

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-2100

RIVESTIMENTO PER PAVIMENTI PEDONALI A BASE DI RESINA EPOSSI-ACRILICA A BASE ACQUA

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-2100 è un prodotto bicomponente, a base di polimeri elastici, epossidico-acrilico, colorato, a base acqua per il rivestimento di pavimenti cementizi o in asfalto. Il rivestimento ha una finitura uniforme, liscia, semi-lucida ed è idonea per pavimenti sportivi, linee o aree di demarcazione con esposizione al traffico leggero. Lo spessore può variare tra i 2-3 mm. Applicazione in interno o esterno.

IMPIEGHI

Sikafloor®-2100 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Rivestimento di superfici multiuso ad uso sportivo
- Rivestimento per piste ciclabili, pedonabili e aree gioco
- Rivestimento per viali di accesso, marciapiedi ecc.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Facile applicazione
- Buona finitura estetica
- Resistente al traffico carrabile leggero
- Buona flessibilità
- Disponibile in vari colori
- Resistente al contatto occasionale di idrocarburi
- Idoneo per supporti in asfalto
- Può essere miscelato con sabbia di per variare lo spessore

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcato CE secondo la EN 13813 - Massetti e materiali per massetti - Proprietà e requisiti.
- Marcato CE secondo la EN 1504-2 - Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidico-acrilica ibrida in dispersione acquosa	
Imballaggio	Parte A	9,5 kg secchio
	Parte B	0,5 kg sacchetto di plastica
	Parti A+B	10 kg

Aspetto / Colore

Finitura liscia e semi-lucida

Resina – Parte A	Liquido colora
Induritore – Parte B	Liquido bianco

Disponibilità colori: bianco, giallo (~RAL 1003), rosso segnale (~RAL 3020), moss green (~RAL 6020), verde menta (~RAL 6029), azzurro chiaro (~RAL 5015), grigio cemento (~RAL 7032).

Per una migliore opacità dei colori rosso segnale, verde e giallo applicare un ulteriore strato.

I colori del rivestimento applicato, selezionati dalla tabella colori sono approssimativi.

E' raccomandato applicare un area di prova che dovrà essere comparato alla tabella colori sotto le stesse condizioni di luce prima della decisione finale del cliente.

Quando il prodotto è esposto sotto l'azione diretta della luce possono esserci delle discolorazioni e delle variazioni di colore. Questo non influenza le performance del rivestimento.

Durata di conservazione

12 mesi dalla data di produzione

Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto deve essere stoccato nell'imballo originale, non aperto e non danneggiato in condizioni di temperatura tra i +5°C e +30°C. Fare riferimento sempre alla confezione

Densità

Parte A	~ 1,25 kg/l
Parte B	~ 1,05 kg/l
Resina miscelata	~ 1,20 kg/l

Tutte le densità valutate a +20°C

Contenuto di solidi in peso

~47 %

Contenuto di solidi in volume

~35 %

Dichiarazione di prodotto

EN 13813: Bfls1 SR-B3.0 –AR0.4 -IR 24.5

EN 1504-2: Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo

INFORMAZIONI TECNICHE**Durezza Shore D**

~64

Resistenza all'abrasione

110 mg (Test abrasione Taber)

Resistenza a trazione~2,7 N/mm² (UNE EN ISO 527-1/2)**Allungamento a rottura**

~40 %

Adesione per trazione≥ 1,5 N/mm² (UNE EN 1542)**Resistenza chimica**

Contattare il servizio tecnica di Sika per specifiche informazioni.

Permeabilità al vapore acqueo~0,005 kg/m²·h^{0,5} (UNE – EN 1062-3)**INFORMAZIONI DI SISTEMA****Sistemi**

Fare riferimento alle schede di sistema:

Sikafloor® MultiCoat AB-10

Sistema a base di resina epossidica ibrida a base acqua per supporti in calcestruzzo

Sikafloor® MultiCoat AB-11

Sistema a base di resina epossidica ibrida a base acqua per supporti in asfalto

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE**Rapporto di miscelazione**

Parte A : Parte B = 96:4 (in peso)

Consumo	0,3–0,8 kg/m ² a strato. Fare riferimento alla scheda di sistema. Questi consumi sono teorici e non conteggiano materiale aggiuntivo dovuto alla porosità e profilo del supporto, variazioni di livello, sfridi, ecc. Per altre informazioni fare riferimento alla scheda di sistema Sikafloor® Multi-coat AB-10 e AB-11.	
Temperatura ambiente	Min +10 °C / Max +30 °C	
Umidità relativa dell'aria	max. 80 % (fare riferimento alle considerazioni riportate qui sotto)	
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! Il supporto e materiali non induriti devono essere 3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione o sbollature sul pavimento finale. Basse temperature e alta umidità incrementano formazione di sbollature.	
Temperatura del substrato / supporto	Min.+10 °C / Max.+30 °C	
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Fare riferimento alla scheda tecnica di sistema e di prodotto. Nussuna presenza di umidità di risalita in accordo alla ASTM (foglio di polietilene)	
Tempo di lavorabilità	Temperatura	Tempo
	+10 °C	~90 minuti
	+20 °C	~60 minuti
	+30 °C	~30 minuti
Prodotti applicati pronti per l'uso	Fare riferimento alla scheda tecnica di sistema	

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il supporto cementizio (calcestruzzo / massetto) deve avere una sufficiente resistenza a compressione (min. 25 N/mm²) con un minimo di resistenza a trazione di 1,5 N/mm².

I supporti cementizi e in asfalto deve essere pulito, esente da ristagni di acqua, contaminanti come polveri, oli, grassi, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc. I supporti cementizi e in asfalto devono essere preparati meccanicamente usando macchine abrasive idonee o scarificatrici per rimuovere lattime di cemento ed ottenere una superficie aperta idonea per l'ancoraggio del prodotto.

Tutta la polvere e materiale friabile o in distacco deve essere completamente rimosso dal supporto prima dell'applicazione del prodotto attraverso un aspiratore o macchinari idonei.

MISCELAZIONE

Non Caricato

Prima di miscelare i componenti, miscelare separatamente il componente A (resina) con un miscelatore elettrico a bassa velocità (300-400 giri/minuto) in modo da miscelare tutti i liquidi e i pigmenti fino ad una completa omogeneizzazione. Aggiungere il componente B (induritore) al componente A e miscelare i componenti A+B per 2 minuti fino a uniformare il colore. Per garantire la corretta miscelazione travasare la miscela A+B in un nuovo contenitore pulito e miscelare nuovamente. Una sovramiscelazione dei prodotti provoca un aumento dell'intrappolamento dell'aria. Durante la miscelazione finale, raschiare i lati della latta, almeno una volta, con una spatola per assicurare una comple-

ta miscelazione. Miscelare solo confezioni intere. Il tempo di miscelazione dei componenti A+B è di 2 minuti.

Caricato con sabbia

Prima di miscelare i componenti, miscelare separatamente il componente A (resina) con un miscelatore elettrico a bassa velocità (300-400 giri/minuto) in modo da miscelare tutti i liquidi e i pigmenti fino ad una completa omogeneizzazione. Aggiungere il componente B (induritore) al componente A e miscelare i componenti A+B per 2 minuti fino a uniformare il colore. Quando i componenti A e B sono stati miscelati, aggiungere gradualmente un appropriata granulometria di sabbia di quarzo asciutta e se richiesto Sika Stelmitel T. La miscela (resina A+B e sabbia) andrà miscelata per almeno 2 minuti con un miscelatore elettrico assiale a doppia elica (> 700W). Non utilizzare miscelatori a caduta. Per garantire una miscelazione accurata, versare i materiali in un altro contenitore e miscelare nuovamente per ottenere un mix omogeneo. Una sovramiscelazione dei prodotti provoca un aumento dell'intrappolamento dell'aria. Durante la miscelazione finale, raschiare i lati della latta, almeno una volta, con una spatola per assicurare una completa miscelazione. Miscelare solo confezioni intere. Il tempo di miscelazione dei componenti A+B è di 4 minuti.

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione, rilevare l'umidità del supporto, l'umidità relativa e il punto di rugiada.

Primer

Versare il primer miscelato sulla superficie preparata e applicare il prodotto a pennello, rullo o tira acqua di gomma. Assicurarsi un rivestimento continuo ed esente da pori. Se necessario applicare due mani di primer.

Strato di usura

Sikafloor®-2100 è versato e applicato con una spatola di gomma nello spessore richiesto. Se è richiesto uno spessore alto, applicare uno strato addizionale.

Finitura

Sikafloor®-2100 viene versato e applicato usando un tira acqua di gomma e successivamente usare un rullo a pelo corto, in due direzioni, ad angoli perpendicolari per avere una finitura omogenea.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti le attrezzature con acqua immediatamente dopo l'uso.

Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente

ULTERIORI DOCUMENTI

- Method Statment Sika - Valutazione e preparazione del supporto per pavimenti

LIMITAZIONI

- Sikafloor®-2100 ancora fresco deve essere protetto dall'umidità, condensa e dall'acqua per almeno 24 ore.
- Il non corretto trattamento delle fessure possono ridurre la durabilità della pavimentazione riflettendo sul pavimento le fessure create o esistenti.
- Per avere lo stesso colore, assicurarsi che Sikafloor®-2100 in ogni area sia applicato dallo stesso lotto di produzione.
- Il prodotto può essere applicato in basso spessore sul supporto. Un eccessivo consumo di materiale può allungare il tempo di indurimento. Se è richiesto alti spessori si consiglia di applicare più mani piuttosto che in uno strato unico.
- È necessario fornire un'adeguata ventilazione dell'aria per favorire la rimozione dell'umidità durante l'indurimento.

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.

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®-2100
Febbraio 2019, Version 01.01
020813020010000027

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.

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

In accordo alle direttive EU-Directive 2004/42, il massimo contenuto di VOC (Categoria Prodotto IIA / j tipo SB) 500 g/l (Limite 2010) per tutti i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per Sikafloor®-2100 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'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.

Sikafloor-2100-it-IT-(02-2019)-1-1.pdf