

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-376

RESINA AUTOLIVELLANTE POLIURETANICA CON PROPRIETÀ DI CRACK-BRIDGING

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-376 è un prodotto bicomponente, poliuretano, colorato, con proprietà di crack-bridging, a bassa viscosità ed esente da ftalati. E' idoneo per l'alta usura e ottiene una superficie senza giunti, a bassa manutenzione, liscia, con finitura opaca liscia o antiscivolo se spolverata con sabbia di quarzo. Lo spessore può variare da 2 a 5 mm. Per condizioni di usura medio-pesante. Per uso interno ed esterno.

IMPIEGHI

Sikafloor®-376 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Strato di usura, carrabile, con proprietà di crack bridging
- Antiscivolo con sistema multistrato
- Per aree parcheggi, garage o ponti

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buone proprietà di crack-bridging a -20°C
- Buone resistenze meccaniche
- Impermeabile
- Bassa manutenzione
- Resistenza allo scivolamento regolabile a seconda della richiesta
- Differenti colori di finitura usando un rivestimento superficiale
- Facile applicazione
- Bassa emissioni di odori

SOSTENIBILITÀ

- Conforme al LEED v4 MRc 2 (Opzione 1): Divulgazione e ottimizzazione dei prodotti di costruzione - Dichiarazioni ambientali sui prodotti
- Conforme al LEED v2009 IEQc 4.2: Bassa emissione dei materiali - Vernici e rivestimenti

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di performance secondo EN 1504-2 - Prodotti per la protezione delle superfici in calcestruzzo - rivestimenti
- Marcatura CE e dichiarazione di performance secondo EN 13813 - Massetti e materiali per massetti
- Sistema di rivestimento certificato secondo DAFStb (German Committee for Structural Concrete) in classe OS 11, Sikaflooor® MultiFlex PB-55, kiwa, Test report No. P 10777-1
- Sistema di rivestimento certificato secondo DAFStb (German Committee for Structural Concrete) in classe OS 11, Sikaflooor® MultiFlex PB-56, kiwa, Test report No. P 10777-2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano	
Imballaggio	Parte A	latta da 9 kg
	Parte B	latta da 21 kg
	Parte A+B	30 kg
Aspetto / Colore	Liscio con finitura opaca	
	Resina – Parte A	liquido marrone chiaro
	Induritore – Parte B	liquido trasparente
	Colore standard: Marrone chiaro	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere stoccato nei contenitori originali, non aperti e non danneggiati in condizioni asciutte con temperature comprese tra i +5°C e i +30°C.	
Densità	~1,19 kg/l	(resina miscelata +23°C - DIN 53 217)
Contenuto di solidi in peso	~100 %	
Contenuto di solidi in volume	~100 %	
Dichiarazione di prodotto	EN 1504-2: Prodotto per la protezione superficiale del calcestruzzo EN 13813: Massetti e materiali per massetti	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	≥ 60 (14 gg / 23 °C / 50 % u.r.)	(DIN 53 505)
Resistenza a trazione	≥ 5,0 N/mm ² (14 gg / 23 °C / 50 % u.r.)	(DIN 53 504)
Allungamento a rottura	~500 % (14 gg / 23 °C / 50 % u.r.)	(DIN 53 504)
Resistenza termica	Calore secco a breve termine +80° C	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Fare riferimento alle seguenti schede di sistema: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV▪ Sikafloor® MultiFlex PB-56▪ Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV
---------	---

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 30 : 70 (in peso)
Consumo	~1,2 kg/m ² /mm. Fare riferimento alla relativa scheda di sistema Questo consumo è teorico e non considera aggiunte di materiale dovute alla porosità del supporto, profilo del supporto, variazioni di livello, sfridi, ecc.
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.
Umidità relativa dell'aria	80 % max.
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa!! Il substrato e il materiale applicato non polimerizzato devono essere almeno +3° C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa, schivature o sbiancature sulla finitura del pavimento. Le basse temperature e le condizioni di alta umidità aumentano la probabilità di schivature e/o sbiancature.
Temperatura del substrato / supporto	+10 °C min. / +30 °C max.

Contenuto di umidità del substrato / supporto

≤4 % in peso

Test di misurazione: igrometro a contatto Sika®-Tramex, igrometro a carbu-ro o essiccazione da forno. Nessuna umidità di risalita in accordo alla ASTM (foglio di polietilene).

Tempo di lavorabilità**Temperatura**

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Tempo

~60 minuti

~30 minuti

~15 minuti

Tempo di indurimento

Prima di applicare Sikafloor®-376 su Sikafloor®-156/161 attendere:

**Temperatura del sup-
porto**

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Minimo

1 giorno

12 ore

6 ore

Massimo

3 giorni

2 giorni

1 giorno

Prima di applicare Sikafloor®-377 su Sikafloor®-376 attendere:

**Temperatura del sup-
porto**

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Minimo

1 giorno

15 ore

8 ore

Massimo

2 giorni

1 giorno

16 ore

Prima di applicare una finitura sul Sikafloor®-376 spolverato attendere:

**Temperatura del sup-
porto**

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Minimo

1 giorno

15 ore

8 ore

Massimo

-*

-*

-*

* Nessun tempo di attesa massimo con una superficie spolverata

I tempi sono approssimativi e possono variare a seconda delle condizioni ambientali in particolare temperatura e umidità.

Prodotti applicati pronti per l'uso

I tempi sono approssimativi e possono variare a seconda delle condizioni ambientali in particolare temperatura e umidità relativa.

Temperatura

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Pedonabile

1 giorno

15 ore

8 ore

Traffico leggero

5 giorni

3 giorni

2 giorni

**Indurimento
completo**

10 giorni

7 giorni

5 giorni

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE**QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRAT-
TAMENTO****Supporti in calcestruzzo e in cemento**

I supporti cementizi (calcestruzzo o massetti cementizi) devono essere strutturalmente stabili, con sufficiente resistenza a compressione (minimo 25 N/mm²) e con una resistenza a trazione di 1,5 N/mm².

Il supporto deve essere pulito, asciutto ed esente da contaminanti come polvere, olio, grasso, vecchi rivestimenti, lattime, trattamenti superficiali e da materiale in distacco.

I supporti cementizi devono essere preparati meccanicamente usando idonei macchine per la preparazione come levigatrici, pallinatrici o scarificatrici in modo da rimuovere il lattime di cemento e ottenere una superficie aperta e con un profilo superficiale idoneo ad ospitare un rivestimento a spessore.

Le creste della pavimentazione devono essere levigate.

Il supporto non adeso deve essere rimosso e i difetti superficiali come i vuoti devono essere completamente esposti.

Il supporto deve essere riparato, le crepe devono essere stuccate e la superficie livellata usando prodotti della linea Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®. I prodotti devono essere induriti prima dell'applicazione di Sikafloor®-376.

Tutta la polvere e materiale friabile in distacco deve essere completamente rimossa dalla superficie prima dell'applicazione del prodotto e del sistema mediante l'uso di un aspirapolvere professionale.

MISCELAZIONE

Miscelare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto usando un miscelatore elettrico a singola frusta o altri simili equipaggiamenti fino ad ottenere un colore omogeneo. Aggiungere il componente B (induritore) nel recipiente del componente A e miscelare per almeno 3 minuti, sino a completa omogeneizzazione. Per assicurarsi di aver miscelato correttamente tut-

to il materiale, travasare il contenuto in un nuovo recipiente e miscelare nuovamente fino ad una completa omogeneizzazione. È necessario evitare un'eccessiva miscelazione per ridurre al minimo l'inglobamento di aria. Poco prima della fine della miscelazione raschiare le pareti del contenitore con una spatola liscia per assicurare una completa miscelazione. Miscelare solo confezioni intere. Il tempo di miscelazione dei componenti A+B+sabbia è di 3 minuti.

APPLICAZIONE

È necessario fare riferimento alla documentazione aggiuntiva, laddove applicabile, come il manuale applicativo e le istruzioni di installazione o di lavoro.

Prima dell'applicazione, confermare il contenuto di umidità del substrato, l'umidità relativa dell'aria, il punto di rugiada, il substrato, la temperatura dell'aria e del prodotto. Se il contenuto di umidità > 4% parti in peso, Sikafloor® EpoCem® può essere applicato come sistema di barriera temporanea all'umidità (T.M.B.).

Primer

Stendere il primer Sikafloor® sul supporto con rullo, pennello o spatola di gomma e successivamente passare il rullo in 2 direzioni. Assicurarsi un rivestimento continuo sul supporto esente da pori. Se necessario applicare il primer in 2 mani. Attendere il tempo minimo di sovracopertura prima dell'applicazione degli strati successivi. Fare riferimento alla scheda tecnica del primer.

Strato autolivellante

Stendere sul supporto preparato Sikafloor®-376 miscelato correttamente e stenderlo usando un'ideale spatola dentata o racla a spessore.

Passare immediatamente, in due direzioni, il rullo frangibolle in modo da eliminare l'aria intrappolata durante la miscelazione, i segni delle spatolate ed ottenere uno spessore uniforme ed una superficie uniforme.

Strato per multistrati antiscivolo

Stendere sul supporto preparato Sikafloor®-376 miscelato correttamente e stenderlo usando un'ideale spatola dentata o racla a spessore.

Passare immediatamente, in due direzioni, il rullo frangibolle in modo da eliminare l'aria intrappolata durante la miscelazione, i segni delle spatolate ed ottenere uno spessore uniforme ed una superficie uniforme. A prodotto ancora fresco spolverare con sabbia di quarzo, prima in con un leggero spolvere e successivamente in eccesso. Dopo essersi assicurati che Sikafloor®-376 sia indurito rimuovere la sabbia in eccesso con un aspiratore.

Strato di finitura

Dopo aver aspettato il tempo di attesa per la sovraverniciatura, stendere il materiale miscelato sulla superficie usando una spatola liscia di gomma per garantire un consumo omogeneo. Successivamente usare un rullo a pelo corto, passato in due direzioni, per uniformare il prodotto. Si può raggiungere una finitura omogenea se i bordi del materiale applicato rimane bagnato durante l'applicazione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

La pulizia degli attrezzi avviene con Sika Diulente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika Method Statement: Valutazione e preparazione delle superfici per i sistemi Sikafloor.
- Sika Method Statement: Miscelazione e applicazione dei sistemi Sikafloor.

LIMITAZIONI

- Applicare sempre una finitura sopra Sikafloor®-376.
- Dopo l'applicazione di Sikafloor®-376 proteggere il prodotto da umidità, condensa o contatto diretto con acqua per almeno 24 ore.
- I giunti di costruzione e giunti esistenti sulla superficie devono essere pretrattati con delle strisce profilate per evitare perdite di materiale nei giunti o nelle fessure. Si consiglia di usare resine della gamma Sikadur® o Sikafloor®.
- L'incorretto assestamento e trattamento delle fessure può ridurre la durabilità del pavimento e possono riflettersi sulla superficie.
- Se si necessita il riscaldamento dell'ambiente non usare riscaldatori a pannello gas, oli, paraffina o altri combustibili fossili. Questi producono un'alta quantità di CO₂ e vapore acqueo che possono modificare la superficie del materiale. Usare solo riscaldatori elettrici.
- Il consumo dello strato di finitura dipende dalla granulometria della sabbia usata per lo spolvero.
- E' raccomandato non usare il materiale oltre il suo pot-life.
- Non applicare su supporti con umidità di risalita.
- Non applicare su superfici porose in cui si verificherà una trasmissione significativa di vapore acqueo durante l'applicazione.
- L'applicazione non uniforme del rivestimento, con conseguente spessore variabile dello strato di rivestimento, può causare differenze "lucide" nella finitura superficiale.

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'utente deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

In accordo alle direttive EU 2004/42, il massimo contenuto di VOC (categoria prodotto IIA / j tipo sb) è di 500 g/l (limite 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per Sikafloor®-376 è < 500 g/l per i prodotti pronti all'uso.

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'utente 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®-376
Aprile 2019, Version 01.01
020812040020000137

Sikafloor-376-it-IT-(04-2019)-1-1.pdf