

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikafloor®-300 Level

Livellina cementizia polimero modificata per spessori da 1 a 10 mm in classe C30-F7



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-300 Level è una livellina cementizia mono-componente, polimero modificata, a bassissime emissioni, autolivellante, con buona lavorabilità, idonea per ambienti interni soggetti a carichi di media entità. Essa ha un ridotto rischio di ritiro e fornisce una superficie liscia prima dell'applicazione dei rivestimenti.

## IMPIEGHI

Sikafloor®-300 Level è studiato per riempire e livellare il supporto di ambienti interni residenziali e terziari prima dell'applicazione di rivestimenti:

- ceramici
- tessili
- legno
- resine
- linolium o vinilico

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Autolivellante
- Finitura liscia
- Alta capacità di livellamento su supporti irregolari
- Idoneo per applicazioni su massetti riscaldati
- Spessore fino a 20 mm se caricato con aggregati
- Idoneo sotto l'azione di sedie o mobili con ruote secondo la EN 12529
- Può essere pompato
- Basso ritiro
- Elevata durezza e resistenza
- Bassa porosità superficiale
- Facilmente levigabile
- Polimero-modificato
- Indurimento per idratazione
- Sviluppa basse tensioni sul supporto

## SOSTENIBILITÀ

- EC 1 PLUS R: very low emission.

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Livellina cementizia in classe CT-C30-F7 secondo la EN 13813, DoP 115041501, 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	Il prodotto deve essere stoccato nelle condizioni originali, non aperte e non danneggiate in condizioni asciutte comprese tra i +5°C e i +35°C. Fare sempre riferimento alla confezione.
Dichiarazione di prodotto	EN 13813: Class CT-C30-F7

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Tempo	Temperatura	Valore	(EN 13892-2)
	28 giorni	+23 °C	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza a flessione	Tempo	Temperatura	Valore	(EN 13892-2)
	28 gg	+23 °C	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
Reazione al fuoco	A1 <sub>fl</sub>			

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Sikafloor®-300 Level	~6.3- 6.5 l di acqua per 25 kg di Sikafloor®-300 Level
	Sikafloor®-300 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®-300 Level (~65 % in peso) ≤ 6.5 l di acqua per 25 kg di Sikafloor®-300 Level
Consumo	~ 1.5 kg/m <sup>2</sup> /mm. I consumi sono indicativi e non tengono in considerazione delle porosità del supporto, dalla sua ruvidità, dalla presenza di avvallamenti, sfridi, ecc.	
Spessore strato	<b>Generale</b>	
	<b>Prodotto</b>	<b>Spessore</b>
	Sikafloor®-300 Level	1-10 mm
	Sikafloor®-300 Level + aggregato	10-20 mm
	<b>Condizioni speciali</b>	
	<b>Minimo spessore</b>	
Carico con sedie con le ruote	> 1 mm secondo la EN 12529	
Parquet	2 mm	
Resina	4 mm	
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +30 °C max.	
Umidità relativa dell'aria	< 75%	
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +30 °C max.	

**Pretrattamento del substrato / supporto**

<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
Pannelli in OSB o truciolari	Sikafloor®-03 Primer o Sikafloor®-01 Primer
Massetti in magnesite (non in legno)	Sikafloor®-02 Primer

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 con spolvero di sabbia di quarzo (0,2-0,8 mm). Nel caso Sikafloor®-155 WN non sia spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo, applicare Sikafloor®-02 Primer prima di applicare Sikafloor®-300 Level.

Note: (1:3 o 1:1) indica la diluizione tra primer e acqua. Primer : acqua

**Tempo di lavorabilità** ~30 min. a +20 °C

**Tempo di attesa / sovracopertura**

Sikafloor®-300 Level può essere rivestito con:

<b>Rivestimento</b>	<b>Spessore strato</b>	<b>Tempo attesa</b>
Legno, piastrelle, resina, tessile, resiliente	≤ 5 mm	~24 h
Legno, piastrelle, resina, tessile, resiliente	≤ 10 mm	~48 h
Piastrelle ceramiche (e Sikafloor®-300 Level applicato su supporto in calcestruzzo o massetto cementizio)	≤ 20 mm	~3 h

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.

Prima dell'applicazione di un rivestimento su Sikafloor®-300 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®-300 Level possono variare a seconda dell'umidità ambientale e dello spessore applicato (consultare la scheda tecnica del rivestimento).

**Prodotti applicati pronti per l'uso** Pedonabile dopo ~ 3 h  
I tempi sono approssimativi e possono variare a seconda delle condizioni ambientali come temperatura e umidità ambientale.

**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)
- parquet

- supporti in legno
- pannelli truciolari
- pannelli in OSB

**Qualità del substrato:**

- I supporti cementizi (calcestruzzo/massetto) devono essere coesi e stabili.
- 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.
- Il supporto deve essere privo di elementi che riducono l'adesione come la polvere, sporco, oli, grassi, cere, rivestimenti, adesivi, vernici, strati impermeabili, e parti incoerenti.
- Rimuovere gli strati di separazione e strati sintetici
- Rimuovere ogni parte cementizia, asfalto o strati di

livellamento non adesi.

#### **Pretrattamento del supporto:**

- I vari supporti devono essere preparati meccanicamente usando lo strumento più idoneo al tipo di supporto come levigatura, pallinatura o fresatura.
- Il supporto deve avere una texture aperta e rugosa.
- I difetti superficiali come buchi o avvallamenti devono essere completamente esposti.
- Livellare buchi o cavità con prodotti della linea Sika MonoTop, Sikafloor o Sikadur.
- I prodotti devono essere induriti prima dell'applicazione di Sikafloor®-300 Level.
- Vecchie piastrelle ceramiche o rivestimenti in pietra naturale devono essere perfettamente aderenti, pulite a fondo e smerigliate.
- I massetti esistenti in asfalto devono avere una texture aperta dopo la preparazione o devono essere spolverati a rifiuto con sabbia di quarzo. Primerizzare la superficie con Sikafloor-01/-02 Primer non diluiti prima dell'applicazione di Sikafloor®-300 Level.
- Supporti in legno devono essere carteggiati e avere una superficie aperta.
- Prima dell'applicazione verificare che i pannelli in OSB o in legno truciolare siano perfettamente fissati al supporto. Gli spazi tra i pannelli o altre irregolarità devono essere stuccate prima dell'applicazione di Sikafloor®-300 Level. Lo stucco deve essere asciutto prima di applicare Sikafloor®-300 Level.
- Gli strati di adesivi solubili in acqua dovranno essere rimossi meccanicamente. Le parti di adesivo rimanente devono essere primerizzati con primer epossidici Sikafloor®-155WN/-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®-300 Level.
- Usare aspiratori industriali per eliminare la polvere e materiale friabile che si crea dalla preparazione.
- Utilizzare i 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.

#### **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**

Non aggiungere più di 6,5 l di acqua per sacco.

Non miscelare Sikafloor®-300 Level con cemento o altri prodotti a base cementizia.

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

#### **Prodotto non caricato**

1. Versare 6,3-6,5 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 al consistenza necessaria.
4. Lasciare riposare il prodotto
5. Miscelare nuovamente per ca. 1 minuto.

#### **Prodotto caricato con inerte**

1. Versare 6,3-6,5 l di acqua in un contenitore pulito
2. Aggiungere gradualmente la polvere e iniziare a miscelare lentamente
3. Aggiungere gradualmente 16 kg di inerte
4. Miscelare continuamente per 2 minuti per raggiungere una consistenza uniforme. Se necessario aggiungere acqua per raggiungere al consistenza necessaria.
5. Lasciare riposare il prodotto
6. Miscelare nuovamente per ca. 1 minuto.

#### **APPLICAZIONE**

1. Colare il prodotto sul pavimento
2. Stenderlo per tutta la superficie con una spatola metallica tipo gotica o racla dentata per ottenere lo spessore desiderato.
3. Lasciare che il prodotto si uniformi sul supporto
4. Passare il rullo frangibolle a spilli per rimuovere i segni delle spatole o i difetti superficiali.
5. Se si necessita di applicare un secondo strato di Sikafloor®-300 Level, primerizzare il primo strato indurito con Sikafloor-03 Primer o Sikafloor-01 Primer (diluito con acqua 1:1)

#### **Importante**

- Prima dell'applicazione verificare il l'umidità del supporto, l'umidità e la temperatura ambientale, il punto di rugiada e la temperatura del supporto
- Lo strato di livellamento deve ottemperare allo spessore e alla planarità richiesti dal produttore di piastrelle o di sistemi di pavimentazione.
- Usare uno strato isolante per evitare l'adesione su elementi verticali come tubi, muri, colonne, ecc.
- Il secondo strato non può avere uno spessore maggiore del primo.
- Per ridurre il rischio di fessurazioni o lesioni, proteggere il prodotto appena applicato da alte temperature ambientali, vento e dalla luce diretta.
- Se viene usata una racla dentata al posto della spatola, non insistere a eliminare i segni delle spatole passando più volte il rullo frangibolle.

#### **Scheda Dati Prodotto**

Sikafloor®-300 Level

Novembre 2020, Version 04.01

020815030010000153

## Raccomandazioni in caso di applicazione della resina su Sikafloor®-300 Level

1. Dopo che Sikafloor®-300 Level si sia indurito, applicare 2 mani di Sikafloor-03 Primer.
2. Attendere che il primer sia fuori polvere.
3. Applicare una rasatura di Sikafloor-151 + 2% di Sika Stelmittel T.
4. Controllare la rasatura e, nel caso ci siano altri pori, riempirli con Sikafloor-151 + 2% di Sika Stelmittel T.
5. Applicare il sistema in resina

La forza di adesione per trazione di Sikafloor®-300 Level + primer + rasatura epossidica deve essere almeno di 1 MPa.

## 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

- 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.
- Non applicare su supporti con umidità di risalita. Se è presente umidità, è necessario impermeabilizzare l'area.
- I supporti in legno rivestiti con Sikafloor®-300 Level utilizzati in combinazione con una finitura finale di piastrelle di ceramica, devono essere progettati come un sistema non legato utilizzando una membrana o uno strato isolante.

## 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.

### 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®-300 Level  
Novembre 2020, Version 04.01  
020815030010000153

## 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

## 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.