COSTRUIRE FIDUCIA

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-200 Level

LIVELLINA CEMENTIZIA POLIMERO MODIFICATA PER SPESSORI DA 3 A 40 MM IN CLASSE C25-F6

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-200 Level è una livellina cementizia monocomponente, ad elevato spessore, a basso ritiro, a basse emissioni, autolivellante, con buona lavorabilità, idonea per ambienti interni ed esterni soggetti a carichi di media entità.

IMPIEGHI

Sikafloor®-200 Level è studiato per riempire e livellare il supporto prima dell'applicazione di pavimenti ceramici, tessili, elastici o in legno in ambienti interni o esterni in ambito residenziale e zone non industriali.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Autolivellante
- Idoneo per applicazioni su massetti riscaldati
- Spessore fino a 60 mm se caricato con aggregati
- Sviluppa basse tensioni
- Può essere pompato
- Utilizzabile in esterni se rivestito
- Idoneo sotto l'azione di sedie o mobili con ruote in accordo alla EN 12529
- Può essere utilizzato come massetto sotto piastrella su supporto cementizio

SOSTENIBILITÀ

- EC 1 PLUS R: very low emission.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Livellina cementizia in classe CT-C25-F6 secondo la EN 13813, DoP 115072001, 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	I sacchi aperti dovranno essere chiusi immediatamente e usati appena possibile. Non stoccare a temperature < +5°C.

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	≥25 N/mm² (28 gg a +23 °C)	(EN 13892-2)
Resistenza a flessione	≥6 N/mm² (28 gg a +23°C)	(EN 13892-2)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Sikafloor®-200 Level	~4.5 l di acqua per 25 kg di Sikafloor®-200 Level
Sikafloor®-200 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®-200 Level (~65 % in peso) ≤ 4.5 l di acqua per 25 kg di Sikafloor®-200 Level

Consumo

~ 1.8 kg/m²/mm

Spessore strato

Sikafloor®-200 Level	3–40 mm
Sikafloor®-200 Level con aggregato	10–60 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 come 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 come residui di vecchi adesivi impermeabilizzanti	Sikafloor®-02 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. Nel caso Sikafloor®-155 WN non sia spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo (0.2 - 0.8 mm), applicare Sikafloor®-02 Primer prima di applicare Sikafloor®-200 Level.

Tempo di lavorabilità

~40 min. a +20 °C

Tempo di attesa / sovracopertura

Sikafloor®-200 Level può essere rivestito con:

Rivestimento	Spessore strato	Tempo attesa
Tutti i tipi di rivestimento	≤ 5 mm	~24 h
Tutti i tipi di rivestimenti	≤ 10 mm	~72 h
Piastrelle ceramiche (in interno con supporto in calcestruzzo o massetto cementizio)	≤ 60 mm	~4 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.
Durante l'applicazione di un rivestimento su Sikafloor®-200 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®-200 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 ~ 4 h

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' 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).

Requisiti del substrato:

- Il supporto deve avere un'adeguata resistenza meccanica, avere una buona stabilità dimensionale ed essere permanentemente asciutto.
- Il supporto deve essere privo di elementi che riducono l'adesione come la polvere, sporco, oli, grassi, strati impermeabili, e parti incoernti.
- Strati di separazione, strati sintetici o vecchie livelline devono essere eliminati con sistemi meccanici come levigatura o pallinatura.
- Gli strati di adesivi solubili in acqua dovranno essere rimossi meccanicamente. Le parti di adesivo rimanente devono essere primerizzati con primer epossidici Sikafloor®-155WN/-156/160/161 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®-200 Level.
- Vecchi adesivi resistenti all'acqua devono essere rimossi meccanicamente.
- Vecchie piastrelle ceramiche o rivestimenti in pietra naturale devono essere perfettamente aderenti, pulite a fondo e smerigliate.
- Massetti in asfalto colato IC10 e IC15 secondo la 13813 devono avere uno spessore di 3 mm minimo e 5 mm massimo e devono essere spolverati a rifiuto con sabbia di quarzo. Se la superficie dovesse risultare liscia (non sufficientemente spolverata o usurata) utilizzare Sikafloor®-02 Primer o Sikafloor®-01 Primer non diluiti prima di applicare Sikafloor®-200 Level.
- Trattamenti superficiali o parti friabili devono essere completamente rimossi. Riempire buchi o cavità con Sika® Patch-5.
- Si raccomanda l'utilizzo dei 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.
- Non applicare su substrati con umidità di risalita. In caso di umidità di risaluta deve essere applicata una barriera al vapore conforme alle normative e regolamenti nazionali.
- Ottemperare a tutti i requisiti definiti nelle normative e nelle linee guida vigenti.

MISCELAZIONE

Versare l'acqua pulita e fredda in un contenitore pulito, aggiungere Sikafloor®-200 Level e miscelare per ~ 2 min fino a ottenere una miscela omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare il prodotto brevemente e miscelare di nuovo.
Nota: Non miscelare Sikafloor®-200 Level con cemento o altri prodotti a base cementizia, eventuali aggregati devono essere aggiunti alla fine.

APPLICAZIONE

- Colare il prodotto sul pavimento e stenderlo per tutta la superficie con una spatola metallica tipo gotica o racla e rimuovere l'aria intrappolata con un rullo a spilli.
- Bordi liberi e giunti devono essere confinati con elementi di contenimento più alti del filo finito del prodotto e che impediscano il trafilamento.
- Lo strato di livellamento deve ottemperare allo spessore e alla planarità richiesti dal produttore di piastrelle o di sistemi di pavimentazione.
- In corrispondenza del perimetro, in caso di spessori elevati, prevedere un strascia isolante su tutto il perimetro.
- Se deve essere applicato un secondo strato di livellamento, il primo strato deve essere primerizzato con Sikafloor®-03 Primer o con Sikafloor®-01 Primer (1:1). Se il primo strato non è completamente stagionato, lo spessore totale non può essere maggiore dello spessore massimo e il secondo strato non può avere uno spessore maggiore del primo.
- 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.
- Proteggere il prodotto ancora fresco da alte temperature ambientali, sole diretto e vento.

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

- Quando Sikafloor®-200 Level viene applicato all'esterno o in zone bagnate è obblicatorio applicare un successivo strato impermeabilizzante.
- 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.
- In caso di sovracopertura con parquet applicare Sikafloor®-200 Level con spessore non inferiore a 5 mm.
- Quando Sikafloor®-200 Level viene utilizzato in combinazione con una pavimentazione in resina, si raccomanda vivamente che il sistema di pavimentazione in resina abbia uno spessore di almeno 2 mm. Per assicurare una corretta preparazione e uno strato turapori continuo, si consiglia di applicare a rullo uno strato di Sikafloor®-03 Primer e poi effettuare una rasatura a zero con Sikafloor®-161 + 2% di Stelmittel T. Controllare che il primer abbia lasciato una superficie senza pori prima di applicare il rivestimento in resina autolivellante il giorno seguente. L'adesione di questa combinazione di primers su Sikafloor®-200 Level è di ~1.0 N/mm².

- La normativa tedesca, per l'istallazione di pavimentazioni, prevede che supporti in cemento o massetti cementizi abbiano un'umidità residua ≤ 2.0 % con igrometro al carburo (≤ 1.8 % per massetti riscaldati) e ≤ 0.5 % in caso di massetti in solfato di calcio (≤ 0.3 % per massetti riscaldati).

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 sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di 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.

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

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY
N. 951