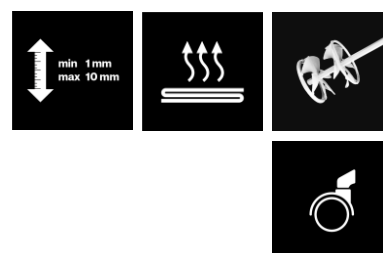


TopLevel OS 50 Autolivellante Cementizio



- > autodistendente
- > ben levigabile
- > Elevata resistenza meccanica finale
- > Idoneo per sistemi di riscaldamento a pavimento



Descrizione del prodotto

Massetto autolivellante in polvere a base cementizia, modificato con resine sintetiche e a presa idraulica.

Esclusivamente per uso interno, per la realizzazione di sottofondi piani, con spessori fino a un massimo di 10 mm per mano, prima della posa di pavimentazioni di ogni tipo, compreso il parquet. Idoneo per pavimenti riscaldati e resistente ai carichi da sedie con rotelle.

Il prodotto è pompabile e può essere distribuito uniformemente con una spatola liscia o dentata. Dopo l'indurimento, si ottiene una superficie facilmente levigabile, sulla quale è possibile posare i rivestimenti dopo la completa essiccazione.

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, frattazzo, cazzuola, spatola, racla

Miscelazione

Miscelare in un contenitore di miscelazione pulito agitando con un mescolatore a funzionamento lento fino a ottenere una massa omogenea e priva di grumi (tempo di miscelazione circa 4 minuti).

Rapporto di miscelazione:

ca. 6,0 - 6,5 litri d'acqua
ogni 25 kg di TopLevel OS 50 Autolivellante Cementizio

Lavorazione

Testo utensile:

mescolatore elettrico a funzionamento lento, contenitore di miscelazione adatto, frattazzo, cazzuola, spatola, racla

Miscelazione:

Miscelare in un contenitore di miscelazione pulito agitando con un mescolatore a funzionamento lento fino a ottenere una massa omogenea e priva di grumi (tempo di miscelazione circa 4 minuti).

Rapporto di miscelazione:

ca. 6,0 - 6,5 litri d'acqua
ogni 25 kg di TopLevel OS 50 Autolivellante Cementizio

Applicazione:

Versare il livellante fresco sul supporto preparato e precedentemente trattato con primer, preferibilmente in un'unica mano, fino allo spessore desiderato, senza superare i 10 mm, e distribuirlo uniformemente. TopLevel OS 50 è pompabile e adatto alla stesura con spatola liscia. In caso di applicazione in più strati, dopo un'adeguata essiccazione dello strato precedente, applicare una mano di primer MurePrime LF 1 (non diluito), MurePrime DX 9 oppure MurePrime D 1 (diluito in funzione dell'assorbimento del supporto). Il primer deve essere completamente asciutto prima dell'applicazione dello strato successivo. Anche in caso di applicazione in più strati, lo spessore massimo è di 10 mm per mano.

Il tempo di lavorabilità è di circa 20 minuti. La superficie è pedonabile dopo circa 1–2 ore e pronta per la posa della pavimentazione dopo circa 24 ore. Per spessori pari o superiori a 3 mm e/o su supporti non assorbenti, occorre prevedere tempi di essiccazione più lunghi. Temperature più basse e un'elevata umidità dell'aria prolungano i tempi di essiccazione. Temperatura ottimale di applicazione: 16–22 °C.

Trattamento successivo:

Adottare misure adeguate per evitare un'essiccazione troppo rapida del livellante fresco.

Su supporti assorbenti, utilizzare primer idonei come MurePrime LF 1 (non diluito), MurePrime D 1 o MurePrime DX 9. In funzione dell'assorbimento del supporto, MurePrime D 1 e 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 lavorazioni successive.

Su supporti non assorbenti, utilizzare MurePrime DX 9 non diluito oppure MurePrime D 4 Rapid non diluito. Lo spessore massimo consentito del successivo strato di livellante è di 10 mm per mano.

In presenza di supporti problematici, ma fondamentalmente idonei, è possibile utilizzare, se necessario, un primer Murexin idoneo a base di resina epossidica, SMP o PU. Quando il primer è ancora fresco, cospargere uniformemente l'intera superficie con sabbia di quarzo idonea in abbondanza (ca. 2,5–3,0 kg/m²), per garantire un'adesione meccanica sicura del successivo strato di livellante. Dopo il completo indurimento, rimuovere accuratamente la sabbia in eccesso non legata e aspirarla.

Se non sono presenti strisce perimetrali comprimibili, queste devono essere installate a regola d'arte utilizzando la RS 50 striscia perimetrale prima di iniziare i lavori di livellamento.

Se non è possibile rimuovere completamente la polvere di levigatura dopo la levigatura del livellante (ad esempio, a causa della capacità di aspirazione limitata), si consiglia di applicare una mano di primer antipolvere MurePrime LF 1 prima dell'applicazione dell'adesivo. In questo modo si lega la polvere residua e si prolunga il tempo aperto dell'adesivo, soprattutto a temperature elevate, evitando che l'adesivo asciughi prematuramente.

Dati tecnici

Base chimica	cementizio
Consumo	- Con uno spessore dello strato di 1 mm: ca. 1,5 kg/m ² – Resa per confezione da 25 kg: ca. 16,6 m ² - Con uno spessore dello strato di 3 mm: ca. 4,5 kg/m ² – Resa per confezione da 25 kg: ca. 5,5 m ² - Con uno spessore dello strato di 10 mm: ca. 15 kg/m ² – Resa per confezione da 25 kg: ca. 1,6 m ²
Fabbisogno d'acqua	Max. 6,5 L per confezione da 25 kg
Spessore dello strato	max. 10 mm
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 I tempi di essiccazione si riferiscono a un'umidità relativa dell'aria del 50% a 20 °C.
Tempo di lavorazione	ca. 20 min.
Calpestabilità	dopo ca. 1 - 2 ore
Resistenza a flessotrazione	F10
Resistenza alla compressione	C35
Temperatura sotterranea	min. +15 °C
Temperatura di lavorazione	ottimale: 20–25 °C

Certificati di prova

Controllato ai sensi di (norma, classificazione...)

EN 13813:2003

C35 F10

Brandverhalten A1

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

Il sottofondo deve essere asciutto, protetto dal gelo, portante, stabile e privo di polvere, sporcizia, olio, grasso, distaccanti e parti staccate e deve essere conforme alle direttive e alle norme tecniche nazionali ed europee vigenti nonché alle „regole generalmente riconosciute della tecnica“.

Avvertenze sul prodotto e di lavorazione

Note sul materiale:

- In caso di lavorazione a temperature e/o valori di umidità non compresi nell'intervallo ideale, le proprietà del materiale possono variare in modo evidente.
- Prima della lavorazione, portare i materiali a temperatura ambiente!
- Per preservare le proprietà del prodotto, non mescolarvi altri materiali!
- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni sulla quantità di acqua da aggiungere e di diluizione!
- Prima dell'uso di prodotti a colore, verificarne la tonalità!
- L'uniformità del colore può essere garantita soltanto nell'ambito dello stesso lotto!
- La resa del colore viene influenzata in modo sostanziale dalle condizioni ambientali.
- Il materiale miscelato che inizia già a indurire non deve essere ulteriormente diluito né mescolato con materiale fresco!

Avvertenze ambientali:

- Non lavorare i sottofondi a temperature inferiori a + 15 °C!
- L'intervallo di temperatura ideale per materiale, sottofondo e aria è compreso tra +15 °C e +25 °C.
- L'intervallo di umidità dell'aria ideale è compreso tra il 40% e il 60% di umidità relativa.
- Un'umidità dell'aria superiore e/o temperature inferiori ritardano l'essiccazione, la presa e l'indurimento, mentre un'umidità dell'aria inferiore e/o temperature superiori accelerano tali processi.
- Durante le fasi di essiccazione, reazione e indurimento è necessario provvedere a una ventilazione sufficiente, evitando correnti d'aria!
- Proteggere dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dagli agenti atmosferici!
- Proteggere i componenti contigui!

Suggerimenti:

- In linea di principio, consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo.
- Attenersi alle schede tecniche di tutti i prodotti MUREXIN utilizzati nel sistema.
- Per eventuali riparazioni conservare un prodotto originale del rispettivo lotto.
- Per massetti riscaldati, il processo di riscaldamento deve avere luogo prima della posa.
- Durante la lavorazione e l'indurimento non è consentito accendere il riscaldamento a pavimento.

I nostri dati rappresentano valori medi determinati in condizioni di laboratorio. Poiché le materie prime utilizzate sono naturali, i valori indicati di una singola fornitura possono discostarsi leggermente senza pregiudicare 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.