

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC

RIVESTIMENTO MULTISTRATO EPOSSIDICO, COLORATO E ANTISCIVOLO PER PAVIMENTI CON PRESENZA DI UMIDITA'.

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC è un rivestimento a base di resine epossidiche bicomponenti che possono raggiungere un'alta resistenza all'usura, un rivestimento uniforme, bassa manutenzione e con una finitura antiscivolo se spolverata con sabbia di quarzo. Per supporti umidi e condizioni di usura medio-alta. Spessore di 4,0–6,0 mm. Per uso interno.

## IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Su supporto in calcestruzzo o massetto cementizio con usura medio-alta come magazzini, aree di lavorazione, officine, garages, rampe di carico, ecc.
- Per parcheggi multipiano o interrati e nelle aree di lavorazione dell'industria alimentare e delle bevande.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buone resistenze meccaniche e chimiche
- Facile applicazione
- Impermeabile
- Finitura lucida
- Antiscivolo
- Bassa manutenzione
- Buona adesione su supporti umidi

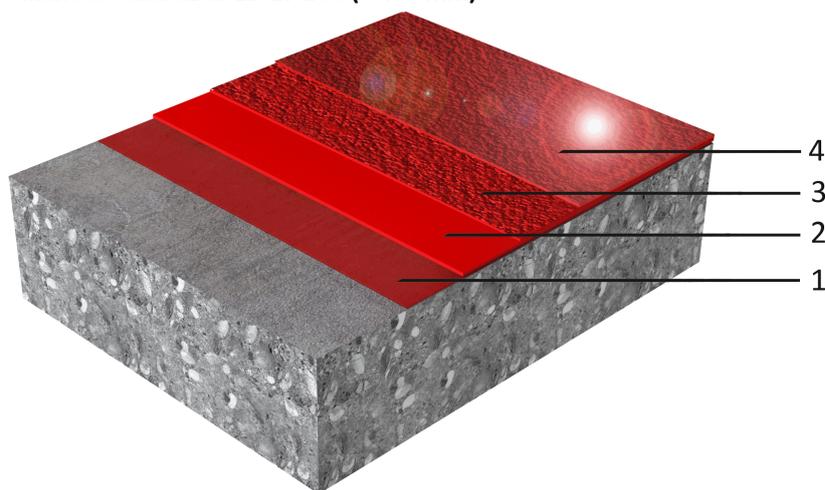
## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Fare riferimento alle singole schede tecniche del prodotto all'interno della struttura del sistema

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC (~ 4–6 mm)



### Strato

1. Primer
2. Strato di livellamento
3. Strato di usura
4. Strato di finitura

### Prodotto

- Sikafloor®-155 WN
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sikafloor®-263 SL N + spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo 0,3–0,8 mm
- Sikafloor®-264 N

Base chimica	Epossidico
Aspetto	Finitura lucida e antiscivolo
Colore	Disponibile in molti colori
Spessore nominale	~ 4–6 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	~41 mg (CS 10/1000/1000) (8 giorni / +23 °C) (DIN 53 109 Taber Abraser Test)
Resistenza a compressione	~60 N/mm <sup>2</sup> ( 28 giorni a 23 °C / 50 % R.H.) (EN 13892-2)
Resistenza a trazione	~14 N/mm <sup>2</sup> (28 giorni a 23 °C / 50 % R.H.) (EN 13892-2)
Adesione per trazione	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (rottura del calcestruzzo) (ISO 4624)
Resistenza chimica	Resiste a molte sostanze. Contattare Ufficio tecnico per ulteriori informazioni.
Coefficiente di attrito	μ = 0,54 (DIN 51131)
Resistenza a slittamento / scivolamento	R11 V4 (DIN 51130)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Consumo</b>	Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC (~ 4 – 6mm)			
	<b>Strato</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>	
	1. Primer	1 × Sikafloor®-155 WN	~0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> diluito con 10 % water	
	2. Strato di livellamento	1 × Sikafloor®-81 Epo-Cem®	~2,25 kg/m <sup>2</sup> /mm	
	3. Strato di usura	1 × Sikafloor®-263 SL N filled 1:1 con sabbia di quarzo 0,1–0,3mm & Sabbia di quarzo 0,3–0,8 mm	~ 4 kg /m <sup>2</sup> (2 kg/m <sup>2</sup> resina + 2 kg/m <sup>2</sup> sabbia di quarzo) per spessori di 2 mm	
	4. Spolvero di sabbia	Sabbia di quarzo 0,3–0,8 mm	~ 4–6 kg/m <sup>2</sup>	
5. Strato di finitura	1–2 × Sikafloor®-264 N	~0,6–0,8 kg/m <sup>2</sup>		
<b>Temperatura ambiente</b>	+10 °C min / +30 °C max			
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	80 % r.h. max.			
<b>Punto di rugiada</b>	<p>Attenzione al punto di rugiada!          La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa. L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di sbiancamenti della superficie del rivestimento.</p>			
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+10 °C min. / +30 °C max.			
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	Può essere applicato su calcestruzzo umido senza acqua stagnante. Sebbene il sistema possa essere applicato su superfici in calcestruzzo fresco (> 24 ore), è consigliabile lasciare almeno 3 giorni prima che si verifichi una contrazione preventiva del calcestruzzo, al fine di prevenire la formazione di fessure da ritiro sulla superficie di usura.			
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Prima di applicare Sikafloor®-81 EpoCem® su Sikafloor®-155 WN attendere:			
	<b>Temperatura del substrato</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>	
	+10 °C	12 h	72 h	
	+20 °C	6 h	48 h	
	+30 °C	4 h	24 h	
	Sikafloor®-81 EpoCem® può essere ricoperto con rivestimenti impermeabili al vapore quando l'umidità superficiale scende al di sotto del 4%.			
	Non prima di :			
	<b>Temperatura del substrato</b>	<b>Tempo di attesa</b>		
	+10 °C	2 giorni		
	+20 °C	1 giorno		
	+30 °C	1 giorno		
	Prima di applicare Sikafloor®-264 N su Sikafloor®-263 SL N attendere:			
	<b>Temperatura del substrato</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>	
	+10 °C	30 h	72 h	
	+20 °C	24 h	48 h	
	+30 °C	16 h	24 h	
	I tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare la temperatura e l'umidità relativa			
<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Pedonabile</b>	<b>Traffico leggero</b>	<b>Indurimento completo</b>
	+10 °C	~ 72 h	~ 6 giorni	~ 10 giorni
	+20 °C	~ 24 h	~ 4 giorni	~ 7 giorni
	+30 °C	~ 18 h	~ 2 giorni	~ 5 giorni

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto
<b>Durata di conservazione</b>	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

Vedere "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®"

## ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".
- Sika MethodStatement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".

## LIMITAZIONI

- Sikafloor®-155 WN e Sikafloor®-81 Epo-Cem®: fare riferimento alle limitazioni dei singoli prodotti.
- La fresca applicazione di Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC deve essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore.
- 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 una corrispondenza esatta dei colori, assicurarsi che Sikafloor®-264 N in ciascuna area sia applicato con gli stessi numeri di lotto di controllo.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi di punta lascino impronte sul rivestimento resinoso.
- Se è richiesto il riscaldamento, non utilizzare gas, olio, paraffina o altri riscaldatori a combustibile fossile, che producono grandi quantità di CO<sub>2</sub> e H<sub>2</sub>O vapore acqueo, che possono influire negativamente sulla finitura. Per il riscaldamento utilizzare solo sistemi di ventilazione ad aria calda 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  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Sistema  
Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC  
Maggio 2018, Version 01.01  
020811900000000090

## 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.

SikafloorMultiDurEB-27ECC-it-IT-(05-2018)-1-1.pdf