

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® MultiDur ET-16 ECC

VERNICIATURA EPOSSIDICA COLORATA, ANTISCIVOLO PER SUPPORTI UMIDI

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur ET-16 ECC è un sistema epossidico colorato, rigido, antiscivolo, con finitura "a buccia d'arancia" per pavimenti industriali con umidità di risalita.

Esso fornisce un pavimento resistente, uniforme, a bassa manutenzione con una finitura lucida. Idoneo per condizioni di usura medio-normale in ambienti interni. Spessore ~ 2-4mm.

### IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur ET-16 ECC può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Su supporti cementizi o calcestruzzo con normale-media usura come aree di stoccaggio, di manutenzione, laboratori, garages e rampe di carico.
- Parcheggi multipiano e interrati, hangar e aree di produzioni umide come nell'industria alimentare e delle bevande.
- Pavimenti dove è richiesta la resistenza all'usura e la pulibilità

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Uniforme
- Antiscivolo
- Buone resistenze meccaniche
- Buone resistenze chimiche
- Resistenza media allo shock termico
- Applicazione facile e veloce
- Espansione termica simile al calcestruzzo
- Buona adesione con calcestruzzo umido o asciutto
- Buone resistenze meccaniche iniziali e finali
- Buona resistenza ad oli e acqua
- Per uso interno
- Non corrode le barre di armatura

### SOSTENIBILITÀ

- Conforme a LEED v4 MRc 2 (Opzione 1): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione – Dichiarazione EPD - Sikafloor®-155 WN
- Conforme a LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e vernici - Sikafloor®-155 WN, Sikafloor®-81 EpoCem
- IBU Dichiarazione di prodotto ambientale (EPD) - Sikafloor®-155 WN, Sikafloor®-81 EpoCem, Sikafloor®-264 N Thixo

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2 Sikafloor®-81 EpoCem®, Sikafloor®-264 N Thixo
- Prodotti per la riparazione del calcestruzzo strutturale EN 1504-3 Sikafloor®-81 EpoCem®
- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813 che rilascia il marchio CE - Sikafloor®-81 EpoCem®, Sikafloor®-264 N Thixo
- Test di compatibilità della vernice AA-0244, Sikafloor®-264 N, BMW Group, Report No. 170211291
- Test di conformità EN 1504-2, Sikafloor®-81 EpoCem, Sika, Approvazione No. 2116-CPD-0101
- Test di conformità EN 1504-3, Sikafloor®-81 EpoCem, Sika, Approvazione No. 2116-CPD-0101
- Test al fuoco secondo la EN 13501-1, Sikafloor®-81 EpoCem, MPA Dresden, Report No. 041706
- Test al fuoco secondo la EN 13501-1, Sikafloor®-81 EpoCem, Hoch, Report No. KB-Hoch-170138
- Test al fuoco secondo la EN 13501-1, Sikafloor®-264 N Thixo, Hoch, Report No. KB-Hoch-170622
- Test al fuoco secondo la ISO 11925-2, Sikafloor®-264 N Thixo, Hoch, Report No. PB-Hoch-170620
- Test al fuoco secondo la ISO 9239-1, Sikafloor®-264 N Thixo, Hoch, Report No. PB-Hoch-170621
- Test di migrazione secondo la EN 23270, Sikafloor®-81 EpoCem, kiwa, Report No. P 8740a
- Contatto indiretto con il cibo secondo (EU) 1935/2004, Sikafloor®-264 N Sikafloor®-264 N LO, Feseni Bericht, Test report No. 3419034-01

- Comportamento di degassificazione VOC/SVOC ISO 14644-8, Sikafloor®-264 N, CSM Statement of Qualification, Fraunhofer IPA, Report No. SI 1709-952
- Emissione di particelle secondo la ISO 14644-1, Sikafloor®-264 N, CSM Statement of Qualification, Fraunhofer IPA Report No. SI 1709-952
- Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1, Sikafloor®-161 + Sikafloor®-264 N, Bfl-s1
- Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1, Sikafloor®-161 + Sikafloor®-264 N + Sikafloor®-264 N Thixo
- Test allo scivolamento secondo la DIN 51130, Sikafloor®-81 EpoCem, Roxeler, Certificate No. 020044-17-7
- Test allo scivolamento secondo la DIN 51130, Sikafloor®-264 N Thixo, Roxeler, Certificates No. 020044-17-19, 020044-17-2, 020044-17-20, 020044-17-3, 020044-17-4

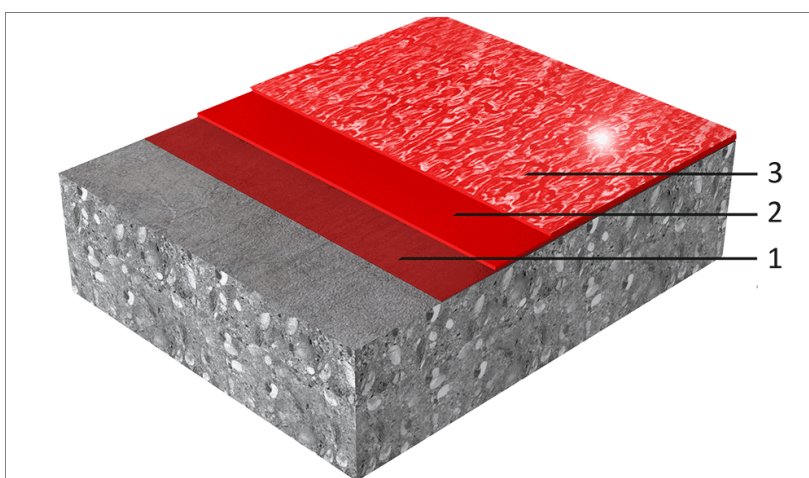
Test allo scivolamento secondo la DIN 51131, Sikafloor®-81 EpoCem, Roxeler, Certificates No. 020044-17-7a, 020044-17-8a

- Test allo scivolamento secondo la DIN 51131, Sikafloor®-264 N Thixo, Roxeler, Certificate No. 020044-17-20a, 020044-17-2a, 020044-17-3a, 020044-17-4a, 020044-17-9a
- Test secondo EN 13892, Sikafloor®-81 EpoCem, Hartl, Report No. 1-27679/1
- Test secondo EN 1504, Sikafloor®-81 EpoCem, SCERT, Certificate No. 2116-CPD-0101
- Test secondo EN 1504-2, Sikafloor®-81 EpoCem, Applus, Report No. 09/349-963
- Test secondo EN 1504-3, Sikafloor®-81 EpoCem, Applus, Report No. 09/351-965
- Test di permeabilità all'acqua secondo la DIN 1048-5, Sikafloor®-81 EpoCem, Polymer Institut, Report No. P 3439

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Struttura del sistema

### Sikafloor® MultiDur ET-16 ECC



#### Strato

- Primer
- Strato di livellamento
- Finitura

#### Prodotto

- |                              |
|------------------------------|
| Sikafloor®-155 WN            |
| Sikafloor®-81 EpoCem®        |
| 1-2 × Sikafloor®-264 N Thixo |

### Base chimica

Epossidica

### Aspetto

a buccia d'arancia, antiscivolo, lucida

### Colore

Disponibile in vari colori

### Spessore nominale

~2-4 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

### Durezza Shore D

~76 (7 gg / +23 °C)

(DIN 53 505)

### Adesione per trazione

> 1,5 N/mm<sup>2</sup> (rottura del calcestruzzo)

(ISO 4624)

### Resistenza chimica

Sikafloor®- 264 N Thixo resiste a varie resistenze chimiche. Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

#### Scheda Dati Sistema

Sikafloor® MultiDur ET-16 ECC  
Febbraio 2020, Version 01.01  
020811900000000081

**Resistenza termica**

<b>Esposizione*</b>	<b>Calore secco</b>
Permanente	+50 °C
Breve contatto max. 7 giorni	+80 °C
Breve contatto max. 12 h	+100 °C

Brevi contatti umidità/calore secco\* fino a +80°C dove l'esposizione è solo occasionale (come la pulizia a vapore, ecc)

\* Assenza di contemporanea aggressione chimica e/o meccanica

**Resistenza a slittamento / scivolamento R9**

(DIN 51130)

**INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE****Consumo**

Fare riferimento alla "Struttura del sistema"

Sikafloor® MultiDur ET-16 ECC (~2-4 mm)

<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 il 10 % di acqua
2. Strato di livellamento	1 x Sikafloor®-81 Epo-Cem®	~2,25 kg/m <sup>2</sup> /mm
3. Finitura	1-2 x Sikafloor®-264 N Thixo	~0,5-0,8 kg/m <sup>2</sup> per mano

**Temperatura ambiente**

+10 °C min. / +30 °C max.

**Umidità relativa dell'aria**

80 % max.

**Punto di rugiada**

Attenzione alla condensa.

Il supporto e il materiale non indurito deve essere +3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa e lo sbiancamento della superficie del prodotto applicato.

**Temperatura del substrato / supporto**

+10 °C min. / +30 °C max.

**Contenuto di umidità del substrato / supporto**

Può essere applicato su calcestruzzo umido o appena gettato senza ristagni di acqua. Sebbene sia idoneo per l'applicazione su calcestruzzo appena gettato (> 24 ore), è consigliato attendere almeno 3 giorni per il ritiro precoce del calcestruzzo al fine di prevenire la comparsa di crepe da contrazione del calcestruzzo sul massetto e sul rivestimento.

**Tempo di attesa / sovracopertura**

Prima di applicare Sikafloor®-81 EpoCem® su Sikafloor®-155 WN attendere:

<b>Temperatura del supporto</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 sovrarivestito con un rivestimento quando l'umidità è <4 % in peso e non prima di:

<b>Temperatura del supporto</b>	<b>Tempo di attesa</b>
+10 °C	2 giorni
+20 °C	1 giorno
+30 °C	1 giorno

I tempi sono approssimativi e possono cambiare a seconda delle condizioni ambientali ed in particolar modo dalla temperatura e dall'umidità.

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Totale indurimento
	+10 °C	~72 h	~6 giorni	~10 giorni
	+20 °C	~24 h	~4 giorni	~7 giorni
	+30 °C	~18 h	~2 giorni	~5 giorni

I tempi sono approssimativi e possono cambiare a seconda delle condizioni ambientali ed in particolar modo dalla temperatura e dall'umidità.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Fare riferimento alle schede di prodotto
Durata di conservazione	Fare riferimento alle schede di prodotto
Condizioni di immagazzinamento	Fare riferimento alle schede di prodotto

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

Sika® Method Statement: Metodo di pulizia per i pavimenti Sikafloor®

### ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika® Method Statement: Metodo di pulizia per i pavimenti Sikafloor®
- Sika® Method Statement: Miscelazione e applicazione dei prodotti Sikafloor.
- Sika® Method Statement: Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Skafloor®".
- Schede tecniche dei prodotti

### LIMITAZIONI

- Garantire sempre un'adeguata ventilazione di aria fresca quando si usa Sikafloor® MultiDur ET-16 ECC in spazi confinati per evitare problemi di indurimento
- Dopo l'applicazione il prodotto deve essere protetto dalla condensa, umidità e acqua per almeno 24 ore
- Sotto la radiazione solare diretta possono verificarsi discolorazioni e differenze di colore, ma che non influenzano le performance del rivestimento.
- I giunti di costruzione e le fessure statiche esistenti sul supporto devono essere pretrattate usando resine della gamma Sikadur® o Sikafloor® per riempire e livellare il vuoto creato ed evitare la perdita di materiale durante l'applicazione.
- L'incorretto trattamento delle fessure possono essere visibili sul pavimento in resina e può ripercuotersi sulla durabilità dello stesso.
- Per l'esatto colore, assicurarsi di applicare Sikafloor® MultiDur ET-16 ECC in ogni area proveniente dallo stesso lotto di produzione
- In alcune condizioni, con pavimento riscaldato o alte

temperature ambientali combinate con un alto carico, possono essere visibili degli avvallamenti sulla resina.

- Se viene richiesto di riscaldare l'ambiente non usare riscaldatori a gas, oli, paraffina o altri combustibili fossili. Questi producono una grande quantità di CO<sub>2</sub> e vapore acqueo che possono variare l'effetto finale della superficie. Usare 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.

## 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

### **Scheda Dati Sistema**

Sikafloor® MultiDur ET-16 ECC  
Febbraio 2020, Version 01.01  
020811900000000081

SikafloorMultiDurET-16ECC-it-IT-(02-2020)-1-1.pdf

