

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-100 Level (IT)

LIVELLINA CEMENTIZIA POLIMERO MODIFICATA PER PAVIMENTI RESIDENZIALI CON SPESSORI DA 2 A 10 mm

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-100 Level (IT) è una livellina cementizia monocomponente polimero modificata con spessori da 2 mm a 10 mm in classe C25-F6. Il prodotto esegue una superficie liscia, in ambienti interni, idonea ad ospitare l'applicazioni di pavimenti resilienti e ceramici.

IMPIEGHI

Sikafloor®-100 Level (IT) 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

- Autolivellante
- Finitura liscia
- Spessore da 2 a 10 mm
- Idoneo per applicazioni su massetti riscaldati
- Può essere pompato
- Polimero modificato
- Sviluppa bassissime tensioni sul supporto

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Livellina cementizia in classe CT-C25-F6 secondo la EN 13813, DoP 79601666, certificata dall'ente notificato 1026, provvista di marcatura CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Cemento polimero modificato
Imballaggio	sacchi da 25 kg
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 +30°C. Fare riferimento sempre all'imballaggio.
Dichiarazione di prodotto	EN 13813: Classe CT-C25-F6

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Tempo	Temperatura	Valore	(EN 13892-2)
	28 giorni	+23 °C	≥ 25 N/mm ²	
Resistenza a flessione	Tempo	Temperatura	Valore	(EN 13892-2)
	28 giorni	+ 23°C	≥ 6 N/mm ²	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	6 l di acqua per 25 kg (24±1 %)
Consumo	~1,5 kg/m ² /mm Questo valore è teorico e non tiene conto del materiale addizionale dovuto alle porosità del supporto, profilo superficiale, variazioni di livello, 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	Primer
	Substrati normalmente assorbenti: calcestruzzo, massetti cementizi e massetti cementizi rapidi	Sikafloor®-01 Primer (1:3) o Sikafloor®-03 Primer
	Substrati a base di solfato di calcio ⁽¹⁾	Sikafloor®-03 Primer o Sikafloor®-01 Primer (1:1)
	Substrati non assorbenti: piastrelle, residui di vecchi adesivi impermeabilizzanti, strati epossidici	Sikafloor®-02 Primer o Sikafloor®-01 Primer

Importante: ⁽¹⁾ Se lo spessore di Sikafloor®-100 Level (IT) > 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 (IT).

Note: Il rapporto 1:3 o 1:1 indica il rapporto primer : acqua.

Tempo di lavorabilità	~30 minuti a +20 °C.		
Tempo di attesa / sovracopertura	Sikafloor®-100 Level (IT) può essere coperto con:		
	Floor covering	Spessore	Tempi di attesa
	Resiliente	≤ 3 mm	~24 h
	Resiliente	≤ 5 mm	~48 h
	Resiliente	≤ 10 mm	~72 h
Ceramico	2-10 mm	~4-6 h ⁽¹⁾	

Importante: 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 (IT) 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 (IT) possono variare a seconda dell'umidità ambientale e dello spessore applicato (consultare la scheda tecnica del rivestimento).

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

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

LIMITAZIONI

- 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).

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 Sika-gard®, Sikadur® o Sikafloor®.

- I prodotti devono essere induriti prima dell'applicazione di Sikafloor®-100 Level (IT)
- Gli strati di adesivi solubili in acqua dovranno essere rimossi meccanicamente.
- Le parti di adesivo rimanente devono essere primerizzate con primer epossidici Sikafloor®-150/151 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 (IT).
- Usare aspiratori industriali per rimuovere tutta la polvere e il materiale in distacco dal supporto prima dell'applicazione di Sikafloor®-100 Level (IT)
- 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

MISCELAZIONE

1. Versare 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. Per consentire all'aria in entrata di fuoriuscire e maturare, non mescolare più di 2 minuti.
5. Lasciare riposare il prodotto e miscelare nuovamente per ca. 1 minuto.

Importante: Non aggiungere più di 6,25 l di acqua per sacco.

Importante: Non miscelare Sikafloor®-100 Level (IT) con cemento o altri prodotti a base cementizia.

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

APPLICAZIONE

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

Importante: Bordi liberi e giunti devono essere confinati con elementi di contenimento più alti del filo finito del prodotto e che impediscano il trafileamento.

Importante: Lo strato di livellamento deve ottemperare allo spessore e alla planarità richiesti dal produttore di piastrelle o di sistemi di pavimentazione.

Importante: Usare del nastro isolante per evitare che il prodotto si attacchi a superfici verticali come tubi, condotte, muri, colonne, ecc.

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

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

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.

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 (IT)
Novembre 2020, Version 01.02
020815030010000362

Sikafloor-100LevelIT-IT-(11-2020)-1-2.pdf