

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® MultiDur ET-31 ECF/V

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE, AD ELEVATA RESISTENZA CHIMICA, ELETTRO-CONDUTTIVO, PER APPLICAZIONE SU SUPERFICI VERTICALI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur ET-31 ECF/V è un sistema epossidico, bicomponente, elettro-conduttivo, colorato, con elevata resistenza chimica. "Composizione epossidica a totale contenuto di solidi secondo il metodo di prova Deutsche Bauchemie e.V. (Associazione tedesca per i prodotti chimici in edilizia)".

IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur ET-31 ECF/V può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

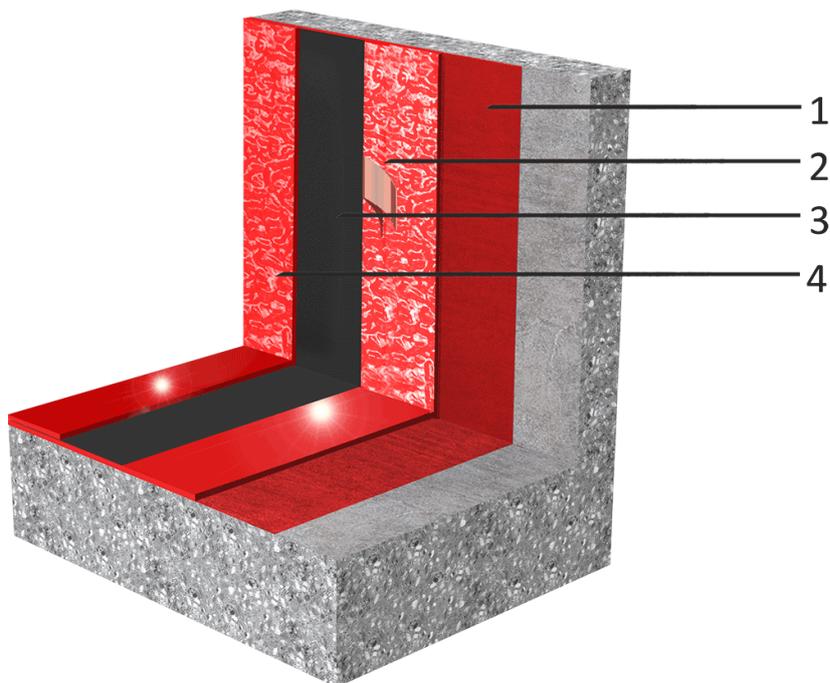
- Rivestimenti ad elevata resistenza chimica per calcestruzzo e massetti in aree di contenimento per evitare le infiltrazioni e inquinamento delle acque nei terreni (in accordo con la tabella di resistenza).
- Rivestimento protettivo elettricamente conduttivo per aree soggette ad attacchi chimici e meccanici in magazzini e locali di produzione.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ottima resistenza chimica
- Elevata resistenza meccanica
- Impermeabile
- Resistente all'abrasione
- Elettro-conduttivo
- Buona resistenza alla colatura

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema



1. Primer	Sikafloor®-156/-160/-161
2. Strato base conduttivo + connessioni a terra	Sikafloor®-381 ECF caricato con 2.5 - 4.0 % Stellmittel T + Sika® Earthing Kit
3. Primer conduttivo	Sikafloor®-220 W Conductive
4. Rivestimento conduttivo	Sikafloor®-381 ECF caricato con 2.5 - 4.0 % Stellmittel T

Ottemperare alla configurazione del sistema così come descritta, senza apportare alcuna modifica.

Base chimica	Epossidica
Aspetto	Finitura a buccia d'arancia, semi-lucida
Colore	Vasta gamma di colori disponibili. Colori accesi possono presentare lievi differenze rispetto ai corrispettivi colori della tabella RAL a causa della natura delle fibre di carbonio incorporate nel prodotto. Sotto l'esposizione diretta delle radiazioni solari possono verificarsi scolorimenti o viraggi di colore, ciò non ha alcuna influenza sulla funzionalità e sulle prestazioni del rivestimento.
Spessore nominale	~ 1.5 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Comportamento elettrostatico	Resistenza a terra ¹	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Resistenza media tipica a terra ²	$R_g < 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)

¹ Secondo la IEC 61340-5-1 e la ANSI/ESD S20.20.

² Le letture possono variare in base alle condizioni ambientali (es. temperatura e umidità) e alle misurazioni.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo	
	Primer	Sikafloor®-156/-160/-161	1-2 x ~ 0.3 - 0.5 kg/m ²	
	Rasatura a zero (se richiesto)	Sikafloor®-156/-160/-161	Riferirsi alla PDS del Sikafloor®-156/-160/-161	
	Strato base conduttivo	Sikafloor®-381 ECF caricato con 2.5 - 4.0 % Stellmittel T	1 x 1.25 kg/m ²	
	Connessioni a terra	Sika® Earthing Kit	1 connessione a terra ogni circa 200 -300 m ² , min. 2 per stanza.	
	Primer conduttivo	Sikafloor®-220 W Conductive	1 x 0.08 - 0.10 kg/m ²	
	Rivestimento conduttivo	Sikafloor®-381 ECF caricato con 2.5 - 4.0 % Stellmittel T	1 x 1.25 kg/m ²	
I consumi sono teorici e non considerano sfridi o eventuali ulteriori consumi di materiale dovuti alla porosità, al profilo superficiale del substrato ecc.				
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.			
Umidità relativa dell'aria	80 % U.R. max.			
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! Il supporto deve avere una temperatura almeno 3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione o difetti della finitura..			
Temperatura del substrato / supporto	+10 °C min. / +30 °C max.			
Contenuto di umidità del substrato / supporto	L'umidità relativa del supporto non deve superare il 4% (igrometro Sika® Tramex, igrometro a carburo o essiccazione in forno) e non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene).			
Tempo di attesa / sovracopertura	Prima di applicare Sikafloor®-381 ECF su Sikafloor®-156/160/161 attendere:			
	Temperatura substrato	Minimo	Massimo	
	+10 °C	24 h	4 gg	
	+20 °C	12 h	2 gg	
	+30 °C	8 h	1 g	
	Prima di applicare Sikafloor®-220 W Conductive su Sikafloor®-381 ECF attendere:			
	Temperatura substrato	Minimo	Massimo	
	+10 °C	48 hours	3 days	
	+20 °C	24 hours	2 days	
	+30 °C	12 hours	1 days	
	Prima di applicare Sikafloor®-381 ECF su Sikafloor®-220 W Conductive attendere:			
	Temperatura substrato	Minimo	Massimo	
	+10 °C	26 h	7 gg	
	+20 °C	17 h	5 gg	
	+30 °C	12 h	4 gg	
I tempi indicati sono approssimativi e sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere, in particolare temperatura e umidità relativa dell'aria.				
Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurito
	+10 °C	~ 24 h	~ 3 gg	~ 10 gg
	+20 °C	~ 18 h	~ 2 gg	~ 7 gg
	+30 °C	~ 12 h	~ 1 gg	~ 5 gg
Questi tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni di cantiere quali temperatura e umidità relativa dell'aria.				

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.

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

- A causa della natura delle fibre carbonio che rendono lo strato conduttivo, possono formarsi delle irregolarità della superficie. Questo non influenza le prestazioni del rivestimento.
- Non applicare Sikafloor® MultiDur ET-31 ECF/V su substrati che presentano pressione vapore.
- Non spolverare a rifiuto il primer.
- Proteggere Sikafloor® MultiDur ET-31 ECF/V dall'acqua e dalla condensa per 24 ore dall'applicazione.
- Applicare Sikafloor® MultiDur ET-31 ECF/V quando la superficie dello strato di primer è asciutta (fuori polvere). In caso contrario, c'è il rischio di arricciamento ed effetti negativi sulle proprietà conduttive.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate 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.
- La non corretta valutazione e il trattamento delle crepe può comportare il ripercuotersi delle stesse sulla superficie, può portare a una riduzione della vita utile e a una riduzione o interruzione della conducibilità.
- Si consiglia di rivestire ogni locale con lo stesso numero di partita di materiale per avere uniformità cromatica della superficie.
- Le misurazioni sulla finitura a buccia d'arancia possono essere alterate dall'andamento del profilo della superficie.
- La persona che effettua il test, le condizioni ambientali, l'attrezzatura di misurazione e la pulizia del pavimento hanno forte influenza sui risultati delle misurazioni.

Tutti i valori del sistema Sikafloor® MultiDur ET-31 ECF/V dichiarati in questa Scheda Dati Sistema (a parte quelli relativi a certificati) sono stati misurati sotto le seguenti condizioni:

Condizioni ambientali:	+23 °C/50%
Apparecchio di misurazione delle resistenza a terra:	Metriso 2000 (Warmbier) o similare
Sonda per la resistenza di superficie:	Elettrodo Tripod secondo la DIN EN 1081

È fortemente raccomandato seguire la tabella sotto per ricavare il numero di misurazione di conduttività da effettuare:

Area di posa	Numero di misurazioni
< 10 m ²	6 misurazioni
< 100 m ²	10-20 misurazioni
<1000 m ²	50 misurazioni
<5000 m ²	100 misurazioni

In caso di valori minori o maggiori di quelli richiesti, altre misurazioni dovranno essere svolte, a circa 30 cm di distanza del punto con lettura insufficiente. Se le nuove letture sono in accordo con i requisiti, l'intera area è idonea.

Istallazione dei connettori di terra: consultare il Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".

Numero di connessioni a terra: almeno 2 per stanza. Il numero ottimale di connettori a terra dipende dalle condizioni locali e dovrebbe essere specificato tramite idonei disegni.

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 ET-31 ECF/V
Febbraio 2017, Version 01.01
020811900000000034

SikafloorMultiDurET-31ECFV-it-IT-(02-2017)-1-1.pdf