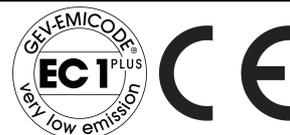


## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# 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<sup>PLUS</sup>: 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 <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	(Classe di abrasione A12 secondo Böhme)	(EN 13892-3)
Resistenza alla compressione	~ 20 N/mm <sup>2</sup>	(24 ore, +20 °C)	(EN 13892-2)
	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +20 °C)	
Resistenza alla flessione	~ 3 N/mm <sup>2</sup>	(24 ore, +20 °C)	(EN 13892-2)
	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +20 °C)	
Resistenza coesiva a trazione	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +20 °C)	(EN 13892-8)
Coefficiente di dilatazione termica	α:	~ 16.3 * 10 <sup>-6</sup> /K	(EN 1770)
	(Nello spettro di temperature tra -20 °C e +40 °C.)		
Assorbimento di acqua	ω:	~ 0.5 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0.5</sup> )	(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 <sup>2</sup> 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.	
	<b>Calpestabile</b>	
	3 - 4 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)
	Al raggiungimento della calpestabilità non sono ammessi carichi da traffico o forti carichi puntuali.	

### 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/mm<sup>2</sup>) e una resistenza a trazione di almeno 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

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