

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

SikaLevel®-25 N

Massa di ugualizzazione per pavimenti a rapida essiccazione per spessori di strato da 3 a 40 mm



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Massa di ugualizzazione per pavimenti a base cementizia, autodistendente, a emissioni ridottissime, per spessori di strato da 3 a 40 mm in ambienti interni industriali.

IMPIEGO

- Per realizzare spatolature, lisciature, ugualizzazioni e livellamenti su qualsiasi substrato adatto ad essere rivestito, in ambienti interni industriali
- Ideale sotto rivestimenti Sikafloor® a base di resine sintetiche in ambienti abitativi e commerciali sottoposti a sollecitazioni da leggere a medie

VANTAGGI

- Autodistendente
- Applicabile a mano o a pompa
- Rapidamente pronto per la posa dei rivestimenti
- Praticabile dopo 3 ore (+20 °C)
- Substrato eccellente per rivestimenti a base di resine sintetiche
- Senza sabbia di quarzo

INFORMAZIONI AMBIENTALI

EMICODE EC1^{PLUS}: emissioni ridottissime

CERTIFICATI / STANDARD

Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: malta per massetti cementizi per l'impiego negli edifici (CT-C40-F8-AR0.5)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Legante ibrido polimero modificato a base cementizia	
Imballaggi	Sacco:	25 kg
	Pallet:	40 × 25 kg (1000 kg)
Aspetto / Colore	Polvere grigio chiaro	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 9 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Richiudere immediatamente i sacchi iniziati e utilizzare il prodotto il più rapidamente possibile.	
Densità	Densità della malta fresca:	~ 2.1 kg/l
	Densità apparente:	~ 1.3 kg/l

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	Classe 0.5	(EN 13892-4)
Resistenza alla compressione	> 20 N/mm ²	(24 ore, +20 °C)
	> 40 N/mm ²	(28 giorni, +20 °C)
Resistenza alla flessione	> 8 N/mm ²	(28 giorni, +20 °C)
Resistenza coesiva a trazione	≥ 1.5 N/mm ²	(28 giorni, +20 °C)
Comportamento al fuoco	Classe A1 _{fl}	(EN 13501-1)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	4.8 – 5.0 l di acqua per sacco da 25 kg		
Consumo	~ 1.7 kg/m² dello spessore di 1 mm Questi dati sono teorici e non tengono conto del consumo supplementare dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai residui di materiale nell’imballaggio ecc.		
Spessore dello strato	3 – 40 mm 3 – 25 mm	(Rivestimento rapido dopo 24 ore)	
Temperatura del prodotto	Min. +8 °C, mass. +30 °C		
Temperatura dell’aria	Min. +8 °C, mass. +30 °C Proteggere dall’irraggiamento solare diretto, dal vento forte e dalle temperature estreme per evitare la formazione di fessure.		
Umidità relativa dell’aria	< 80 %		
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l’applicazione e l’indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.		
Temperatura del sottofondo	Min. +8 °C, mass. +30 °C Proteggere dall’irraggiamento solare diretto, dal vento forte e dalle temperature estreme per evitare la formazione di fessure.		
Umidità del sottofondo	< 4 % CM in caso di impiego di Sikafloor®-150 Plus o Sikafloor®-151 Per ulteriori informazioni, consultare la scheda dati sulle caratteristiche della mano di fondo Sikafloor® scelta.		
Tempo di impiego	Temperatura	Tempo	
	+10 °C	~ 30 minuti	
	+20 °C	~ 25 minuti	
	+30 °C	~ 15 minuti	
Questi dati sono indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche, in particolare la temperatura e l’umidità relativa dell’aria.			
Tempo d’attesa tra i singoli strati	Temperatura ambiente	+10 °C, 50 % u.r. ¹	+20 °C, 50 % u.r. ¹
	Praticabile:	~ 12 ore	~ 3 ore
	Leggermente sollecitabile:	~ 2 giorni	~ 1 giorno
	Completamente sollecitabile:	~ 8 giorni	~ 6 giorni
	Rivestibile con prodotti Sikafloor® a base di resine sintetiche ² :	> 3 giorni	> 1 giorno

1. Questi dati sono indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.
In caso di ripresa di SikaLevel®-25 N occorre accertarsi che il contenuto di umidità raggiunga il valore richiesto per il rivestimento successivo.
Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rivestimento successivo.
2. L'applicazione del rivestimento dopo 24 ore o 3 giorni è possibile solo se lo spessore dello strato non supera i 25 mm. Spessori maggiori comportano tempi di essiccazione più lunghi.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Strato

Primer per substrati sottoposti a sollecitazioni da medie a elevate:

Primer per substrati ruvidi e sollecitazioni meccaniche ridotte:

Massa di ugualizzazione autolivellante:

Rivestimento:

Prodotto

Sikafloor®-150 Plus o Sikafloor®-151
Cosparso in abbondanza sull'intera superficie con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm

Sika® Level-01 Primer

SikaLevel®-25 N

Linea di prodotti Sikafloor®

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

I substrati fortemente assorbenti devono essere primerizzati (v. «Preparazione del sottofondo», «Sistema»).

Non mescolare con altri cementi o massetti cementizi.

Non superare la quantità massima di acqua ammessa. Durante la presa non aggiungere altra acqua.

Non impiegare SikaLevel®-25 N in zone soggette a umidità di risalita o permanente, ad es. su substrati privi di un'efficace barriera all'umidità oppure all'aperto.

Non applicare al di sotto dello spessore minimo né al di sopra dello spessore massimo. In presenza di spessori maggiori, in particolare in caso di applicazione manuale lenta, possono verificarsi segregazioni che comportano resistenze inferiori.

Proteggere SikaLevel®-25 N applicato di fresco per almeno 24 ore dall'umidità, dalla condensa e dall'acqua.

Nel sistema a base minerale (massa di ugualizzazione), la natura delle materie prime può causare variazioni di colore, struttura e contenuto di pori del tutto normali, che non costituiscono pertanto motivo di reclamo.

In determinate condizioni ambientali (correnti d'aria, irraggiamento solare, vento caldo o forte, forti sbalzi di temperatura ecc.) possono formarsi sottili «cavillature». Esse non costituiscono motivo di reclamo.

Senza ulteriore trattamento SikaLevel®-25 N non è adatto come rivestimento finale.

Temperature inferiori a +20 °C prolungano i tempi di indurimento.

Non applicare su superfici con pendenza superiore allo 0.5 %.

In caso di impiego di sigillature e rivestimenti, è necessario preparare il substrato. Prima di applicare il rivestimento o la sigillatura, verificare i valori tecnici di SikaLevel®-25 N da rivestire e confrontarli con quelli del prodotto di rivestimento.

In caso di dubbio si raccomanda di realizzare un'area di prova.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO

Il substrato di calcestruzzo deve essere solido e presentare una resistenza a compressione sufficiente (> 25 N/mm²) e una resistenza a trazione di almeno 1.5 N/mm².

La superficie deve essere pulita, asciutta e priva di qualsiasi impurità, come sporcizia, oli, grassi, rivestimenti, trattamenti superficiali ecc.

Scheda dati del prodotto

SikaLevel®-25 N

Ottobre 2026, Versione 02.01

020815020010000185

BUILDING TRUST



Rimuovere gli strati non sufficientemente portanti e le impurità come oli, grassi, vecchi rivestimenti ecc.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Le superfici in calcestruzzo devono essere preparate con procedimenti meccanici idonei, ad es. sabbiatura o levigatura.

Per rimuovere la pellicola superficiale di cemento e ottenere una superficie aperta e strutturata, le superfici in calcestruzzo devono essere preparate con procedimenti meccanici idonei, ad es. pallinatura.

Rimuovere la polvere e le parti incoerenti e in distacco, di preferenza con un aspiratore industriale.

Per una buona adesione tra il substrato e la massa di ugualizzazione, il substrato deve presentare una rugosità adeguata. La rugosità media della superficie deve essere il più elevata possibile e comunque di almeno 1 mm.

Non applicare SikaLevel®-25 N su substrati soggetti a umidità di risalita. Se può verificarsi umidità di risalita, occorre impiegare un'efficace barriera all'umidità conforme alla relativa norma nazionale.

Eventuali interventi di riparazione del substrato, come il riempimento di cavità e di difetti superficiali, possono essere effettuati con i prodotti delle linee Sika-floor® o Sikadur®.

In presenza di substrati fortemente assorbenti, primizzare con Sika® Level-01 Primer.

In presenza di valori di aderenza a trazione insufficienti o di forti sollecitazioni industriali, applicare una mano di fondo di Sika-floor®-150 Plus o Sika-floor®-151. Cospargere la mano di fondo sull'intera superficie con Sika® Sabbia di quarzo 0.7-1.2 mm. I granuli di quarzo non devono essere rivestiti di legante. Osservare tassativamente le schede dati sulle caratteristiche dei prodotti impiegati.

Proteggere dalla formazione di condensa! Il substrato e SikaLevel®-25 N non ancora indurito devono trovarsi ad almeno 3 °C al di sopra del punto di rugiada, al fine di ridurre il rischio di condensa, efflorescenze o depositi sulla pavimentazione.

MISCELAZIONE

Versare la polvere secca (25 kg di SikaLevel®-25 N) in un recipiente di miscelazione contenente acqua potabile pulita.

La quantità di acqua deve essere compresa tra 4.8 e 5.0 l per 25 kg di SikaLevel®-25 N.

Mescolare accuratamente per almeno 3 minuti con un agitatore elettrico a bassa velocità (300 – 400 giri/min) fino ad ottenere una massa omogenea.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Applicazione a macchina

In caso di impiego di una pompa per malte idonea e adeguatamente equipaggiata (ad es. Inotec 2.0 Cabrio, Putzmeister MP 20/25, DuoMix 2000 o PFT G5 FE), regolare la miscela in modo da ottenere uno scorrimento uniforme.

Si raccomanda l'impiego di un remixatore.

Controllare costantemente il dosaggio dell'acqua rilevando la misura di spandimento su una superficie piana e pulita.

Standard Sika (Sika Flow-Ring-Set):	Ø interno: 60 mm Altezza: 120 mm
Misura di spandimento:	~ 355 mm ±10 mm ¹

1. 5.0 l di acqua per 25 kg di SikaLevel®-25 N, rilevata dopo 10 minuti.
La misura di spandimento indicata può variare a seconda della temperatura, del tipo di macchina e delle condizioni di stoccaggio del prodotto.

Versare il materiale miscelato a strisce e distribuirlo uniformemente nello spessore richiesto con frattazzo, spatola Kaupp, racla dentata o racla a spilli.

In caso di impiego come strato di ugualizzazione auto-distendente, lo strato appena steso deve essere ripassato e disaerato con un rullo frangibolle in passate incrociate.

Lavorare di principio con temperature in calo.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi di lavoro con acqua immediatamente dopo l'uso.

Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16

CH-8048 Zürich

Tel. +41 58 436 40 40

www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

SikaLevel®-25 N

Ottobre 2026, Versione 02.01

020815020010000185

SikaLevel-25N-it-CH-(10-2026)-2-1.pdf