

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikafloor®-200 Level

LIVELLINA CEMENTIZIA POLIMERO MODIFICATA PER SPESSORI DA 3 A 40 MM  
IN CLASSE C25-F6



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-200 Level è una livellina cementizia mono-componente, ad elevato spessore, a basso ritiro, a basse emissioni, autolivellante, con buona lavorabilità, idonea per ambienti interni ed esterni soggetti a carichi di media entità.

### IMPIEGHI

Sikafloor®-200 Level è studiato per riempire e livellare il supporto prima dell'applicazione di pavimenti ceramici, tessili, elastici o in legno in ambienti interni o esterni in ambito residenziale e zone non industriali.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Autolivellante
- Idoneo per l'inglobamento del riscaldamento a pavimento
- Spessore fino a 60 mm se caricato con aggregati
- Sviluppa basse tensioni
- Può essere pompato
- Utilizzabile in esterni se rivestito
- Idoneo sotto l'azione di sedie o mobili con ruote in accordo alla EN 12529
- Può essere utilizzato come massetto sotto piastrella su supporto cementizio

### SOSTENIBILITÀ

- EC 1 PLUS R: very low emission.

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Livellina cementizia in classe CT-C25-F6 secondo la EN 13813, DoP 115072001, certificata dall'ente notificato 1378, provvista di marcatura CE.
- Classe di reazione al fuoco A1/A1fl secondo la EN 13501-1

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Cemento polimero modificato
Imballaggio	Sacchi di carta da 25 kg
Aspetto / Colore	Grigio
Durata di conservazione	6 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	I sacchi aperti dovranno essere chiusi immediatamente e usati appena possibile. Non stoccare a temperature < +5°C.

### INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	≥25 N/mm <sup>2</sup> (28 gg a +23 °C)	(EN 13892-2)
Resistenza a flessione	≥6 N/mm <sup>2</sup> (28 gg a +23°C)	(EN 13892-2)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Sikafloor®-200 Level	~4.5 l di acqua per 25 kg di Sikafloor®-200 Level	
	Sikafloor®-200 Level con aggregato	Aggiungere 16 kg o 10 L di sabbia di quarzo 0.1–3.0 mm per sacco da 25 kg di Sikafloor®-200 Level (~65 % in peso) ≤ 4.5 l di acqua per 25 kg di Sikafloor®-200 Level	
<b>Consumo</b>	~ 1.8 kg/m <sup>2</sup> /mm		
<b>Spessore strato</b>	Sikafloor®-200 Level	3–40 mm	
	Sikafloor®-200 Level con aggregato	10–60 mm	
<b>Temperatura ambiente</b>	+5 °C min. / +30 °C max.		
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	< 75 %		
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+5 °C min. / +30 °C max.		
<b>Pretrattamento del substrato / supporto</b>	<b>Substrato</b>	<b>Primer</b>	
	Substrati normalmente assorbenti come calcestruzzo, massetti cementizi e massetti cementizi rapidi	Sikafloor®-01 Primer (1:3) o Sikafloor®-03 Primer	
	Substrati a base di solfato di calcio <sup>1</sup>	Sikafloor®-03 Primer o Sikafloor®-01 Primer (1:1)	
	Substrati non assorbenti come residui di vecchi adesivi impermeabilizzanti	Sikafloor®-02 Primer o Sikafloor®-01 Primer	
	Massetti in magnesite (non in legno)	Sikafloor®-02 Primer	
	<p>1. Se lo spessore dello strato è maggiore di 10 mm primerizzare due volte il substrato a base di solfato di calcio con Sikafloor®-155 WN. Nel caso Sikafloor®-155 WN non sia spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo (0.2 - 0.8 mm), applicare Sikafloor®-02 Primer prima di applicare Sikafloor®-200 Level.</p>		
<b>Tempo di lavorabilità</b>	~40 min. a +20 °C		
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Sikafloor®-200 Level può essere rivestito con:		
	<b>Rivestimento</b>	<b>Spessore strato</b>	<b>Tempo attesa</b>
	Tutti i tipi di rivestimento	≤ 5 mm	~24 h
	Tutti i tipi di rivestimenti	≤ 10 mm	~72 h
Piastrelle ceramiche (in interno con supporto in calcestruzzo o massetto cementizio)	≤ 60 mm	~4 h	
	<p>Tutte le valutazioni sopra descritte sono indicative e variano a seconda delle condizioni climatiche. I valori sono stati rilevati a temperatura ambientale di +20°C, umidità del 65% e temperatura del supporto di +15°C. Durante l'applicazione di un rivestimento su Sikafloor®-200 Level assicurarsi che il contenuto di umidità sia compatibile con il valore massimo tollerato dal rivestimento stesso, in quanto i tempi di sovracopertura del Sikafloor®-200 Level possono variare a seconda dell'umidità ambientale e dello spessore applicato (consultare la scheda tecnica del rivestimento).</p>		
<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	Pedonabile dopo ~ 4 h		

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Substrati idonei: calcestruzzo, massetti cementizi, massetti cementizi rapidi, massetti a base di solfato di calcio, piastrelle ceramiche, pietra naturale, massetti in magnesite, massetti colati in asfalto (IC10, IC15 secondo la EN 13813).
- Requisiti del substrato:
- Il supporto deve avere un'adeguata resistenza meccanica, avere una buona stabilità dimensionale ed essere permanentemente asciutto.
  - Il supporto deve essere privo di elementi che riducono l'adesione come la polvere, sporco, oli, grassi, strati impermeabili, e parti incoerenti.
  - Strati di separazione, strati sintetici o vecchie livelline devono essere eliminati con sistemi meccanici come levigatura o pallinatura.
  - Gli strati di adesivi solubili in acqua dovranno essere rimossi meccanicamente. Le parti di adesivo rimanente devono essere primerizzati con primer epossidici Sikafloor®-155WN/-156/160/161 o Sika® Primer MB Rapid. Se il primer utilizzato non è stato spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo, applicare Sikafloor®-02 Primer prima dell'applicazione di Sikafloor®-200 Level.
  - Vecchi adesivi resistenti all'acqua devono essere rimossi meccanicamente.
  - Vecchie piastrelle ceramiche o rivestimenti in pietra naturale devono essere perfettamente aderenti, pulite a fondo e smerigliate.
  - Massetti in asfalto colato IC10 e IC15 secondo la 13813 devono avere uno spessore di 3 mm minimo e 5 mm massimo e devono essere spolverati a rifiuto con sabbia di quarzo. Se la superficie dovesse risultare liscia (non sufficientemente spolverata o usurata) utilizzare Sikafloor®-02 Primer o Sikafloor®-01 Primer non diluiti prima di applicare Sikafloor®-200 Level.
  - Trattamenti superficiali o parti friabili devono essere completamente rimossi. Riempire buchi o cavità con Sika® Patch-5.
  - Si raccomanda l'utilizzo dei primers acrilici monocomponenti Sikafloor®-01 Primer, Sikafloor®-02 Primer e Sikafloor®-03 Primer per ottenere una superficie priva di pori con elevata adesione. Consultare le relative Schede Dati Prodotto.
  - Non applicare su substrati con umidità di risalita. In caso di umidità di risalita deve essere applicata una barriera al vapore conforme alle normative e regolamenti nazionali.
  - Ottemperare a tutti i requisiti definiti nelle normative e nelle linee guida vigenti.

### MISCELAZIONE

Versare l'acqua pulita e fredda in un contenitore pulito, aggiungere Sikafloor®-200 Level e miscelare per ~ 2 min fino a ottenere una miscela omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare il prodotto brevemente e miscelare di nuovo.

Nota: Non miscelare Sikafloor®-200 Level con cemento o altri prodotti a base cementizia, eventuali aggregati devono essere aggiunti alla fine.

## APPLICAZIONE

- Colare il prodotto sul pavimento e stenderlo per tutta la superficie con una spatola metallica tipo gotica o racla e rimuovere l'aria intrappolata con un rullo a spilli.
- Bordi liberi e giunti devono essere confinati con elementi di contenimento più alti del filo finito del prodotto e che impediscano il trafileamento.
- Lo strato di livellamento deve ottemperare allo spessore e alla planarità richiesti dal produttore di piastrelle o di sistemi di pavimentazione.
- In corrispondenza del perimetro, in caso di spessori elevati, prevedere un strascia isolante su tutto il perimetro.
- Se deve essere applicato un secondo strato di livellamento, il primo strato deve essere primerizzato con Sikafloor®-03 Primer o con Sikafloor®-01 Primer (1:1). Se il primo strato non è completamente stagionato, lo spessore totale non può essere maggiore dello spessore massimo e il secondo strato non può avere uno spessore maggiore del primo.
- Evitare il contatto con tubi metallici, specialmente tubi in acciaio zincato in quanto non hanno una sufficiente protezione anticorrosiva. Nel caso ci sia contatto questi dovranno essere sigillati.
- Proteggere il prodotto ancora fresco da alte temperature ambientali, sole diretto e vento.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi immediatamente dopo l'uso con acqua. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## ULTERIORI DOCUMENTI

Ottemperare a tutti i requisiti definiti nella scheda di sicurezza e nelle normative e nelle linee guida vigenti.

## LIMITAZIONI

- Quando Sikafloor®-200 Level viene applicato all'esterno o in zone bagnate è obbligatorio applicare un successivo strato impermeabilizzante.
- I vecchi massetti in asfalto colato IC10 e IC15 (EN 18813) sono fragili e presentano fessure. Tali substrati non possiedono una sufficiente resistenza per sopportare una livellina cementizia che sviluppa basse tensioni. In tal caso si raccomanda di utilizzare una livellina a base gesso che non sviluppa tensioni.
- Sikafloor®-200 Level non è idoneo per applicazioni in vasche, piscine e in tutte le aree dove c'è immersione o ristagno di acqua.
- In caso di sovracopertura con parquet applicare Sikafloor®-200 Level con spessore non inferiore a 5 mm.
- Quando Sikafloor®-200 Level viene utilizzato in combinazione con una pavimentazione in resina, si raccomanda vivamente che il sistema di pavimentazione in resina abbia uno spessore di almeno 2 mm. Per assicurare una corretta preparazione e uno strato turapori continuo, si consiglia di applicare a rullo uno strato di Sikafloor®-03 Primer e poi effettuare una rasatura a zero con Sikafloor®-161 + 2% di Stelmittel T. Controllare che il primer abbia lasciato una superfi-

cie senza pori prima di applicare il rivestimento in resina autolivellante il giorno seguente. L'adesione di questa combinazione di primers su Sikafloor®-200 Level è di ~1.0 N/mm<sup>2</sup>.

- La normativa tedesca, per l'installazione di pavimentazioni, prevede che supporti in cemento o massetti cementizi abbiano un'umidità residua ≤ 2.0 % con igrometro al carburo (≤ 1.8 % per massetti riscaldati) e ≤ 0.5 % in caso di massetti in solfato di calcio (≤ 0.3 % per massetti riscaldati).

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

## 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
Sikafloor®-200 Level  
Settembre 2019, Version 02.03  
020815030010000152

Sikafloor-200Level-it-IT-(09-2019)-2-3.pdf