

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® MultiDur ES-15 ECC

SISTEMA DI RIVESTIMENTO PER PAVIMENTI EPOSSIDICO, COLORATO E LISCIO PER SUPPORTI UMIDI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur ES-15 ECC è un sistema di rivestimento per pavimenti a base di resina epossidica bi-componente che può fornire una finitura lucida liscia resistente, uniforme, a bassa manutenzione su supporti umidi. Per condizioni di usura medio-pesanti. Spessore 2,0-4,0 mm. Uso interno.

IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur ES-15 ECC può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Su massetti cementizi e su calcestruzzo con normale usura fino a media pesante, ad es. magazzini di stoccaggio e montaggio, officine di manutenzione, garage e rampe di carico.
- Per la produzione, le aree di lavorazione, i magazzini, i ponti per parcheggi.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Uniforme
- Buona resistenza meccanica e chimica
- Buona resistenza all'usura e all'abrasione
- Facile applicazione
- Impermeabile
- Finitura lucida
- Facile pulizia
- Bassa manutenzione
- Eccellente adesione su calcestruzzo in fase di indurimento e su calcestruzzo stagionato sia asciutto che umido

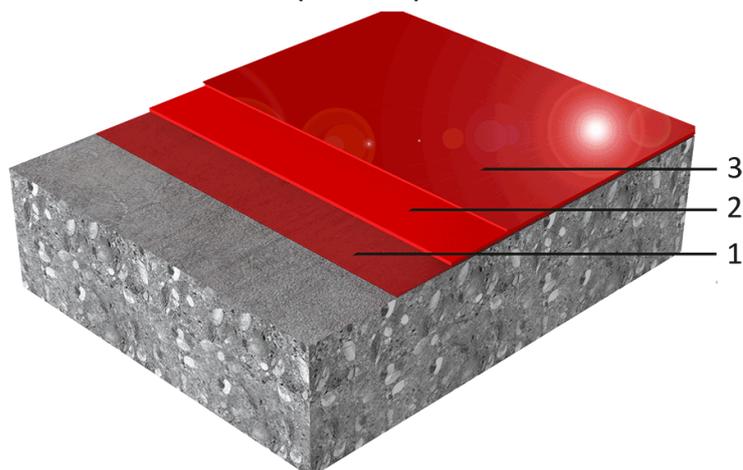
CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

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

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiDur ES-15 ECC (~ 2–4 mm)



Strato

1. Primer
2. Strato di livellamento
3. Finitura

Prodotto

- Sikafloor®-155 WN
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sikafloor®-264 N

Base chimica	Epossidico
Aspetto	Finitura lucida e antiscivolo
Colore	Disponibile in diversi colori
Spessore nominale	~ 2,0–4,0mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica Resistente a molte sostanze chimiche. Contattare il supporto tecnico Sika per informazioni specifiche.

Resistenza termica

Esposizione*

- | |
|-----------------------------|
| Permanente |
| Breve termine max. 7 giorni |
| Breve termine max. 12 h |

Calore asciutto

- | |
|---------|
| +50 °C |
| +80 °C |
| +100 °C |

Calore umido / umido a breve termine * fino a +80 ° C dove l'esposizione è solo occasionale (pulizia a vapore, ecc.)

* Nessuna esposizione chimica e meccanica simultanea.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo

Sikafloor® MultiDur ES-15 ECC (~ 2–4 mm)

Strato

1. Primer
2. Strato di livellamento
3. Finitura

Prodotto

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

Consumo

- ~ 0,3–0,5 kg/m² diluito con 10 % water
- ~ 2,25 kg/m²/mm
- ~ 0,6–0,8 kg/m²

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 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

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

Temperatura del supporto	Minimo	Massimo
+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 uno strato impermeabile al vapore quando l'umidità superficiale scende al di sotto del 4%

Non prima di:

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

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

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

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Consultare la Scheda Dati Prodotto del singolo prodotto
Durata di conservazione	Consultare la Scheda Dati Prodotto del singolo prodotto
Condizioni di immagazzinamento	Consultare la Scheda Dati Prodotto del singolo prodotto

MANUTENZIONE

PULIZIA

Vedere "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®"

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika® Method Statement: "Miscelazione e applicazioni dei sistemi di pavimentazione"
- Sika® Method Statement: "Valutazione e preparazione di superfici per sistemi di pavimentazione"

LIMITAZIONI

- Sikafloor®-155 WN e Sikafloor®-81 Epo-Cem®: fare riferimento alle limitazioni del singolo prodotto.
- Proteggere Sikafloor® MultiDur ES-15 ECC da umidità, condensa e 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 una corrispondenza esatta dei colori, assicurarsi che Sikafloor®-264 N in ciascuna area sia applicato dagli stessi numeri di lotto di controllo.
- In determinate condizioni, il riscaldamento a pavimento o temperature ambiente elevate combinate con un carico elevato possono causare rientranze nella resina. Se è richiesto il riscaldamento, non utilizzare gas, olio, paraffina o altri riscaldatori a combustibile fossile, che producono grandi quantità di CO₂ e H₂O 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.

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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Sistema
Sikafloor® MultiDur ES-15 ECC
Maggio 2018, Version 01.01
020811900000000083

SikafloorMultiDurES-15ECC-it-IT-(05-2018)-1-1.pdf