

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO CON FINITURA A SPOLVERO SU BARRIERA AL VAPORE IN EPOSSI-CEMENTO.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC è un rivestimento epossidico colorato antiscivolo per pavimenti industriali su supporti umidi.

IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza. Per pavimenti industriali soggetti a usura medio-alta es. magazzini, officine, parcheggi e laboratori.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza meccanica e all'usura
- Buona resistenza chimica
- Resistenza media agli shock termici
- Antiscivolo
- 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

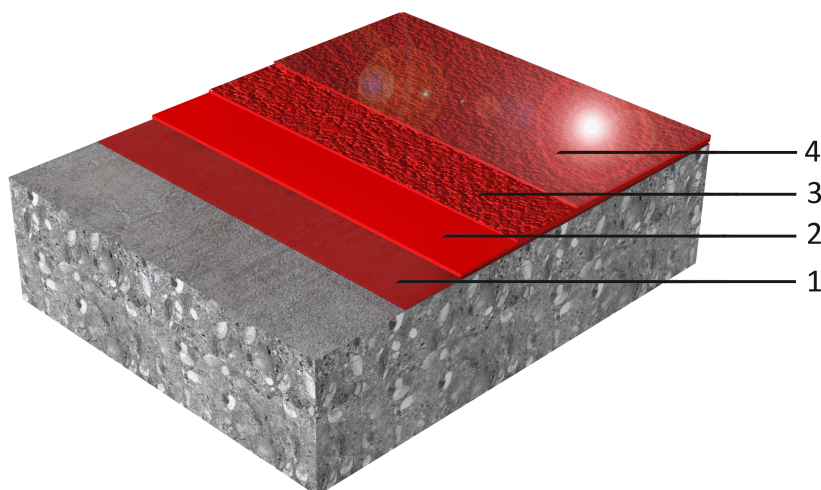
CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

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

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC



Strato

1. Primer
2. Massetto livellamento
3. Strato base & spolvero
4. Rivestimento

Prodotto

- Sikafloor®-155 WN
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sikafloor®-263 SL + spolvero con sabbia di quarzo 0.3-0.8 mm
- Sikafloor®-264

Base chimica	Resina epossidica
Aspetto	Finitura lucida antiscivolo
Colore	Disponibile in diversi colori
Spessore nominale	~ 2-4mm

INFORMAZIONI TECNICHE

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

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo

Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC

Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	1 x Sikafloor®-155 WN	~ 0.3-0.5 kg/m ² diluito con 10 % di acqua
2. Massetto livellamento	1 x Sikafloor®-81 EpoCem®	~ 2.25 kg/m ² /mm
3. Strato base	1 x Sikafloor®-263 SL	~ 4 kg /m ² (2 kg/m ² resina + 2 kg/m ² sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm)
Spolvero a rifiuto	Sabbia di quarzo 0.3-0.8 mm	~ 4-6 kg/m ²
4. Rivestimento	1-2 x Sikafloor®-264	~ 0.6-0.8 kg/m ²

Temperatura del prodotto	Vedere la Scheda Dati Prodotto del relativo prodotto.
Temperatura ambiente	+10 °C min / +30 °C max
Umidità relativa dell'aria	80 % 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 Il sottofondo può essere asciutto, umido o non stagionato, ma senza ristagno di acqua ed deve avere una resistenza al pull off di almeno 1.5 N/mm². Sikafloor® MultiDur EB-24 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:

Temperatura substrato	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 resine impermeabili al vapore solo dopo che l'umidità superficiale sia < 4%!

Comunque non prima di :

Temperatura substrato	Tempo di attesa
+10°C	2 gg
+20°C	1 gg
+30°C	1 gg

Prima di applicare Sikafloor®-264 su Sikafloor®-263 SL attendere:

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	30 h	48 h
+20 °C	24 h	24 h
+30 °C	16 h	30 h

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

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Vedere la Scheda Dati Prodotto del relativo prodotto.
Durata di conservazione	Vedere la Scheda Dati Prodotto del relativo prodotto.
Condizioni di immagazzinamento	Vedere la Scheda Dati Prodotto del relativo prodotto.

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 Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC viene utilizzato in spazi confinati per rimuovere l'eccesso di umidità.
- Proteggere Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore dalla posa.
- Prevenire l'asciugatura prematura del prodotto pro-

teggendo 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 elastomero o trattarlo come giunto 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'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
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Sistema
Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC
Marzo 2018, Version 02.01
020811900000000018

SikafloorMultiDurEB-24ECC-it-IT-(03-2018)-2-1.pdf