

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® MultiDur ES-39

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO LISCIO, COLORATO, SEMI-ELASTICO, CON ELEVATA RESISTENZA CHIMICA, PER PAVIMENTI.

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur ES-39 è un rivestimento epossidico, colorato, semi-elastico, ad elevata resistenza chimica, per applicazioni a pavimento.

## IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur ES-39 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Rivestimento elastico, chimico resistente, con capacità di fare da ponte alle fessure, per la protezione del calcestruzzo e di massetti cementizi per aree a contatto con liquidi aggressivi.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza chimica
- Capacità di fare ponte sulle fessure
- Impermeabile

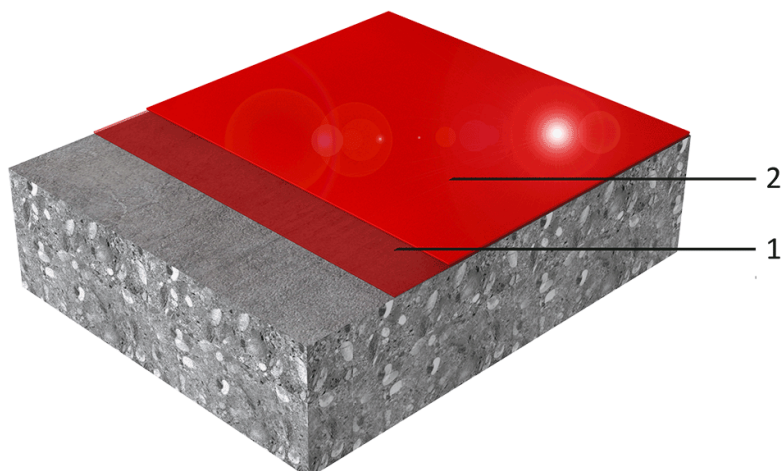
## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Classificazione al fuoco in accordo alla DIN EN 13501-1: 2010, classe Bfl-S1, Report-No. KB-Hoch-141525, Germania, Gennaio, 2015
- Certificazione come sistema di protezione delle acque, Z-59.12-392, DIBt, Germania.
- Capacità di fare ponte su fessure statiche classe A5 secondo la EN-1262-7, Report No.PB 5.1/12-099-1, MFPA Leipzig GmbH, Germania, Settembre 2012

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiDur ES-39



### Strato

1. Primer
2. Rivestimento

### Prodotto

- Sikafloor®-156/-161/-160
- Sikafloor®-390 N

Base chimica

Epossidica

Aspetto

Liscio, finitura lucida

Colore

Disponibile in diversi colori

Spessore nominale

~2.0–3.0 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D

~60 (7 gg a 23°C)

ZG (Normativa Tedesca)

Capacità di fare ponte su fessure

0.4 mm statica, classe A5 (+23 °C)

(DIN EN 1062-7)

Reazione al fuoco

Bfl-S1

(DIN EN 13501-1)

Resistenza chimica

Riferirsi alla resistenza chimica del Sikafloor®-390 N

Resistenza termica

**Esposizione\***

**Calore secco**

Permanente

+50 °C

Breve termine max. 7 gg

+80 °C

Breve termine max. 12 h

+100 °C

Resiste a brevissime aggressioni di calore in presenza di umidità fino a +80°C (pulizia a vapore, ecc.)

\* La resistenza termica non deve essere contemporanea all'azione meccanica e chimica.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Sistema Sikafloor® MultiDur ES-39 (~2–3 mm)																		
	Strato	Prodotto	Consumo																
	Primer	1 × Sikafloor®-156/-161/-160	~0.3–0.5 kg/m <sup>2</sup>																
	Rivestimento	Sikafloor®-390 N (non caricato)	~1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm																
<b>Temperatura del prodotto</b>	Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto																		
<b>Temperatura ambiente</b>	+10 °C min. / +30 °C max.																		
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	80 % U.R. max.																		
<b>Punto di rugiada</b>	Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C maggiore del punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o sbiancamento sulla finitura. Nota: basse temperature e alti valori di umidità aumentano la probabilità di sbiancamento.																		
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+10 °C min. / +30 °C max.																		
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	< 4% in peso. Metodo di prova: Sika®Tramex, igrometro al carburo o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di umidità di risalita in accordo con l'ASTM (foglio di polietilene).																		
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Prima di applicare Sikafloor®-390 N su Sikafloor®-156/161/160 attendere: <table><thead><tr><th>Temperatura substrato</th><th>Minimo</th><th>Massimo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 h</td><td>4 gg</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>12 h</td><td>2 gg</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>8 h</td><td>1 g</td></tr></tbody></table> Tali tempistiche sono approssimate e influenzate dai cambiamenti delle condizioni ambientali, in particolare temperatura e umidità relativa.			Temperatura substrato	Minimo	Massimo	+10 °C	24 h	4 gg	+20 °C	12 h	2 gg	+30 °C	8 h	1 g				
Temperatura substrato	Minimo	Massimo																	
+10 °C	24 h	4 gg																	
+20 °C	12 h	2 gg																	
+30 °C	8 h	1 g																	
<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Pedonabile</th><th>Traffico leggero</th><th>Indurito</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~48 h</td><td>~6 gg</td><td>~10 gg</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~30 h</td><td>~4 gg</td><td>~7 gg</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~20 h</td><td>~3 gg</td><td>~5 gg</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurito	+10 °C	~48 h	~6 gg	~10 gg	+20 °C	~30 h	~4 gg	~7 gg	+30 °C	~20 h	~3 gg	~5 gg		
Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurito																
+10 °C	~48 h	~6 gg	~10 gg																
+20 °C	~30 h	~4 gg	~7 gg																
+30 °C	~20 h	~3 gg	~5 gg																

Prima del transito di mezzi pesanti con ruote piene attendere 3 settimane.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto
<b>Durata di conservazione</b>	Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

Vedere "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®"

### 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®".

### LIMITAZIONI

- Non applicare Sikafloor® MultiDur ES-39 su substrati con risalita capillare.
- Proteggere il prodotto dall'acqua per almeno 24 ore dalla posa.
- Un'errata valutazione e trattamento delle fessure può portare a una riduzione della vita utile e al ripetersi delle stesse sulla superficie del prodotto.
- Per assicurare un'omogeneità del colore di finitura si raccomanda di utilizzare Sikafloor®-390 N proveniente dallo stesso lotto di produzione.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi di punta 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

### 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

## 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.

## 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.

SikafloorMultiDurES-39\_it\_IT\_(05-2017)\_1\_1.pdf

Scheda Dati Sistema  
Sikafloor® MultiDur ES-39  
Maggio 2017, Version 01.01  
020811900000000015