

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-400 Level

Livellina cementizia polimero modificata a bassa emissione di polvere per spessori da 1 a 10 mm in classe C35-F7.



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-400 Level è una livellina cementizia polimero modificata, monocomponente, con bassa emissione di polvere, autolivellante e a bassissime emissioni. Il prodotto ha una buona lavorabilità ed esegue un piano di applicazione liscio e con ridotti ritiri, prima dell'applicazione dei successivi rivestimenti.

IMPIEGHI

Sikafloor®-400 Level è studiato per livellare il supporto di aree intere residenziale e non industriali prima dell'applicazione di:

- pavimenti in legno
- pavimenti ceramici
- pavimenti in pietra
- pavimenti in resina
- pavimenti tessili
- pavimenti resilienti (linolium o vinilici)

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Bassa emissione di polvere
- Autolivellante
- Elevata durezza e resistenza
- Finitura liscia
- Idoneo per applicazioni su massetti riscaldati
- Spessore fino a 25 mm se caricato con aggregati
- Indurimento per idratazione
- Può essere pompato
- Sviluppa basse tensioni
- Non fessura anche ad alti spessori
- Possibilità di ottenere spessori maggiori senza variazioni della resistenza
- Idoneo sotto l'azione di sedie o mobili con ruote in accordo alla EN 12529

SOSTENIBILITÀ

- Emissione di VOC in classe EC 1 ^{PLUS}

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Livellina cementizia in classe CT-C35-F7 secondo la EN 13813, DoP 115041503, certificata dall'ente notificato 1378, provvista di marcatura CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Cemento polimero modificato
Imballaggio	Sacchi 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.

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Tempo	Temperatura	Valore	(EN 13892-2)
	28 giorni	+23°C	≥ 35 N/mm ²	
Resistenza a flessione	Tempo	Temperatura	Valore	(EN 13892-2)
	28 giorni	+23°C	≥ 7 N/mm ²	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Sikafloor®-400 Level	~6.3-6.5 l di acqua per sacco da 25 kg Sikafloor®-400 Level
	Sikafloor®-400 Level with aggregates	Aggiungere 16 kg o 10 L di sabbia di quarzo 0.1-3.0 mm per sacco da 25 kg di Sikafloor®-400 Level (~65 % in peso) < 6.5 l di acqua per sacco da 25 kg Sikafloor®-400 Level.
Consumo	~ 1.5 kg/m ² /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	Sikafloor®-400 Level	1-10 mm
	Sikafloor®-400 Level con aggregato	10-25mm
Condizioni speciali	Condizioni	Spessore
	Carico da ruote delle sedie	> 1 mm secondo EN 12529
	Parquet / rivestimenti in legno	2 mm
	Pavimento in 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	Substrato	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, resine epossidiche	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
<p>Importante: Se lo spessore di Sikafloor®-400 Level 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®-400 Level. Note: (1:3 o 1:1) indica la diluizione tra primer e acqua. Primer : acqua</p>		
Tempo di lavorabilità	~ 30 min. a +20 °C	

Tempo di attesa / sovracopertura

Sikafloor®-400 Level può essere rivestito con:

<u>Rivestimento</u>	<u>Spessore strato</u>	<u>Tempo di attesa</u>
Rivestimenti in legno, cermico, tessile, resistente	≤ 5 mm	~24 h
Rivestimenti in legno, cermico, tessile, resistente	≤ 10 mm	~48 h
Rivestimenti in legno, cermico, tessile, resistente	≤ 15 mm	~3 gg
Rivestimenti in legno, cermico, tessile, resistente	≤ 25 mm	~5 gg
Rivestimenti ceramici	≤ 10 mm	~24 h

Prima dell'applicazione di un rivestimento su Sikafloor®-400 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®-400 Level possono variare a seconda dell'umidità ambientale e dello spessore applicato (consultare la scheda tecnica del rivestimento).

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.

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.

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.

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®-400 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.

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 re-

cente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

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 adesivi.

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®-400 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®-400 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®-400 Level. Lo stucco deve essere asciutto prima di applicare Sikafloor®-400 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®-400 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
- Raschiatore
- Contenitori puliti

Strumenti per l'applicazione:

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

MISCELAZIONE

Importante:

- Non aggiungere più di 6,5 l di acqua per sacco.
- Non miscelare Sikafloor®-400 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 la 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 Miscelare continuamente per 2 minuti per raggiungere una consistenza uniforme. Se necessario aggiungere acqua per raggiungere la consistenza necessaria.
4. Lasciare riposare il prodotto
5. 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®-400 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

Raccomandazioni in caso di applicazione della resina su Sikafloor®-400 Level

1. Dopo che Sikafloor®-300 Rapid 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®-400 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.

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®-400 Level
Gennaio 2021, Version 04.01
020815030010000155

Sikafloor-400Level-it-IT-(01-2021)-4-1.pdf