

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO CON FINITURA A BUCCIA D'ARANCIA SU BARRIERA LA VAPORE IN EPOSSI-CEMENTO.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC è un rivestimento epossidico rigido, colorato, con finitura a buccia d'arancia, per pavimenti industriali su supporti umidi.

IMPIEGHI

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

- Rivestimento di sottofondi in calcestruzzo e massetti cementizi in caso di pavimentazioni industriali soggette a usura medio-pesante come officine meccaniche, magazzini, aree di lavorazione, garages e rampe di carico.
- Per parcheggi multipiano e interrati, hangar, aree di processo a umido nell'industria delle bevande e alimentare, ecc.
- Rivestimenti a buccia d'arancia in aree che richiedono effetto antiscivolo e facile pulizia.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buona resistenza meccanica e chimica
- Discreta resistenza a shock termici
- Facile e veloce da applicare
- Proprietà di espansione termica simili al calcestruzzo
- Eccellente adesione su sia su getti freschi che induriti sia umidi che asciutti
- Eccellenti proprietà meccaniche con rapido sviluppo delle stesse
- Eccellente resistenza a acqua e oli
- Per interni
- Non contiene solventi
- Non corrosivo per l'acciaio

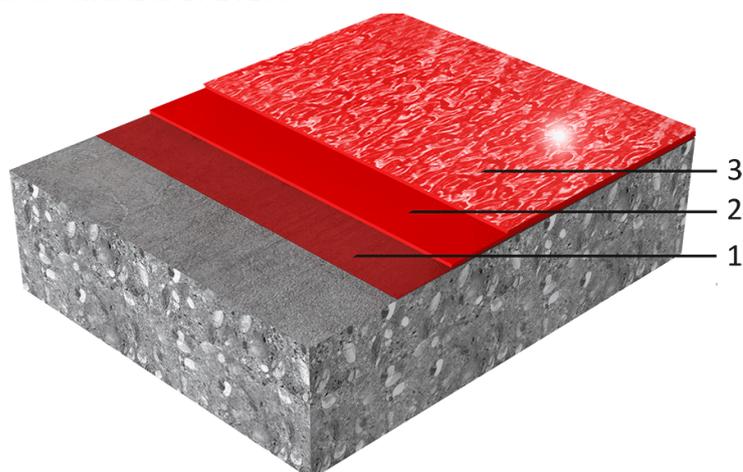
CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Pulibilità "Eccellente" (VDMA "Riboflavin test for low germ or sterile process technologies").
- Antiscivolo classe R9 secondo la DIN 51130 e la BGR 181.
- Conforme ai requisiti della EN 13813 e della EN 1504-2

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC



Strato

1. Primer
2. Massetto di livellamento
3. Rivestimento

Prodotto

- Sikafloor®-155 WN
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- 1-2 x Sikafloor®-264 Thixo

Base chimica

Resina epossidica

Aspetto

Finitura lucida a buccia d'arancia

Colore

Disponibile in diversi colori

Spessore nominale

~2-4mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D

~76 (7 gg / +23 °C)

(DIN 53 505)

Adesione per trazione

> 1.5 N/mm² (rottura del calcestruzzo)

(ISO 4624)

Resistenza chimica

Fare riferimento alla resistenza chimica del Sikafloor®- 264 Thixo

Resistenza termica

Esposizione*

Caldo secco

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.

Resistenza a slittamento / scivolamento

R9

(DIN 51130)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC

Strato

Prodotto

Consumo

1. Primer

1 x Sikafloor®-155 WN

~0.3-0.5 kg/m² diluito con 10 % di acqua

2. Massetto livellamento

1 x Sikafloor®-81 EpoCem®

~2.25 kg/m²/mm

3. Rivestimento

1-2 x Sikafloor®-264 Thixo

~0.5-0.8 kg/m² per strato

Temperatura del prodotto

Fare riferimento alle relative Scheda Dati 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. Sikafloor® MultiDur ET-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 ripercuoterebbero anche sullo strato di Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC.			
Tempo di attesa / sovracopertura	Prima di applicare Sikafloor®-81 EpoCem® su Sikafloor®-155 WN attendere:			
	Temperatura supporto	Min	Max	
	+10 °C	12 h	72 h	
	+20 °C	6 h	48 h	
	+30 °C	4 h	24 h	
	Per l'applicazione su Sikafloor®-81 EpoCem® di rivestimenti impermeabili al vapore, attendere che l'umidità superficiale scenda sotto il 4%, e comunque non attendere meno di:			
	Temperatura supporto	Tempo di attesa		
	+10 °C	2 gg		
	+20 °C	1 gg		
	+30 °C	1 gg		
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	Fare riferimento alle relative Scheda Dati Prodotto
Durata di conservazione	Fare riferimento alle relative Scheda Dati Prodotto
Condizioni di immagazzinamento	Fare riferimento alle relative 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 dell'ambiente di posa per ridurre l'eccesso di umidità.
- Proteggere il prodotto dall'acqua per almeno 24 ore dalla posa.
- Evitare che il prodotto asciughi troppo rapidamente dopo la posa, proteggerlo dal vento o forti correnti d'aria, non esporlo alla luce solare diretta quando ancora fresco.
- Le applicazioni in condizioni estreme (alte temperature e bassa umidità) che possono causare il rapido essiccamento del prodotto devono essere evitate in quanto non è possibile l'uso di curing-compound.
- Fessura statica: priempimento e livellamento con resine epossidiche Sikadur® o Sikafloor®.
- Per assicurare un'omogeneità del colore di finitura si raccomanda di utilizzare Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC proveniente dallo stesso lotto di produzione.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o ele-

vate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi di punta lascino impronte sul rivestimento resinoso.

- Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento. Utilizzare 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



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

Scheda Dati Sistema
Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC
Marzo 2018, Version 02.01
020811900000000003

SikafloorMultiDurET-14ECC-it-IT-(03-2018)-2-1.pdf