

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO CON FINITURA A SPOLVERO, SU MASSETTI EPOSSIDICI IBRIDI

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC è un sistema antiscivolo per pavimenti industriali su substrati umidi.

## IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Per pavimenti industriali soggetti a traffico medio-alto come magazzini, aree di stoccaggio, parcheggi auto e laboratori.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

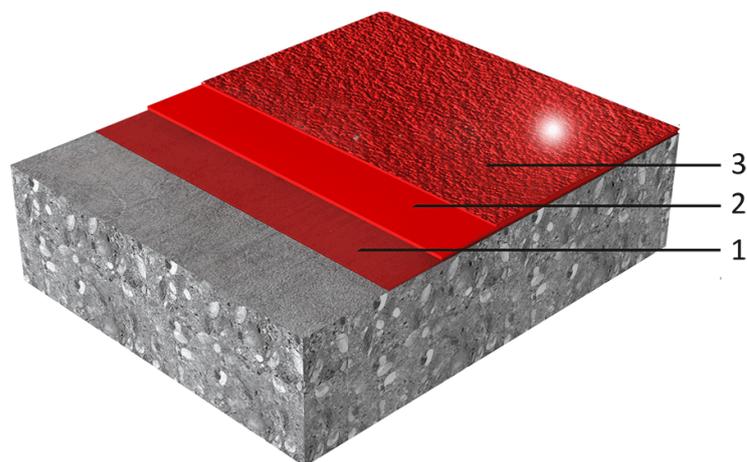
- Elevata resistenza all'usura
- Buona resistenza meccanica
- Buona resistenza chimica
- Media resistenza agli shock termici
- Antiscivolo
- Applicazione facile e veloce
- Proprietà di espansione termica simili al calcestruzzo
- Eccellente adesione su calcestruzzo in fase di indurimento e su calcestruzzo stagionato sia asciutto che umido
- Eccellente resistenza meccanica iniziale e finale
- Eccellente resistenza ad acqua e oli
- Per uso in interno
- Non contiene solventi
- Non corrode l'acciaio d'armatura

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento per la protezione del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, provvisto di marcatura CE
- Certificato come parte del Surface Protection System OS 8 secondo la DIN V 18026 (Rili-DAfStb)

# INFORMAZIONI DI SISTEMA

## Struttura del sistema



1. Primer	Sikafloor®-155 WN
2. Massetto autolivellante spolverato a rifiuto	Sikafloor®-81 EpoCem® + sabbia di quarzo 0.3-0.8 mm
3. Rivestimento	Sikafloor®-264

Base chimica	Resina epossidica
Aspetto	Finitura lucida antiscivolo
Colore	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Altri colori su richiesta.
Spessore nominale	~ 2-4mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	41 mg (CS 10/1000/1000) (8 gg / +23 °C)	(DIN 53 109 (Abrasiometro Taber))
Resistenza a compressione	60 N/mm <sup>2</sup> ( 28 gg a +23 °C / 50 % U.R.)	(EN 13892-2)
Resistenza a trazione	14 N/mm <sup>2</sup> (28 gg a +23 °C / 50 % U.R.)	(EN 13892-2)
Adesione per trazione	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (rottura del calcestruzzo)	(ISO 4624)
Resistenza chimica	Riferirsi alla resistenza chimica del Sikafloor®-264	
Coefficiente di attrito	μ = 0.54	(DIN 51131)
Resistenza a slittamento / scivolamento	R11 V4	(DIN 51130)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Sistema di rivestimento	Prodotto	Consumo
	1. Primer	1 x Sikafloor®-155 WN	~ 0.3–0.5 kg/m <sup>2</sup> diluito con 10 % di acqua
	2. Massetto autolivellante	Sikafloor®-81 EpoCem®	~ 2.25 kg/m <sup>2</sup> /mm ~ 4.5 kg/ m <sup>2</sup> per ottenere 2 mm di spessore (minimo per barriera al vapore temporanea)
	Spolvero a rifiuto	Sabbia di quarzo 0.3-0.8 mm	~ 4–6 kg/m <sup>2</sup>
	Rivestimento	1–2 x Sikafloor®-264	~ 0.6-0.8 kg/m <sup>2</sup>

Temperatura del prodotto	Consultare la Scheda Dati Prodotto del prodotto singolo
--------------------------	---

<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 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.

**Temperatura del substrato / supporto** +10 °C min. / +30 °C max.

**Contenuto di umidità del substrato / supporto** Può essere applicato su calcestruzzo in fase di indurimento o calcestruzzo stagionato umido, senza velo d'acqua.  
In caso di calcestruzzo in fase di indurimento (> 24 ore dal getto), si consiglia di attendere almeno 3 giorni in modo che il ritiro iniziale del calcestruzzo avvenga prima della posa del sistema; tale accortezza permette di evitare il riflettersi delle fessure da ritiro del calcestruzzo sulla superficie del Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC.

**Tempo di attesa / sovracopertura** 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 ore	72 ore
+20°C	6 ore	48 ore
+30°C	4 ore	24 ore

Sikafloor®-81 EpoCem® può essere rivestito con uno strato impermeabile al vapore quando l'umidità superficiale scende al di sotto del 4%!

Non prima di:

<b>Temperatura substrato</b>	<b>Tempo di attesa</b>
+10°C	2 gg
+20°C	1 g
+30°C	1 g

<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Pedonabile</b>	<b>Traffico leggero</b>	<b>Indurito</b>
	+10 °C	~ 72 h	~ 6 gg	~ 10 gg
	+20 °C	~ 24 h	~ 4 gg	~ 7 gg
	+30 °C	~ 18 h	~ 2 gg	~ 5 gg

Nota: tali tempistiche sono approssimative e possono essere influenzate dal cambiamento delle condizioni ambientali.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Consultare la Scheda Dati Prodotto del prodotto singolo
<b>Durata di conservazione</b>	Consultare la Scheda Dati Prodotto del prodotto singolo
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Consultare la Scheda Dati Prodotto del prodotto singolo

## 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

- Assicurare sempre una buona ventilazione quando si applica Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC in uno spazio confinato per rimuovere l'eccesso di umidità.
- Proteggere Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore dalla posa.
- Proteggere da forte vento e sole diretto per prevenire una prematura essiccazione.
- Evitare l'applicazione con condizioni ambientali estreme (alta temperatura e bassa umidità) che possano causare una rapida essiccazione in quanto il sistema non permette l'utilizzo di additivi o rivestimenti per il controllo della stagionatura.
- Fessure statiche: riempire e livellare con resine epos-

sidiche Sikadur® o Sikafloor®.

- Fessure dinamiche (> 0.4 mm): devono essere valutate in situ e trattate con un nastro elastomerico o come se fossero dei giunti di movimento.

## 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'utente 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'utente 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  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Sistema  
Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC  
Febbraio 2017, Version 01.01  
020811900000000056

SikafloorMultiDurEB-14ECC-it-IT-(02-2017)-1-1.pdf