

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikafloor®-100 Level

LIVELLINA CEMENTIZIA POLIMERO MODIFICATA PER SPESSORI DA 2 A 10 mm IN CLASSE C25-F6



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-100 Level è una livellina cementizia mono-componente, a basse emissioni e autolivellante. Il prodotto esegue una superficie liscia, in ambienti interni, idonea ad ospitare l'applicazioni di pavimenti resilienti e ceramici.

## IMPIEGHI

Sikafloor®-100 Level è studiato per livellare il supporto in ambito residenziale interno e non industriale prima dell'applicazione di:

- Piastrelle
- Pavimenti resilienti (linolium, vinile)
- Pavimenti tessili (moquet)

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Impermeabile contro gli adesivi in dispersione
- Autolivellante
- Finitura liscia
- Spessore da 2 a 10 mm
- Idoneo per applicazioni su massetti riscaldati
- Può essere pompato
- Idoneo sotto l'azione di sedie o mobili con ruote in accordo alla EN 12529
- Polimero modificato
- Sviluppata bassissime tensioni sul supporto

## SOSTENIBILITÀ

- Classificazione all'emissione di VOC secondo GEV-Emicode EC1PLUS, licenza n° 6156/24.02.97

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Livellina cementizia in classe CT-C25-F6 secondo la EN 13813, DoP 115050401, 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 da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigia
Durata di conservazione	6 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere stoccato in contenitori originali, non aperti e non danneggiati in condizioni asciutte a temperatura compresa tra i +5°C e i +35°C. Fare riferimento sempre all'imballaggio.
Dichiarazione di prodotto	EN 13813: Classe CT-C25-F6

## 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)
Reazione al fuoco		

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	~ 5,8-6 l di acqua per sacco da 25 kg di Sikafloor®-100 Level	
Consumo	~ 1.5 kg/m <sup>2</sup> /mm Il consumo è indicativo e dipendono dal potere assorbente del supporto, dalla sua ruvidità, dalla presenza di avvallamenti, sfridi, ecc.	
Spessore strato	2-10 mm	
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.	
Umidità relativa dell'aria	< 75 %	
Temperatura del substrato / supporto	+10 °C min. / +30 °C max.	
Pretrattamento del substrato / supporto	<b>Supporto</b> Substrati normalmente assorbenti: calcestruzzo, massetti cementizi e massetti cementizi rapidi Substrati a base di solfato di calcio <sup>(1)</sup> Substrati non assorbenti: piastrelle, residui di vecchi adesivi impermeabilizzanti, strati epossidici	<b>Primer</b> Sikafloor®-01 Primer (1:3) o Sikafloor®-03 Primer Sikafloor®-03 Primer o Sikafloor®-01 Primer (1:1) Sikafloor®-02 Primer o Sikafloor®-01 Primer
	<b>Importante:</b> <sup>(1)</sup> Se lo spessore di Sikafloor®-100 Level > 10 mm primerizzare i supporti a base solfato di calcio con Sikafloor®-155 WN e spolverare a rifiuto con sabbia di quarzo (0,2-0,8 mm). Se Sikafloor®-155 WN non è spolverato a rifiuto, usare Sikafloor®-02 Primer prima dell'applicazione di Sikafloor®-100 Level. Note: Il rapporto 1:3 o 1:1 indica il rapporto primer : acqua.	
Tempo di lavorabilità	~ 30 min. a +20 °C.	

## Tempo di attesa / sovracopertura

Sikafloor®-100 Level può essere ricoperto con i seguenti tempi di attesa:

Rivestimento	Spessore strato	Tempo di attesa
Resiliente	≤ 3 mm	~24 ore
Resiliente	≤ 5 mm	~48 ore
Resiliente	≤ 10 mm	~72 ore
Piastrelle	2-10 mm	~4-6 hours <sup>(1)</sup>

I valori sopra indicati sono approssimativi e 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®-100 Level assicurarsi che il contenuto di umidità sia compatibile con il valore massimo tollerato dal rivestimento stesso, in quanto i tempi di sovracopertura di Sikafloor®-100 Level possono variare a seconda dell'umidità ambientale e dello spessore applicato (consultare la scheda tecnica del rivestimento).

Note: Il tempo di applicazione possono variare a seconda delle condizioni del supporto, ambientali, dello spessore del rivestimento e del contenuto di acqua.

Note <sup>(1)</sup>: Riferito al supporto in calcestruzzo/massetto. Per altri tipi di supporti considerare un tempo di attesa di ca. 24 ore.

## Prodotti applicati pronti per l'uso

Pedonabile dopo ~ 3 h

Il tempo è variabile a seconda delle condizioni del supporto, ambientali, dello spessore di applicazione e del contenuto di acqua.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Substrati idonei:

- calcestruzzo
- massetti cementizi
- massetti cementizi rapidi
- massetti a base di solfato di calcio.

Qualità del supporto

- I supporti cementizi (calcestruzzo/massetto) devono essere coesi
- Il substrato deve essere asciutto, pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, cere, rivestimenti, adesivi idrodiluiti e impermeabili, adesivi, vernici, lattime, trattamenti superficiali e materiale in distacco.
- Rimuovere gli strati di separazione e strati sintetici

Trattamenti del supporto:

- Strati di separazione, strati sintetici o vecchie livelline devono essere eliminati con sistemi meccanici come levigatura o pallinatura.
- Il supporto deve essere aperto ed avere un buon profilo superficiale per ottenere un adesione sufficiente.
- Le parti cementizie o gli strati livellanti in fase di distacco devono essere rimossi.
- Tutti i difetti superficiali come buchi o irregolarità devono essere completamente esposti.
- Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con prodotti della linea Sikagard®, Sikadur® o Sikafloor®.
- I prodotti devono essere induriti prima dell'applicazione di Sikafloor®-100 Level.
- Gli strati di adesivi solubili in acqua dovranno essere rimossi meccanicamente. Le parti di adesivo rimanente devono essere primerizzati con primer epossidici

dici Sikafloor®-155WN/-150/161/151 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®-100 Level.

- Usare aspiratori industriali per rimuovere tutta la polvere e il materiale in distacco dal supporto prima dell'applicazione di Sikafloor®-100 Level.
- Si raccomanda l'utilizzo dei primer acrilici mono-componenti 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.

### ATTREZZATURA

Selezionare gli strumenti più appropriati per il cantiere.

#### Strumenti per la preparazione del supporto:

- Levigatrici
- Macchine planetarie
- Scarificatrici
- Abrasione ad alta pressione
- Carteggiatrici

#### Strumenti per la miscelazione del materiale:

- Miscelatore elettrico a singola o a doppia elica (< 600 rpm) con elica a disco o a spirale
- Rasciatore
- Contenitori puliti

#### Strumenti per l'applicazione:

- Rullo frangibolle
- Spatola americana
- Spatole dentate
- Racla dentata o spessorata

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor®-100 Level

Agosto 2020, Version 03.01

020815030010000151

**BUILDING TRUST**



## MISCELAZIONE

Non aggiungere più di 6 l di acqua per sacco.

Non miscelare Sikafloor®-100 Level con cemento o altri prodotti a base cementizia.

Usare miscelatore elettrico a singola o doppia elica (< 600 rpm) con una frusta a elica.

1. Versare 5,8 - 6,0 l di acqua in un contenitore pulito
2. Aggiungere gradualmente la polvere e iniziare a miscelare lentamente
3. Miscelare continuamente per 2 minuti per raggiungere una consistenza uniforme. Se necessario aggiungere acqua per raggiungere la consistenza necessaria.
4. Lasciare riposare il prodotto e miscelare nuovamente per ca. 1 minuto.

## APPLICAZIONE

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.

Proteggere il prodotto ancora fresco da alte temperature ambientali, sole diretto e vento per ridurre il rischio di lesioni.

- Colare il prodotto sul pavimento e stenderlo per tutta la superficie con una spatola metallica tipo gotica o racla.
- Attendere che il prodotto si autolivelli sul supporto
- Se necessario usare il rullo frangibolle per rimuovere tutta l'aria intappolata e rimuovere i segni lasciati dalla spatola.
- Se si necessita di eseguire un secondo strato di Sikafloor®-100 Level, primerizzare il primo strato indurito con Sikafloor®-03 Primer o con Sikafloor®-01 Primer (diluito con acqua 1:1)

## 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

- In caso di sovracopertura con parquet applicare Sikafloor®-100 Level con spessore non inferiore a 5 mm.
- Non applicare su supporti con umidità di risalita. In caso di aumento dell'umidità, è necessario applicare un'efficace membrana antiumidità in conformità con norma nazionale pertinente
- La normativa tedesca, per l'installazione di pavimentazioni, prevede che supporti in cemento o massetti cementizi abbiano un'umidità residua  $\leq 2.0\%$  con igrometro al carburo ( $\leq 1.8\%$  per massetti riscaldati) e  $\leq 0.5\%$  in caso di massetti in solfato di calcio ( $\leq 0.3\%$  per massetti riscaldati).
- 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.

## 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 per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

### GISCODE

ZP-1 - prodotti in cemento, a basso contenuto di cromo.

## 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

**Scheda Dati Prodotto**  
Sikafloor®-100 Level  
Agosto 2020, Version 03.01  
020815030010000151

Sikafloor-100Level-it-IT-(08-2020)-3-1.pdf

