

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-377

AUTOLIVELLANTE POLIURETANICO CON PROPRIETÀ DI CRACK-BRIDGING

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-377 è un poliuretano bicomponente, a bassa viscosità, colorato, con proprietà di crack-bridging e con bassa sensibilità all'umidità. Il prodotto realizza una pavimentazione ad alta usura, uniforme, a bassa manutenzione, opaca e liscia o antiscivolo se viene spolverata con sabbie di quarzo. Lo spessore può variare da 2 a 5 mm. Utilizzata in condizioni di usura medio-alta in ambienti interni o esterni.

IMPIEGHI

Sikafloor®-377 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Strato di usura trafficabile con capacità di ponte sulle fessure (crack-bridging)
- Sistema antiscivolo quando viene spolverato
- Per parcheggi, garages e ponti

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Uniforme
- Buone proprietà di crack bridging
- Buone resistenze meccaniche
- Bassa sensibilità all'umidità
- Impermeabile
- Opaca
- Può essere utilizzato come rivestimento autolivellante miscelandolo con sabbia
- Bassa manutenzione
- Superficie antiscivolo regolabile in base alle esigenze del cliente
- Differenti colorazioni possono essere realizzate usando una finitura.
- Facile applicazione
- Bassa emissione di VOC

SOSTENIBILITÀ

- Conforme ai requisiti LEED v4 MRc2 (Opzione 1): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione – Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) e Ambiente.
- Conforme a LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e vernici
- IBU Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002, che rilascia il marchio CE e DoP.
- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, che rilascia il marchio CE e DoP.
- Sistema di rivestimento certificato secondo DAfStb in classe OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-55, kiwa, Test report No. P 10777-1
- Sistema di rivestimento certificato secondo DAfStb in classe OS 13, Sikafloor® MultiFlex PB-57, Kiwa, Test report No. P 11510

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano	
Imballaggio	Parte A	latte da 20,25 kg
	Parte B	latte da 4,75 kg
	Parte A+B	25 kg
Aspetto / Colore	Liscio e opaco	
	Resina – Parte A	Liquido colorato
	Induritore – Parte B	Liquido chiaro
	Colore standard	Beige
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere stoccato negli imballi originali, non aperti e non danneggiati in condizioni asciutte a temperature comprese tra i +5°C e i +30°C. Fare sempre riferimento alla confezione.	
Densità	Resina caricata ~1,38 kg/l Valori di densità a +23 °C.	(DIN 53217)
Contenuto di solidi in peso	~100 %	
Contenuto di solidi in volume	~100 %	
Dichiarazione di prodotto	EN 1504-2: Rivestimento protettivo del calcestruzzo	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	≥ 11,0 N/mm ² (14 giorni / +23 °C / 50 % u.r.)	(DIN 53 504)
Resistenza termica	Brevi periodi al calore secco +80 °C	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Fare riferimento alle schede di sistema: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV	
---------	--	--

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 81 : 19 (in peso)	
Consumo	~1,4 kg/m ² /mm. Fare riferimento alle schede di sistema I consumi sono teorici e non tengono conto di materiale addizionale dovuto alla porosità del supporto, profilo superficiale, 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 supporto e il materiale non indurito deve essere +3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa e lo sbiancamento della superficie del prodotto applicato. Condizioni di basse temperature e alta umidità incrementano la probabilità di sbollature.	
Temperatura del substrato / supporto	+10 °C min. / +30 °C max.	
Contenuto di umidità del substrato / supporto	≤4 % in peso. Metodo di misurazione: igrometro a contatto Sika®-Tramex, igrometro al carburo o essicazione da forno. Nessuna presenza di umidità con il metodo in accordo alla ASTM (metodo del foglio di polietilene).	

Tempo di lavorabilità

Temperatura	Tempo
+10 °C	~40 minuti
+20 °C	~30 minuti
+30 °C	~20 minuti

Tempo di indurimento

Prima di applicare Sikafloor®-377 su Sikafloor®-156/161 attendere:

Temperatura del supporto	Minimo	Massimo
+10 °C	1 giorno	3 giorni
+20 °C	12 h	2 giorni
+30 °C	6 h	1 giorno

Note: Se si attende oltre il tempo massimo di attesa tra il primer e il rivestimento si potrebbe avere una adesione minore.

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

Temperatura del supporto	Minimo	Massimo
+10 °C	1 giorno	2 giorni
+20 °C	15 h	1 giorno
+30 °C	8 h	16 h

Prima di applicare Sikafloor®-377 su Sikalastic-821 LV attendere:

Temperatura del supporto	Minimo	Massimo
+10 °C	60 min	2 giorni
+20 °C	30 min.	1 giorno
+30 °C	15 min.	16 h

Prima di applicare la finitura su Sikafloor®-377 attendere:

Temperatura del supporto	Minimo	Massimo
+10 °C	1 giorno	*
+20 °C	12 h	*
+30 °C	5 h	*

* Nessun tempo massimo di attesa su superfici spolverate.

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

Prodotti applicati pronti per l'uso

Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurimento completo
+10 °C	1 giorno	3 giorni	9 giorni
+20 °C	12 h	2 giorni	5 giorni
+30 °C	8 h	1 giorno	3 giorni

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

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE**ATTREZZATURA**

Scegliere la più appropriata attrezzatura per il cantiere:

Preparazione del supporto

- Pallinatrici
- Macchine planari
- Scarificatrici
- Sabbatura ad alta pressione
- Altri idonee attrezzature

Miscelazione

- Elettrico a singola elica (300–400 rpm)
- Miscelatori planari o a doppia elica (300–400 rpm)
- Rasciatore

- Contenitore pulito

Applicazione

- Trasportatore per materiale miscelato
- Racla dentata
- Spatola
- Frangibolle
- Tira acqua
- Rullo

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO**Massetti cementizi o in calcestruzzo**

Il supporto cementizio deve essere strutturalmente solido e avere una sufficiente resistenza a compressione (minimo 25 N/mm²) e una minima resi-

stenza a trazione di 1,5 N/mm².

Il supporto deve essere pulito, asciutto ed esente da tutti i contaminanti come polvere, oli, grassi, rivestimenti, lattime, trattamenti superficiali e materiale in distacco.

Il supporto deve essere preparato meccanicamente usando una macchina abrasiva come pallinatrice o scarificatrice in modo da rimuovere tutta il lattime ed ottenere una superficie aperta.

Tutte le creste che si creano dopo la preparazione devono essere rimosse.

Il calcestruzzo in fase di distacco deve essere rimosso e tutti i buchi e avvallamenti devono essere esposti.

Le riparazioni del supporto, crepe, avvallamenti e buchi devono essere riempiti e/o riparati con prodotti della linea Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®. I prodotti devono essere induriti prima dell'applicazione del successivo rivestimento.

Tutta la polvere e il materiale in distacco deve essere completamente rimosso dalla superficie prima dell'applicazione del rivestimento usando preferibilmente un aspiratore industriale.

MISCELAZIONE

Prima di miscelare i componenti, miscelare singolarmente la parte A usando un miscelatore elettrico a singola elica in modo da omogeneizzare il pigmento. Aggiungere il componente B alla parte A e continuare la miscelazione per 3 minuti fino alla completa uniformità. Aggiungere gradualmente la quantità esatta di sabbia asciutta e infine, se richiesto, l'addensante Sika Stelmittel T. Miscelare per altri 2 minuti fino ad uniformare il tutto. Per garantire una giusta miscelazione travasare tutta la miscela in un nuovo contenitore e miscelare nuovamente. Durante il travaso aiutarsi con una spatola per togliere tutto il materiale dai bordi e dal fondo della latta. Evitare un'eccessiva miscelazione per minimizzare l'aria intrappolata. Miscelare solo confezioni intere. Il tempo di miscelazione per i componenti A+B+sabbia è di 5 minuti.

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione consultare le procedure di installazione, method statement o manuali applicativi e queste devono sempre adattarsi alle condizioni attuali di cantiere.

Prima dell'applicazione verificare l'umidità del supporto, l'umidità relativa, punto di rugiada e la temperatura ambiente e del prodotto. Se l'umidità è > 4% in peso, applicare una barriera al vapore Sikafloor® Epo-Cem®.

Primer

Stendere il primer miscelato Sikafloor® sul supporto preparato e applicarlo mediante pennello, rullo o tira-acqua e successivamente usare il rullo in due direzioni. Garantire uno strato continuo ed uniforme sul supporto. Se necessario applicare un secondo strato di primer. Confermare che sia stato raggiunto il tempo di attesa prima dell'applicazione dei successivi strati. Fare riferimento alle schede tecniche del prodotto.

Strato di usura autolivellante

Stendere Sikafloor®-377 sul supporto preparato e distenderlo usando un idonea spatola dentata o racla fino allo spessore richiesto. Frangibollare immediata-

mente con rullo a spilli di acciaio i due direzioni in modo da rimuovere l'aria intrappolata durante la miscelazione ed ottenere una superficie omogenea.

Strato di usura spolverato

Stendere Sikafloor®-377 sul supporto preparato e distenderlo usando un idonea spatola dentata o racla fino allo spessore richiesto

rangibollare immediatamente con rullo a spilli di acciaio i due direzioni in modo da rimuovere l'aria intrappolata durante la miscelazione ed ottenere una superficie omogenea. Dopo un appropriato tempo di attesa, spolverare con sabbia di quarzo, prima in maniera leggera e successivamente a rifiuto ed in modo omogeneo su tutta la superficie. Attendere che Sikafloor®-377 sia indurito per rimuovere tutta la sabbia in eccesso mediante un aspiratore industriale.

Finitura

Dopo il tempo di attesa, stendere il materiale sulla superficie anticivolo mediante l'uso di un tira-acqua e successivamente un rullo a pelo corto passato in due direzioni. Questa operazione permetterà la copertura dello spolvere effettuato precedentemente. Si otterrà una finitura omogenea se lo strato precedente ha un bordo fresco.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika® Method Statement: Miscelazione e applicazione dei prodotti Sikafloor.
- Sika® Method Statement: Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Skafloor®.
- Scheda di sistema: Sikafloor® MultiFlex PB-57
- Scheda di sistema: Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV
- Scheda di sistema: Sikafloor® Multiflex PB-56
- Scheda di sistema: Sikafloor® Multiflex PB-56 UV

LIMITAZIONI

- Usare sempre una finitura su Sikafloor®-377.
- Dopo l'applicazione, Sikafloor®-377 deve essere protetto dalla condensa, umidità e acqua per almeno 24 ore.
- I giunti di costruzione e fessure statiche esistenti devono essere pre-trattate e livellate o riempite, prima dell'applicazione del rivestimento, con materiali della linea Sikadur® o Sikafloor®.
- L'incorretto trattamento delle fessure possono essere visibili sul pavimento in resina e può ripercuotersi sulla durabilità dello stesso.
- Se viene richiesto di riscaldare l'ambiente non usare riscaldatori a gas, oli, paraffina o altri combustibili fossili. Questi producono una grande quantità di CO₂ e vapore acqueo che possono variare l'effetto finale della superficie. Usare solo riscaldatori elettrici.
- Il consumo della finitura dipende dalla granulometria della sabbia utilizzata per lo spolvero.
- Scartare ogni materiale oltre il pot life raccomandato.
- Non applicare su supporti con umidità di risalita

- Non applicare su superfici porose dove c'è una significativa trasmissione di umidità che può avvenire durante l'applicazione
- Un'applicazione del rivestimento non uniforme, con spessore variabile può causare una differenza di lucidità sulla finitura.

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/CE, il massimo contenuto di VOC (categoria prodotto IIA / j tipo SB) è 500 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC Sikafloor®-377 è < 500 g/l VOC 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



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

Scheda Dati Prodotto
Sikafloor®-377
Agosto 2019, Version 01.01
020812040020000136

Sikafloor-377-it-IT-(08-2019)-1-1.pdf