

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC

SISTEMA DI RIVESTIMENTO A PAVIMENTO, EPOSSIDICO, COLORATO, ANTISCIVOLO PER SUPPORTI UMIDI.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC è un sistema di rivestimento per pavimenti a base di resina epossidica, colorata, bicomponente, che può fornire una finitura lucida resistente all'usura, senza giunti, a bassa manutenzione e antiscivolo quando spolverato con sabbia di quarzo su substrati umidi. Per condizioni di usura medio-pesanti. Spessore 2,0-4,0 mm. Uso interno.

IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur EB-12 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.
- Sui ponti per parcheggi multipiano e sotterranei e per aree con presenza di umidità, ad es. industria per bevande e alimentari

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Senza saldatura
- Buona resistenza meccanica e chimica
- 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

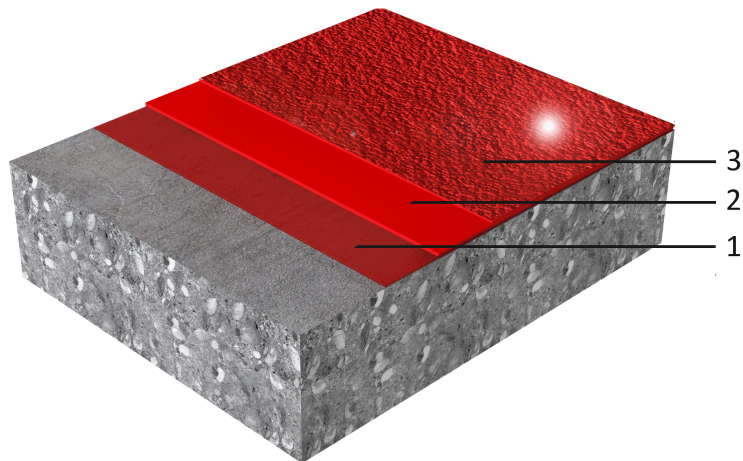
- Fare riferimento alle singole schede tecniche del prodotto all'interno della struttura del sistema

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

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

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC (~ 2–4 mm)



Strato

1. Primer
2. Strato livellante + spolvero a rifiuto
3. Rivestimento

Prodotto

Sikafloor®-155 WN
Sikafloor®-81 EpoCem® + spolvero di sabbia di quarzo 0,3–0,8 mm
Sikafloor®-264 N

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	~ 2,0–4,0 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	~35 mg (CS 10/1000/1000) (8 giorni / +23 °C) (DIN 53 109 (Abrasiometro Taber))
Resistenza a compressione	60 N/mm ² (28 giorni a 23 °C / 50 % R.H.) (EN 13892-2)
Resistenza a trazione	14 N/mm ² (28 giorni a 23 °C / 50 % R.H.) (EN 13892-2)
Adesione per trazione	> 1,5 N/mm ² (rottura del calcestruzzo) (ISO 4624)
Resistenza chimica	Resistente a molte sostanze chimiche. Contattare il supporto tecnico Sika per informazioni specifiche.
Coefficiente di attrito	μ = 0,54 (DIN 51131)
Resistenza a slittamento / scivolamento	R11 V4 (DIN 51130)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo
	1.Primer	1 × Sikafloor®-155 WN	~ 0,3–0,5 kg/m ² diluito con 10 % di acqua
	2.Massetto autolivellante	Sikafloor®-81 EpoCem®	~2,25 kg/m ² /mm
	3.Spolvero a rifiuto	Sabbia di quarzo 0.3-0.8 mm in eccesso	~ 4–6 kg/m ²
	4.Rivestimento	1–2 × Sikafloor®-264 N	~ 0,6–0,8 kg/m ²

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 substrato	Minimo	Massimo
+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:

Temperatura sdel substrato	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	Indurito
	+10 °C	~ 72 ore	~ 6 giorni	~ 10 giorni
	+20 °C	~ 24 ore	~ 4 giorni	~ 7 giorni
	+30 °C	~ 18 ore	~ 2 giorni	~ 5 giorni

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

MANUTENZIONE

PULIZIA

Verdere "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 EB-12 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'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

SikafloorMultiDurEB-12ECC-it-IT-(05-2018)-1-1.pdf

Scheda Dati Sistema
Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC
Maggio 2018, Version 01.01
020811900000000079

