

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikafloor®-350 N Elastic

RIVESTIMENTO POLIURETANICO BICOMPONENTE, ALTAMENTE ELASTICO CON ELEVATA CAPACITÀ DI FAR PONTE ALLE FESSURE



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-350 N Elastic è una resina poliuretanica altamente elastica, bicomponente, esente da solventi.

### IMPIEGHI

Sikafloor®-350 N Elastic può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Rivestimento altamente elastico antiscivolo, carrabile, resistente;
- Particolarmente indicato per pavimentazioni di garage, parcheggi, ponti, ecc..

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata capacità di far ponte sulle fessure anche a basse temperature (fino a -20°C)
- Buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche se spolverato a rifiuto con sabbia
- Impermeabile ai liquidi
- Economico nell'utilizzo
- Esente da solventi

### SOSTENIBILITÀ

#### LEED Rating:

Sikafloor®-350 N Elastic contribuisce al raggiungimento del Credito EQ 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e Rivestimenti  
SCAQMD metodo 304-91 contenuto di VOC < 100 g/l

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento protettivo per calcestruzzo in ottemperanza della EN 1504-2:2004 e della EN 13813:2002, DoP 0208010402500000011008 certificato da Factory Production Control Body, 0921 e provvisto di marcatura CE.
- Certificato come parte del Sistema di Protezione della Superficie OS 11a secondo la DIN EN 1504-2 e la DIN V 18026.
- Certificato come parte del Sistema di Protezione della Superficie OS 11b secondo la DIN EN 1504-2 e la DIN V 18026.
- Classificazione di reazione al fuoco secondo la DIN EN 13501-1. Istituto di prova Hoch Report No. KB-Hoch-101213 e MPA Dresden Report No. 2007-B-0181/8

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Resina poliuretanica	
<b>Imballaggio</b>	Parte A	contenitori da 9.0 kg
	Parte B	contenitori da 21.0 kg
	Parte A+B	30.0 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	Beige	
	Resina - parte A:	liquido, brunastro
	Induritore - parte B:	liquido, trasparente
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare negli imballi originali ben chiusi, integri, opportunamente stoccati in ambienti asciutti a temperature comprese tra +5°C e +30°C.	

Densità	Parte A:	~ 1.83 kg/l
	Parte B:	~ 1.02 kg/l
	Parte A+B:	~ 1.18 kg/l
Valori di densità misurati a +23°C.		
Contenuto di solidi in peso	~ 100 %	
Contenuto di solidi in volume	~ 100 %	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	60 (14 giorni / +23°C)	(DIN 53505)
Resistenza a trazione	~ 5.0 N/mm <sup>2</sup> (14 giorni / +23°C)	(DIN 53504)
Allungamento a rottura	~ 500% (14 giorni / +23°C)	(DIN 53504)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Vedere la Scheda Dati Sistema di:	
	<b>Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV</b>	Sistema poliuretano ad elevate prestazioni, monocromatico, spolverato, con finitura UV resistente
	<b>Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV</b>	Sistema poliuretano ad elevate prestazioni, monocromatico, spolverato, con strato d'usura e finitura UV resistente

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : parte B = 30 : 70 (in peso)		
Consumo	~ 1.2 kg/m <sup>2</sup> /mm. Vedere le rispettive Schede Dati Sistema		
Temperatura ambiente	+10°C min. / +30°C max.		
Umidità relativa dell'aria	80% U.R. max.		
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 e di sbiancamento della finitura.		
Temperatura del substrato / supporto	+10°C min. / +30°C max.		
Contenuto di umidità del substrato / supporto	< 4% in peso. Test : igrometro Sika®-Tramex , igrometro al carburo CM o essiccazione in forno. Non applicare su superfici con umidità di risalita in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene).		
Tempo di lavorabilità	<b>Temperature</b>	<b>Tempo</b>	
	+10°C	~ 60 minuti	
	+20°C	~ 30 minuti	
	+30°C	~ 15 minuti	
Tempo di indurimento	Prima di rivestire Sikafloor®-350 N Elastic spolverato attendere:		
	<b>Temperatura del substrato</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>
	+10°C	24 ore	*
	+20°C	15 ore	*
+30°C	8 ore	*	
Questi tempi sono indicativi e sono influenzati dalle reali condizioni ambientali del cantiere. * Non c'è tempo massimo di sovraverniciabilità sul sistema spolverato a rifiuto se questo è pulito superficialmente.			

## Prodotti applicati pronti per l'uso

Temperatura	Pedonale	Traffico leggero	Indurito
+10°C	~ 24 ore	~ 5 giorni	~ 10 giorni
+20°C	~ 15 ore	~ 3 giorni	~ 7 giorni
+30°C	~ 8 ore	~ 2 giorni	~ 5 giorni

N.B. I tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle reali condizioni ambientali del cantiere

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il substrato deve essere pulito, asciutto ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc.. In caso di qualsiasi dubbio realizzare un test preliminare. Polvere, ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimossi dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto tramite spazzolatura e aspirazione. Il substrato deve avere una resistenza minima al pull off di 1,5 MPa. In caso di qualsiasi dubbio eseguire test preliminare.

### MISCELAZIONE

Mescolare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto e quindi versare completamente il componente B (induritore) nel recipiente del componente A e mescolare per almeno 2 minuti, sino a completa omogeneizzazione. Successivamente aggiungere, ove richiesto, la sabbia di quarzo di granulometria 0.1-0.3 mm e rimescolare altri 2 minuti fino ad omogeneizzazione. Versare la miscela così ottenuta in un contenitore pulito e rimescolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.

### Strumenti di miscela:

Sikafloor®-350 N Elastic deve essere miscelato a fondo con mescolatore elettrico (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri/minuto) o altri strumenti idonei.

### APPLICAZIONE

Il materiale miscelato deve essere colato e distribuito sulla superficie con una spatola dentata. Livellare e rimuovere l'aria intrappolata con il rullo frangibolle.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi devono essere lavati immediatamente con Diluente C. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

## ULTERIORI DOCUMENTI

- **Qualità e preparazione del substrato**  
Vedere il Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".
- **Istruzioni per l'applicazione**  
Vedere il Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".
- **Manutenzione**  
Vedere "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

## LIMITAZIONI

Non applicare Sikafloor®-350 N Elastic su sottofondi con umidità di risalita. Sikafloor®-350 N Elastic deve essere protetto dall'acqua, dall'umidità e dalla condensa per almeno 24 ore dopo la posa. Il prodotto fresco reagisce con l'acqua formando schiuma; prestare attenzione durante la posa affinché le gocce di sudore non cadano sul materiale ancora fresco. Indossare pertanto indumenti adeguati e fascette per il sudore. Il non corretto trattamento delle fessure esistenti può portare a una riduzione della vita utile e comportare il ripercuotersi delle fessure stesse 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.

## 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'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

< 500 g/L per il prodotto pronto all'uso (limite 2010), in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/j tipo sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06)

## 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



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

Scheda Dati Prodotto  
Sikafloor®-350 N Elastic  
Novembre 2016, Version 02.01  
020812040020000013

Sikafloor-350NElastic-it-IT-(11-2016)-2-1.pdf