

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor® Level-30

Massa di ugualizzazione per pavimenti per spessori di strato da 4 a 30 mm



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Massa di ugualizzazione per pavimenti, autolivellante, a bassissime emissioni, per ambienti interni ed esterni, conforme ai requisiti della norma EN 1504-3 (classe R3).

IMPIEGO

- Per spatolare, lisciare, ugualizzare e livellare qualsiasi substrato atto ad essere rivestito, in ambienti sia interni che esterni.
- Idoneo sotto rivestimenti Sikafloor® a base di resine sintetiche in ambienti abitativi e industriali sottoposti a sollecitazioni da leggere a medie. All'esterno Sikafloor® Level-30 va assolutamente sigillato con un rivestimento per pavimenti impermeabile all'acqua.
- Adatto anche come substrato sotto rivestimenti in ceramica, parquet, moquette, PVC e linoleum.

VANTAGGI

- Utilizzabile in ambienti interni e all'esterno
- Applicabile a pompa
- Autolivellante
- Ottima lavorabilità e fluidità
- Rapidamente calpestabile (3 - 4 ore, +20 °C) e asciutto in profondità

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Malta pronta cementizia affinata con sostanze sintetiche	
Imballaggi	Sacco:	25 kg
	Pallet:	40 x 25 kg (1 000 kg)
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.	

- Rapidamente rivestibile
- Basso ritiro
- Resistente ai sali disgelanti
- Idoneo per applicazioni su massetti riscaldati
- Emissioni ridottissime

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials»
- EMICODE EC1^{PLUS}: emissioni ridottissime
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-3: prodotto per il ripristino strutturale del calcestruzzo
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: malta per massetti cementizi per l'impiego negli edifici

Aspetto / Colore	Grigio beige
Densità	~ 2.0 kg/l
Peso specifico apparente	~ 1.25 kg/l

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	≤ 12 cm ³ /50 cm ²	(Classe di abrasione A12 secondo Böhme)	(EN 13892-3)
Resistenza alla compressione	~ 20 N/mm ²	(24 ore, +20 °C)	(EN 13892-2)
	≥ 40 N/mm ²	(28 giorni, +20 °C)	
Resistenza alla flessione	~ 3 N/mm ²	(24 ore, +20 °C)	(EN 13892-2)
	≥ 10 N/mm ²	(28 giorni, +20 °C)	
Resistenza coesiva a trazione	≥ 1.5 N/mm ²	(28 giorni, +20 °C)	(EN 13892-8)
Coefficiente di dilatazione termica	α:	~ 16.3 * 10 ⁻⁶ /K	(EN 1770)
	(Nello spettro di temperature tra -20 °C e +40 °C.)		
Assorbimento di acqua	ω:	~ 0.5 kg/(m ² * h ^{0.5})	(EN 13057)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Mano di fondo - Sollecitazioni normali:	Sikafloor®-01 Primer
	Mano di fondo - Forti sollecitazioni:	SikaScreed®-20 EBB, Sikafloor®-155 WN o Sikafloor®-151 cosparso sull'intera superficie in abbondanza con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm
	Uguagliamento:	Strato di 4 - 30 mm
	Rivestimento:	Rivestimento Sikafloor® adatto
Si rimanda alla scheda dati più attuale del rispettivo prodotto impiegato.		

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	5.00 - 5.25 l di acqua per sacco
Consumo	~ 1.8 kg/m ² dello spessore di 1 mm
Spessore dello strato	4 - 30 mm
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +25 °C
Umidità relativa dell'aria	< 75 %
Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +25 °C
Tempo di impiego	~ 25 minuti (+23 °C, 50 % um. rel.)
	I tempi si abbreviano con temperature più elevate e si allungano con temperature più basse e un tenore di umidità dell'aria più elevato.
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Sovralavorabile con resine epossidiche non appena l'umidità superficiale scende sotto il 4 % CM. Se pulito Sikafloor® Level-30 può essere rivestito con resine epossidiche anche dopo tempi d'attesa più lunghi.
	<p>Calpestabile</p> <p>3 - 4 ore (+23 °C, 50 % um. rel.)</p> <p>Al raggiungimento della calpestabilità non sono ammessi carichi da traffico o forti carichi puntuali.</p>

Idoneo per la posa

Resine sintetiche:	48 ore (+23 °C, 50 % um. rel.)
Piastrelle:	24 ore (+23 °C, 50 % um. rel.)
Altri rivestimenti:	48 ore (+23 °C, 50 % um. rel.)

Temperature superiori abbreviano, temperature inferiori allungano questi tempi d'attesa.

Prima di sovravorare Sikafloor® Level-30 assicurarsi di non eccedere il tenore massimo di umidità residua ammesso per il rivestimento successivo (si rimanda alle norme e alla scheda dati sulle caratteristiche del rivestimento o dell'adesivo successivo).

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

Pretrattare i substrati molto assorbenti applicando un primer o prebagnando fino a saturazione capillare.

Non mescolare con altri cementi o massetti cementizi.

Osservare imperativamente il rapporto di miscelazione.

Non caricare nelle 3 ore successive alla messa in opera di Sikafloor® Level-30.

Proteggere Sikafloor® Level-30 applicato di fresco per almeno 24 ore dall'umidità, dall'acqua e dalla condensa.

Non aggiungere acqua oltre la quantità massima indicata. Il materiale che inizia a fare presa non può essere ulteriormente diluito con acqua.

Non applicare in spessori superiori allo spessore massimo indicato.

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 e che non possono pertanto essere considerate motivi di reclamo.

In determinate condizioni ambientali (correnti d'aria, raggi solari, vento caldo o forte, fluttuazioni di temperatura estreme, bassa umidità ecc.) possono verificarsi crepe capillari, le quali non possono essere considerate motivo di reclamo.

Sikafloor® Level-30 non è adatto come rivestimento finale.

Temperature inferiori a +20 °C allungano i tempi di essiccamento.

Non utilizzare su pavimenti con pendenza superiore allo 0.5 %.

In caso di sovravorazione con adesivi SikaCeram® o SikaBond® (o altri) può essere necessaria una preparazione meccanica aggiuntiva del substrato per rimuovere la pellicola di cemento formatasi durante la messa in opera.

In caso di utilizzo di sigillanti e rivestimenti in resina sintetica, è necessaria una preparazione meccanica del substrato (smerigliatura o pallinatura, con rimozione accurata della polvere). Prima di applicare il rivestimento o la sigillatura verificare i valori tecnici del Sikafloor® Level-30 da rivestire.

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

Evitare il contatto con elementi edili verticali applicando una bordura.

Lo spessore minimo dello strato è di 4 mm se si utilizzano adesivi a base acqua sotto pavimentazioni impermeabili o a tenuta di vapore.

In caso di utilizzo come malta R3 per la protezione dalla carbonatazione, applicare sempre nome con un rivestimento successivo appropriato.

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 / PRETRATTAMENTO

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

La superficie deve essere pulita, asciutta, priva di qualsiasi impurità come sporczia, oli, grassi, rivestimenti, trattamenti della superficie ecc.

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

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Preparare le superfici in calcestruzzo mediante provvedimenti meccanici appropriati, come pallinatura o levigatura a diamante.

Rimuovere la pellicola di cemento per ottenere una superficie aperta strutturata.

Per una buona adesione tra substrato e massa livellante la superficie deve avere una rugosità appropriata, mediamente accentuata e di almeno 1 mm.

Eventuali interventi di riparazione del substrato, come il riempimento di nidi di ghiaia e di cavità, possono essere effettuati con i prodotti delle linee Sikafloor®, Sikadur® o Sikagard®.

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

Evitare la formazione di condensa! Il substrato e il pavimento non indurito devono avere una temperatura di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada per prevenire la formazione di condensa, efflorescenze o depositi sulla pavimentazione.

Non applicare Sikafloor® Level-30 su substrati esposti a umidità di risalita. Se vi è il rischio di umidità di risalita, applicare un efficace manto impermeabilizzante, in linea con le norme nazionali.

MISCELAZIONE

Messa in opera a mano

In caso di messa in opera manuale, versare Sikafloor® Level-30 (25 kg) in un recipiente pulito e aggiungere acqua fredda di rubinetto nel rapporto di miscelazione indicato. Miscelare per almeno 3 minuti con agitatore elettrico, fino ad ottenere una massa omogenea. Lasciar riposare la miscela per ca. 2 minuti nel contenitore di miscelazione.

Si raccomanda l'utilizzo di un impastatore elicoidale o a doppia frusta (mass. 500 g/min).

Messa in opera con pompa

In caso di utilizzo di una pompa per malte adatta con i relativi accessori (ad es. DuoMix 2000, M-Tec M300 o PFT G5 FE), metterà punto la miscela in modo tale da ottenere uno scorrimento regolare.

Controllare regolarmente il dosaggio dell'acqua e la consistenza mediante assetto su una superficie piana pulita.

Assetto:	355 ±10 mm, dopo 10 minuti su lastra sintetica (cilindro di misurazione ASTM C230-90, EN 1015-3)
Assetto con set di assetto Sika per cantieri:	300 ±10 mm, dopo 3 minuti su lastra sintetica (metodo di prova Sika)

APPLICAZIONE

Stendere uno strato uniforme di miscela con un frattazzo o una racla nello spessore desiderato.

Per migliorare lo scorrimento e sfiatare la miscela utilizzare un rullo frangibolle o una staggia per massetti con spessori superiori.

Si raccomanda di mettere in opera con temperature discendenti.

Evitare un essiccamento troppo rapido.

Proteggere dall'azione diretta del sole e dalle correnti d'aria.

Temperature elevate della polvere e dell'acqua d'impasto accelerano la presa, temperature più basse la rallentano.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi 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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikafloor® Level-30
Maggio 2023, Versione 04.06
020815020010000015

SikafloorLevel-30-it-CH-(05-2023)-4-6.pdf