

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 ² (28 gg a +23 °C)	(EN 13892-2)
Resistenza a flessione	≥ 6 N/mm ² (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 ² /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	Supporto Substrati normalmente assorbenti: calcestruzzo, massetti cementizi e massetti cementizi rapidi Substrati a base di solfato di calcio ⁽¹⁾ Substrati non assorbenti: piastrelle, residui di vecchi adesivi impermeabilizzanti, strati epossidici	Primer 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
	Importante: ⁽¹⁾ 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 ⁽¹⁾

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 ⁽¹⁾: 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 primers 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

