelo, solido, portante, dimensionalmente stabile e privo di polvere, sporco, oli, grassi, distaccanti e parti incoerenti. Deve inoltre essere conforme alle norme tecniche nazionali ed europee vigenti e alle "regole dell'arte riconosciute".

Su supporti assorbenti:

Primer profondo LF 1 (non diluito)
Primer speciale DX 9 (diluito 1:1 – 1:3)
Primer D 1 (diluito 1:1 – 1:3)

Su supporti non assorbenti:

Primer speciale DX 9 (non diluito) – max 10 mm per mano
Superprimer D 4 Rapid (non diluito) – max 15 mm per mano

Avvertenze sul prodotto e di lavorazione

Indicazioni sul materiale:

- L'applicazione al di fuori dell'intervallo ottimale di temperatura e/o umidità può modificare sensibilmente le proprietà del materiale.
- Condizionare i materiali alla temperatura adeguata prima della lavorazione.
- Per mantenere le proprietà del prodotto non devono essere aggiunti materiali estranei.
- Le quantità di acqua aggiunta o le indicazioni di diluizione devono essere rigorosamente rispettate.
- Verificare la precisione della tonalità dei prodotti colorati prima dell'uso.
- L'uniformità del colore può essere garantita solo all'interno dello stesso lotto.
- La formazione della tonalità è fortemente influenzata dalle condizioni ambientali.
- Il materiale già miscelato e in fase di inizio presa non deve essere ulteriormente diluito né mescolato con materiale fresco.
- Le resistenze a flessione e a compressione indicate si riferiscono a un valore d'acqua di 0,22 l/kg. Una variazione della quantità d'acqua può comportare una deviazione della classe di resistenza.

Indicazioni ambientali:

- Non applicare a temperature del supporto inferiori a +15 °C.
- L'intervallo ideale di temperatura per materiale, supporto e aria è compreso tra +15 °C e +25 °C.
- L'intervallo ideale di umidità relativa è tra 40 % e 60 %.
- Un'elevata umidità e/o basse temperature rallentano l'essiccazione, la presa e l'indurimento; una bassa umidità e/o alte temperature li accelerano.
- Durante le fasi di essiccazione, reazione e indurimento garantire un'adeguata ventilazione; evitare correnti d'aria.
- Proteggere da esposizione diretta a sole, vento e intemperie.
- Proteggere gli elementi costruttivi adiacenti.

Consigli:

- Si raccomanda in generale di eseguire preventivamente una superficie di prova o un test su piccola scala.

61047, TopLevel HL 120 Massa autolivellante ibrida Pro, valido da: 17.06.2026, SBI, Pagina 3

- Rispettare le schede tecniche di tutti i prodotti MUREXIN utilizzati nel sistema.
- Conservare un prodotto originale non alterato del lotto per eventuali lavori di ripristino.
- Per massetti riscaldati deve essere eseguito il ciclo di asciugatura conforme alle normative prima della posa.
- Durante la posa e l'indurimento il riscaldamento a pavimento deve rimanere spento.

I valori indicati sono valori medi determinati in condizioni di laboratorio. A causa dell'impiego di materie prime naturali, possono verificarsi lievi variazioni tra i lotti senza compromettere l'idoneità del prodotto.

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.