

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-240 WN

Autolivellante epossidico a base acqua e colorato

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-240 WN è un autolivellante bicomponente, epossidico a base acqua. Esso esegue un rivestimento uniforme per medie condizioni di usura. E' idoneo per applicazioni in tutte quelle aree dove c'è un'umidità residua sul supporto o dove richiedono un'alta resistenza al fuoco.

IMPIEGHI

Sikafloor®-240 WN può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Il prodotto può essere usato come:

- Primer
- Strato di finitura autolivellante
- Strato intermedio spolverato a rifiuto

Il prodotto può essere utilizzato sui seguenti supporti:

- Calcestruzzo
- Massetti cementizi
- Massetti in magnesite
- Massetti in anidride

NB: il prodotto può essere usato solo per applicazioni interne.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Accellera la realizzazione del pavimento
- Riduce i problemi legati a supporti umidi
- Basse emissioni di VOC
- Può essere installato su supporti umidi o con umidità di risalita
- Basso odore durante l'applicazione

SOSTENIBILITÀ

- Conforme a LEED v4 MRc 2 (Opzione 1): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Dichiarazione EPD
- Conforme a LEED v4 MRc 4 (Opzione 2): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Componenti
- Conforme a LEED v4 EQc 2: Materiali a bassa emissione
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)
- Certificato di emissione di VOC secondo i requisiti AgBB e DIBt
- Certificato di emissione di VOC per i materiali da costruzione secondo RTS M1
- Classe A+ secondo le regolamentazioni francesi sulle emissioni di VOC

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004 - Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo - rivestimenti.
- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002 - Materiale per massetti in resina per uso interno negli edifici.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Epossidica a base acqua esente da solventi		
Imballaggio	Parte A	latta da 21,5 kg	
	Parte B	latta da 3,5 kg	
	A+B	25 kg	
Aspetto / Colore	Colori disponibili	RAL 1001, 7032, 7001, 7035, 7042, 7036, 9010	
	Note: I colori sono riferiti al materiale miscelato (Parte A + Parte B), senza aggregati. Altri colori a richiesta I colori applicati e selezionati dalla tabella colori sono approssimativi. Note: Quando il prodotto è esposto all'azione diretta della luce si possono riscontrare delle discolorazioni o delle variazioni di colore. Questo non influenza la performance del rivestimento.		
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere stoccato in contenitori originali, non aperti e non danneggiati in condizioni asciutte a temperatura compresa tra i +5°C e i +30°C. Fare riferimento sempre all'imballaggio.		
Densità	Parte A	~2,6 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	~1,1 kg/l	
	Prodotto miscelato	~2,3 kg/l	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~71 (dopo 7 giorni a +23 °C) (testato con 80 % di sabbia in peso)	(EN ISO 868)
Resistenza all'abrasione	~130 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cicli)	(EN ISO 5470-1)
Resistenza a compressione	25 N/mm ² (testato con 80 % di sabbia in peso)	(EN 13892-2)
Adesione per trazione	> 1,5 N/mm ² (rottura del calcestruzzo)	(EN 1542)
Resistenza all'urto	Classe I: ≥ 4 Nm (testato con 80 % di sabbia in peso)	(EN ISO 6272-1)
Resistenza chimica	Resiste a varie sostanze chimiche. Contattare il servizio tecnico di Sika.	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B (in peso)	86 : 14
Consumo	Caricato	2,4-2,5 kg/mm/m ² caricato con 60 % - 80 % di sabbia in peso
	Non caricato	0,3-0,5 kg/m ²
Temperatura del prodotto	Min	+10 °C
	Max	+30 °C
Temperatura ambiente	Min	+10 °C
	Max	+30 °C
Umidità relativa dell'aria	80 % u.r. max	
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada. L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di condensa e sbiancamento della superficie del rivestimento.	

Temperatura del substrato / supporto	Min	+10 °C		
	Max	+30 °C		
Contenuto di umidità del substrato / supporto	≤ 6 % parti in peso			
Tempo di lavorabilità	+10 °C	~60 minuti		
	+20 °C	~30 minuti		
	+30 °C	~15 minuti		
Tempo di attesa / sovracopertura	Temperatura del supporto	Minimo	Massimo	
	+10 °C	24 h	3 giorni	
	+20 °C	15 h	2 giorni	
	+30 °C	10 h	1 giorno	
Note: Questi tempi sono indicativi e sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere, in particolare temperatura e umidità.				
Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurimento completo
	+10 °C	48 h	4 giorni	10 giorni
	+20 °C	24 h	48 h	7 giorni
	+30 °C	18 h	36 h	5 giorni
Note: Questi tempi sono indicativi e sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere, in particolare temperatura e umidità.				

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.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika Method Statement: Valutazione e preparazione delle superfici
- Sika Method Statement: Miscelazione e applicazione dei sistemi Sikafloor®
- Sika Method Statement: Metodo di pulizia dei sistemi Sikafloor®

LIMITAZIONI

IMPORTANTE

Impronta

In alcune condizioni, con pavimenti riscaldati o con alta temperatura ambientale in combinazione con un alto carico possono verificarsi impronte o avvallamenti del pavimento in resina. Il prodotto tende ad assorbire più sporco se non applicato nelle temperature corrette. Si consiglia di usare un prodotto protettivo come Sikafloor-2540 W a seconda del ciclo scelto o mantenere pulito il pavimento usando le indicazioni descritte sul method statement per la pulizia delle pavimentazioni in resina.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più re-

cente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

ATTREZZATURA

Attrezzature per la posa

- Racla dentata
- Spatola
- Rullo frangibolle

Attrezzatura per la miscelazione

- Miscelatore elettrico a doppia elica (>700 W, 300 to 400 rpm)

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Preparazione meccanica del supporto

1. Rimuovere tutte le parti incoerenti
2. Preparare meccanicamente il supporto usando attrezzature meccaniche abrasive o scarificatrici per rimuovere tutte le parti incoerenti del calcestruzzo
3. Usare un aspiratore industriale per rimuovere tutte le parti in distacco, polvere e materiale friabile dal supporto prima dell'applicazione del prodotto
4. Usare prodotti della linea Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard® per livellare, riempire le fessure, i buchi o i vuoti.

Trattamenti dei giunti o delle fessure

I giunti di costruzione e le fessure statiche devono essere pretratte prima dell'applicazione del sistema in resina. Usare prodotti della linea Sikadur® o Sikafloor®.

Contenuto di umidità del supporto

I seguenti metodi di misurazione possono essere utilizzati per misurare il contenuto di umidità nel supporto:

- Igrometro al contatto Sika®-Tramex
- Igrometro al carburo
- Essiccazione da forno

Sikafloor®-240 WN può essere applicato su supporti con contenuto di umidità $\leq 6\%$. Il supporto deve rimanere visibilmente asciutto e non ci devono essere ristagni di umidità.

Condizioni del supporto

Il supporto in cemento (massetti o calcestruzzo) deve essere strutturalmente solido e avere una resistenza a compressione minima di 25 N/mm² e una resistenza a trazione minima di 1,5 N/mm².

Il supporto può essere umido ma senza ristagni d'acqua (nessuna pozza), pulito e libero da contaminanti come oli, grassi, polvere, vecchi rivestimenti, lattime, trattamenti superficiali e materiale in distacco.

Per applicazioni su supporti in magnesite o massetti in anidride, contattare Sika.

MISCELAZIONE

Come primer

1. Miscelare la parte A (resina) fino ad una colorazione uniforme.
2. Aggiungere la Parte B (catalizzatore) alla Parte A.
3. Miscelare i componenti A+B per 3 minuti fino alla completa omogeneizzazione e fino ad ottenere un colore omogeneo.
4. Per assicurare una corretta miscelazione, travasare il materiale miscelato in un nuovo contenitore e miscelare nuovamente.
5. Durante la fase di travaso, raschiare bene i lati e il fondo del contenitore usando una spatola liscia.

Come strato di usura autolivellante

1. Miscelare la Parte A (resina) per circa 10 secondi con un miscelatore elettrico a singola elica (300–400 rpm).
2. Aggiungere la Parte B (catalizzatore) alla Parte A
3. Cambiare il miscelatore con uno a doppia elica (300–400 rpm, > 700 W).
4. Miscelare i componenti A+B gradualmente e aggiungere la quantità di quarzo necessaria.
5. Miscelare per 2 minuti fino alla completa omogeneizzazione
6. Per assicurare una corretta miscelazione, travasare il materiale miscelato in un nuovo contenitore e miscelare nuovamente.
7. Durante la fase di travaso, raschiare bene i lati e il fondo del contenitore usando una spatola liscia.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE

Protezione dall'umidità

Dopo l'applicazione proteggere il prodotto da umidità, condensa e contatto diretto con acqua per almeno 24 ore.

IMPORTANTE

Ventilazione per spazi confinati

Garantire sempre una buona ventilazione quando si applica il prodotto in spazi confinati.

IMPORTANTE

Riscaldamento dell'ambiente

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.

Applicazione del primer

1. Stendere il materiale sul supporto preparato. Il consumo dipende dal sistema di applicazione scelto.
2. Applicare il prodotto con uno degli strumenti indicati precedentemente
3. Rullare in due direzioni incrociate con rullo a pelo corto. Si ottiene una finitura omogenea quando il prodotto steso precedentemente è ancora fresco.

Strato di usura autolivellante

1. Stendere il materiale sul supporto preparato. Il consumo dipende dal sistema di applicazione scelto.
2. Applicare il prodotto con uno degli strumenti indicati precedentemente
3. Rullare in due direzioni incrociate con rullo a pelo corto. Si ottiene una finitura omogenea quando il prodotto steso precedentemente è ancora fresco.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Con acqua. Sikafloor®-240 WN una volta indurito può essere rimosso solo meccanicamente

MANUTENZIONE

To maintain the appearance of the floor after application, Sikafloor®-240 WN must have all spillages removed immediately and must be regularly cleaned using rotary brush, mechanical scrubbers, scrubber dryer, high pressure washer, wash and vacuum techniques etc. using suitable detergents and waxes.

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 applicazio-

ne.

DIRECTIVE 2004/42/CE LIMITATION OF EMISSIONS OF VOC

In accordo alle direttive EU 2004/42/CE, il massimo contenuto di VOC permesso (categoria prodotto IIA / j tipo SB) è 140 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per Sikafloor®-240 WN è < 140 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.

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®-240 WN
Marzo 2021, Version 01.01
020811010020000028

Sikafloor-240WN-it-IT-(03-2021)-1-1.pdf