

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC

RIVESTIMENTO LISCIO COLORATO A BASE RESINA EPOSSIDICA SU MASSETTO EPOSSI-CEMENTIZIO

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC è un sistema di rivestimento epossidico liscio, colorato, duro, su substrati umidi.

## IMPIEGHI

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

Rivestimento su sottofondi in calcestruzzo e massetti cementizi nei casi di pavimentazioni industriali soggette a usura medio-pesante in officine meccaniche, magazzini, aree di lavorazione garages e laboratori.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buona resistenza meccanica e chimica
- Resistenza media agli shock termici
- Facile e rapido da applicare
- Proprietà di espansione termica simili al calcestruzzo
- Eccellente adesione su calcestruzzo giovane o stagionato sia asciutto che umido
- Eccellente resistenza meccanica iniziale e finale
- Eccellente resistenza ad acqua e olii
- Per uso in interni
- Non contiene solventi
- Non corrosivo per le armature in acciaio

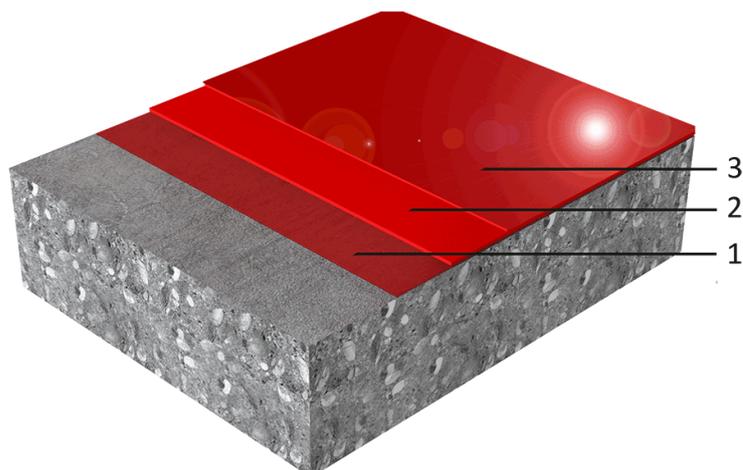
## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004 e provvisto di marcatura CE

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC



Strato	Prodotto
1. Primer	Sikafloor®-155 WN
2. Massetto autolivellante	Sikafloor®-81 EpoCem®
3. Rivestimento	Sikafloor®-264

Base chimica	Epossidica
Aspetto	Finitura liscia lucida
Colore	Disponibile in diversi colori
Spessore nominale	~ 2-4mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Fare riferimento alla resistenza chimica del Sikafloor®-264	
Resistenza termica	<b>Esposizione*</b>	<b>Caldo secco</b>
	Permanente	+50°C
	max. 7 gg	+80°C
	max. 12 h	+100°C

Resistenza limitata fino a +80°C per calore umido (es. lavaggio con acqua calda).

\*I valori riportati si intendono in assenza di contemporanea aggressione chimica e/o meccanica.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	<b>Sistema Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC</b>		
	<b>Strato</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>
	1. Primer	1 x Sikafloor®-155 WN	~ 0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup> diluito con 10 % di acqua
	2. Massetto autolivellante	1 x Sikafloor®-81 EpoCem®	~ 2.25 kg/m <sup>2</sup> /mm
	3. Rivestimento	1-2 x Sikafloor®-264	~ 0.6-0.8 kg/m <sup>2</sup>

Temperatura del prodotto	Fare riferimento alla relativa Scheda Dati Prodotto
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.
Umidità relativa dell'aria	80 % r.h. max.
Punto di rugiada	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 condensa e sbiancamento della superficie del rivestimento.

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

**Contenuto di umidità del substrato / supporto** Il sottofondo può essere asciutto, umido o non stagionato, ma senza ristagno di acqua.  
Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC può essere posato su supporti in calcestruzzo appena gettati (> 24 ore), si consiglia comunque di attendere almeno tre giorni dal getto affinché il calcestruzzo compia i primi movimenti di ritiro e assestamento che altrimenti si potrebbero ripercuotere sulla finitura.

**Tempo di attesa / sovracopertura** Prima di applicare Sikafloor®-81 EpoCem® su Sikafloor®-155 WN attendere:

<b>Temperatura 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 rivestito con resine impermeabili al vapore solo dopo che l'umidità superficiale sia < 4%!

Comunque 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

Questi tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni di cantiere quali temperatura e umidità relativa dell'aria.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Fare riferimento alla relativa Scheda Dati Prodotto
<b>Durata di conservazione</b>	Fare riferimento alla relativa Scheda Dati Prodotto
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Fare riferimento alla relativa Scheda Dati Prodotto

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

#### ▪ **Manutenzione**

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 Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC viene utilizzato in spazi confinati per rimuovere l'eccesso di umidità.
- Proteggere Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore dalla posa.
- Prevenire l'asciugatura prematura del prodotto proteggendo la superficie dal forte vento e dal sole diretto.
- Evitare applicazioni in condizioni ambientali estreme (alta temperatura e bassa umidità) che possono causare un indurimento troppo rapido in quanto il prodotto non consente l'utilizzo di trattamenti per l'indurimento.
- Fessure statiche: riempire e livellare con resine epossidiche Sikadur® o Sikafloor®.
- Fessure dinamiche (> 0.4 mm): da valutare in situ e se necessario applicare un nastro in materiale elastomerico o trattarlo come giunto di movimento.
- Per assicurare un'omogeneità del colore di finitura si raccomanda di utilizzare Sikafloor®-264 proveniente dallo stesso lotto di produzione.

## 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.

## 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



SikafloorMultiDurES-14ECC\_it\_IT\_(05-2017)\_1\_1.pdf

Scheda Dati Sistema

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC

Maggio 2017, Version 01.01

020811900000000006