

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-378

FINITURA EPOSSIDICA, COLORATA E SEMI-FLESSIBILE.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-378 è un prodotto bicomponente, epossidico, colorato, semi-flessibile con migliori resistenze allo sbiancamento delle ammine sotto critiche condizioni ambientali. Il prodotto esegue una finitura lucida, con alte resistenze all'usura, all'abrasione e chimiche su sistemi spolverati Sikafloor a base epossidica o poluretanica. Ad uso interno.

IMPIEGHI

Sikafloor®-378 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Finitura per i sistemi della linea Sikafloor
- Finitura per i sistemi spolverati industriali della linea Sikafloor
- Particolarmente idoneo per sistemi antiscivolo per parcheggi, rampe, magazzini, ecc.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Migliora la resistenza allo sbiancamento delle ammine
- Semi-elastico
- Alta resistenza all'abrasione
- Buone resistenze meccaniche e chimiche
- Finitura lucida
- Finitura antiscivolo

SOSTENIBILITÀ

- Conforme a LEED v4 MRc 2 (Opzione 1): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione – Dichiarazione EPD
- Conforme a with LEED v4 MRc 4 (Opzione 2): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Componenti
- Conforme a LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e vernici
- 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.
- Test di aderenza, Sikafloor®-161 / -350 N / -378, kiwa, Report No. P 9477-2
- Certificazione di sistema secondo DAfStb Test Classe OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-55, kiwa, Test report No. P 10777-1
- Certificazione di sistema secondo DAfStb Test Class OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-56, kiwa, Test report No. P 10777-2
- Test allo scivolamento secondo DIN 51131, Sikafloor®-378 / -81 EpoCem, Roxeler, Certificato No. 020044-17-8a

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Epossidica	
Imballaggio	Parte A	latte da 24.6 kg
	Parte B	latte da 5.4 kg
	Parte A+B	imballi predosati da 30 kg
Aspetto / Colore	Finitura lucida	
	Resina - parte A:	liquido colorato
	Induritore - parte B	liquido trasparente
	RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010 e altre tonalità di colori. I colori applicati e selezionati da una cartella colore sono approssimativi. Si consiglia di eseguire un'area campione prima dell'ordine per confermare il campione selezionato e valutato sotto le reali condizioni di luce. Se il prodotto è esposto direttamente alla luce, possono verificarsi eventuali discolorazioni e variazioni di colore che non influenzeranno il funzionamento e le performance del rivestimento.	
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato in imballi originali, sigillati e non danneggiati, in ambienti asciutti con temperature comprese tra +5°C e +30°C. Fare sempre riferimento all'imballaggio.	
Densità	Parte A	~ 1.64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.00 kg/l
	Resina miselata	~ 1.40 kg/l
	Tutti i valori di densità sono misurati a + 23 ° C.	
Contenuto di solidi in peso	~99 %	
Contenuto di solidi in volume	~99 %	
Dichiarazione di prodotto	<ul style="list-style-type: none">EN 13813:2002 - Resina sintetica per massettiEN 1504-2:2004 - Rivestimento protettivo del calcestruzzo	
INFORMAZIONI TECNICHE		
Durezza Shore D	~75 (7 giorni / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistenza all'abrasione	24 mg (CS 10/1000/1000) (8 giorni / +23 °C)	(DIN 53 109)
Adesione per trazione	> 1.5 N/mm ² (rottura del calcestruzzo)	(ISO 4624)
Resistenza chimica	Resistente a molte sostanze chimiche. Contattare il servizio tecnico Sika per informazioni specifiche.	
Resistenza termica	Esposizione*	Calore secco
	Permanente	+50 °C
	Breve termine max. 7 giorni	+80 °C
	Breve termine max. 12 ore	+100 °C
	Calore umido/umido a breve termine * fino a +60 ° C dove l'esposizione è solo occasionale (lavaggio con acqua calda, ecc.). *Valori validi in assenza di simultanea aggressione chimica o meccanica e solo in combinazione con sistemi Sikafloor® come sistema di trasmissione con ca. Spessore 3 - 4 mm.	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Fare riferimento alla scheda dati sistema di: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® Multiflex PB-21▪ Sikafloor® Multiflex PB-51▪ Sikafloor® Multiflex PB-52▪ Sikafloor® MultiflexPB-53▪ Sikafloor® Multiflex PB-54
----------------	---

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 82 : 18 (in peso)																
Consumo	~ 0.7–0.9 kg/m ² come finitura a rullo. Questi consumi sono teorici e non tengono conto di eventuali sfridi di materiale dovuti alle irregolarità superficiali del supporto, livellamenti, porosità, ecc. Per informazioni dettagliate vedere la Scheda di Sistema del Sikafloor® Multiflex PB-21, Sikafloor® Multiflex PB-52, Sikafloor® Multiflex PB-54.																
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.																
Umidità relativa dell'aria	max. 80 %																
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! Il supporto deve avere una temperatura almeno 3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione o di sbiancamento della finitura. Nota: Condizioni ambientali di basse temperature e alta umidità aumentano la probabilità di sbiancamento																
Temperatura del substrato / supporto	min. +10 °C / max. +30 °C																
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Contenuto di umidità < 4 % parti in peso. Test: igrometro Sika®-Tramex, igrometro a carburo o essiccazione in forno Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene).																
Tempo di lavorabilità	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Tempo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 50 minuti</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 25 minuti</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 15 minuti</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Tempo	+10 °C	~ 50 minuti	+20 °C	~ 25 minuti	+30 °C	~ 15 minuti								
Temperatura	Tempo																
+10 °C	~ 50 minuti																
+20 °C	~ 25 minuti																
+30 °C	~ 15 minuti																
Tempo di indurimento	Prima di applicare Sikafloor®-378 su Sikafloor®-378 attendere: <table><thead><tr><th>Temp. del supporto</th><th>Minimo</th><th>Massimo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>30 ore</td><td>3 giorni</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 ore</td><td>2 giorni</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 ore</td><td>1 giorno</td></tr></tbody></table> I tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare la temperatura e l'umidità relativa.	Temp. del supporto	Minimo	Massimo	+10 °C	30 ore	3 giorni	+20 °C	24 ore	2 giorni	+30 °C	16 ore	1 giorno				
Temp. del supporto	Minimo	Massimo															
+10 °C	30 ore	3 giorni															
+20 °C	24 ore	2 giorni															
+30 °C	16 ore	1 giorno															
Prodotti applicati pronti per l'uso	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Pedonabile</th><th>Traffico leggero</th><th>Completo indurimento</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 72 ore</td><td>~ 6 giorni</td><td>~ 10 giorni</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 24 ore</td><td>~ 4 giorni</td><td>~ 7 giorni</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 18 ore</td><td>~ 2 giorni</td><td>~ 5 giorni</td></tr></tbody></table> Nota: I tempi indicati sono puramente indicativi e sono influenzati dalle condizioni ambientali.	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Completo indurimento	+10 °C	~ 72 ore	~ 6 giorni	~ 10 giorni	+20 °C	~ 24 ore	~ 4 giorni	~ 7 giorni	+30 °C	~ 18 ore	~ 2 giorni	~ 5 giorni
Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Completo indurimento														
+10 °C	~ 72 ore	~ 6 giorni	~ 10 giorni														
+20 °C	~ 24 ore	~ 4 giorni	~ 7 giorni														
+30 °C	~ 18 ore	~ 2 giorni	~ 5 giorni														

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il calcestruzzo di supporto deve essere compatto e deve possedere una sufficiente resistenza alla compressione (minimo 25 MPa) e una resistenza minima a trazione di 1.5 N/mm².
- Il substrato deve essere asciutto, pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc..
- I supporti cementizi devono essere trattati meccanicamente usando una pallinatrice o una fresatrice al fine di rimuovere il latte di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida.
- Il calcestruzzo friabile o in distacco deve essere rimosso e i difetti superficiali come vuoti e soffiature devono essere completamente esposti.
- Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con prodotti della linea Sikafloor®, SikaDur® o Sikagard®.
- Polvere, ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimossi dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto tramite spazzolatura o aspirazione.

MISCELAZIONE

Prima di miscelare, agitare meccanicamente, con un miscelatore elettrico a bassa velocità e a singola elica, la parte A fino a che il colore non sia completamente omogeneo. Aggiungere la parte B alla parte A, miscelare continuamente per 3 minuti fino a ottenere una miscela uniforme. Quando le parti A e B sono state miscelate aggiungere gradualmente, se necessario, Sika Stelmittel T e miscelare per altri 2 minuti fino a ottenere una miscela uniforme. Per garantire una miscelazione accurata, versare il materiale in un altro contenitore e miscelare nuovamente. Evitare tempi di miscelazione troppo lunghi per non inglobare troppa aria. Durante la fase finale di miscelazione, raschiare i lati e il fondo delle confezioni con una spatola liscia in modo da garantire una completa miscelazione. Miscelare solo confezioni intere. Il tempo di miscelazione A+B+Sika Stelmittel T (se richiesto) = 5 minuti.

APPLICAZIONE

Seguire rigorosamente le procedure di installazione come definito nel method statment e nei manuali di applicazione. Prima dell'applicazione, confermare il contenuto di umidità nel supporto, umidità relativa dell'aria, punto di rugiada, del substrato, dell'aria e del prodotto.

Strato di finitura:

Dopo che gli strati precedenti siano induriti, versare il materiale miscelato sullo strato antiscivolo e stenderlo con un tira-acqua di gomma in modo da inglobare tutto lo spolvero. Successivamente usare un rullo a pelo corto, in due direzioni ad angolo retto uno dall'altro. Una finitura continua può essere ottenuta se viene mantenuto un bordo bagnato durante l'applicazione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi immediatamente dopo l'uso con Diluente C. Il materiale indurito si rimuove solo meccanicamente.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika® Method Statement: Metodo di pulizia per i pavimenti Sikafloor®
- Sika® Method Statement: Miscelazione e applicazione dei prodotti Sikafloor.
- Sika® Method Statement: Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Skafloor®.

LIMITAZIONI

- Applicare Sikafloor®-378 solo come rivestimento di finitura sui sistemi spolverati con sabbia di quarzo (multistrato)
- Sikafloor®-378 ancora fresco deve essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore.
- Per rivestimenti a rullo: i sottofondi irregolari e sporchi non possono e non devono essere coperti da rivestimenti sottili. Pertanto, sia il substrato che le aree adiacenti devono sempre essere preparati e puliti accuratamente prima dell'applicazione.
- Tutte le aree devono sempre essere preparate e pulite accuratamente prima di applicazione.
- La non corretta valutazione e il trattamento delle crepe può comportare il ripeterquotersi delle stesse sulla superficie e può ridurre la vita utile del rivestimento.
- Per la corrispondenza esatta dei colori, assicurarsi che Sikafloor®-378 in ciascuna area venga applicato con lo stesso numero di lotto.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi puntuali lascino impronte sul rivestimento resinoso.
- Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.
- Il consumo di Sikafloor®-378 può variare notevolmente a seconda della granulometria della sabbia utilizzata per lo spolvero

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 II A / j tipo sb) è 500 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per Sikafloor®-378 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®-378
Febbraio 2020, Version 04.01
020811020030000004

Sikafloor-378-it-IT-(02-2020)-4-1.pdf