

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-220 W Conductive

PRIMER EPOSSIDICO BICOMPONENTE ELETTROCONDUTTIVO

**DESCRIZIONE DI PRODOTTO**

Sikafloor®-220 W Conductive Conductive è una resina epossidica bicomponente in dispersione acquosa, additivata con speciali cariche elettroconduttive. Sikafloor®-220 W Conductive viene utilizzato in diversi sistemi. Per ulteriori dettagli riferirsi alle Schede Dati Sistema menzionate nel paragrafo "INFORMAZIONI DI SISTEMA".

IMPIEGHI

Sikafloor®-220 W Conductive può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Sikafloor®-220 W Conductive viene impiegato esclusivamente come strato conduttivo sotto i rivestimenti antistatici Sikafloor® (ad esempio Sikafloor®-262 AS N, -262 AS N Thixo, -235 ESD, -266 ECF CR, -269 ECF CR, -381 ECF e -390 ECF).
- Rivestimento elettricamente conduttivo su supporti cementizi e calcestruzzo per svariati usi industriali

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Alta conducibilità elettrica
- Facilmente lavorabile
- Economico

SOSTENIBILITÀ

- Conforme al LEED v2009 IEQc EQ 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e Rivestimenti

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcato CE e DoP secondo EN 1504-2 - prodotto per la protezione delle superfici in calcestruzzo - rivestimento
- Marcato CE e DoP secondo EN 13813 - materiale per massetti resinosi ad uso interno negli edifici
- Sovraverniciabile in accordo con VW-standard PV 3.10.7 Test report 09-09-132-5.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Epossidica in dispersione acquosa		
Imballaggio	Parte A	contenitori da 4.98 kg	
	Parte B	contenitori da 1.02 kg	
	Parte A + B	6 kg	
Aspetto / Colore	Resina - parte A	Nero, liquido	
	Induritore - parte B	Bianco, liquido	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi ben chiusi, non danneggiati ed in ambienti asciutti e freschi, a temperature comprese tra +5°C e +30°C. Proteggere dal gelo		
Densità	Parte A	1.15 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	1.06 kg/l	
	Resina miscelata	1.04 kg/l	
	Valori di densità misurati a +23°C		
Contenuto di solidi in peso	~ 44%		
Contenuto di solidi in volume	~ 34%		

INFORMAZIONI TECNICHE

Comportamento elettrostatico	Resistenza tipica alla presa di terra: $R_g \leq 10^4 \Omega$	(DIN EN 1081)
	I valori possono variare in funzione delle condizioni ambientali (es. temperatura, umidità) e dell'attrezzatura utilizzata per la misurazione.	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Sikafloor®-220 W Conductive è un componente dei seguenti sistemi. Per informazioni dettagliate riferirsi alle Schede Dati Sistema di:	
	Sikafloor® Multidur ET-14 ECF	Sistema epossidico, conduttivo, monocromatico, applicato a rullo, con effetto buccia d'arancia.
	Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Sistema epossidico, conduttivo, monocromatico, liscio.
	Sikafloor® Multidur ES-24 ESD	Sistema ESD epossidico, conduttivo, monocromatico, liscio, applicato a rullo.
	Sikafloor® Multidur ES-25 ESD	Sistema ESD epossidico, ad alte prestazioni, monocromatico, liscio.
	Sikafloor® Multidur ET-25 ESD	Sistema ESD epossidico, ad alte prestazioni, monocromatico, con effetto buccia d'arancia.
	Sikafloor® Multidur ES-31 ECF	Sistema epossidico, conduttivo, liscio, chimico-resistente.
	Sikafloor® Multidur ES-31 ECF/V	Sistema epossidico, conduttivo, liscio, chimico-resistente, per aree verticali.
	Sikafloor® Multidur EB-31 ECF	Sistema epossidico, con finitura a spolvero, conduttivo, monocromatico, con elevata resistenza chimica, antisdrucchiolo.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : parte B = 83 : 17 (in peso)													
Consumo	~ 0.08 - 0.10 kg/m ² Questi valori sono teorici e non tengono conto di eventuali ulteriori consumi di materiale dovuti alle irregolarità superficiali del supporto, livellamenti, porosità, sfrido, ecc. Per informazioni dettagliate vedere la relativa Scheda Dati Sistema.													
Temperatura ambiente	+10°C min. / +30°C max.													
Umidità relativa dell'aria	75% max.													
Punto di rugiada	Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa.													
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 lavorabilità	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Tempo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 120 minuti</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 90 minuti</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 30 minuti</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Tempo	+10°C	~ 120 minuti	+20°C	~ 90 minuti	+30°C	~ 30 minuti					
Temperatura	Tempo													
+10°C	~ 120 minuti													
+20°C	~ 90 minuti													
+30°C	~ 30 minuti													
Tempo di indurimento	Prima di sovrarivestire Sikafloor®-220 W Conductive attendere: <table><thead><tr><th>Temperatura del substrato</th><th>Minimo</th><th>Massimo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>26 ore</td><td>7 giorni</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>17 ore</td><td>5 giorni</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>12 ore</td><td>4 giorni</td></tr></tbody></table> <p>I tempi indicati sono approssimativi e sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere, in particolare temperatura e umidità relativa dell'aria.</p>		Temperatura del substrato	Minimo	Massimo	+10°C	26 ore	7 giorni	+20°C	17 ore	5 giorni	+30°C	12 ore	4 giorni
Temperatura del substrato	Minimo	Massimo												
+10°C	26 ore	7 giorni												
+20°C	17 ore	5 giorni												
+30°C	12 ore	4 giorni												

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

ATTREZZATURA

Sikafloor®-220 W Conductive deve essere miscelato usando un miscelatore elettrico a bassa velocità (300-400 rpm) o idonei attrezzature.

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il calcestruzzo di supporto deve essere compatto, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa.
- Il substrato deve essere pulito, asciutto ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc..
- La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere il lattice di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida ed assorbente.
- Il calcestruzzo friabile o in distacco deve essere rimosso e i difetti superficiali come vuoti e soffiature devono essere completamente esposti.
- Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie de-

vono essere effettuati con prodotti della linea Sikagard®, Sikadur® o Sikafloor®.

- Polvere, ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimossi dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto tramite spazzolatura e aspirazione.

MISCELAZIONE

Prima di procedere alla miscelazione dei due componenti, mescolare a fondo il componente A e rimescolare brevemente il comp. B. Aggiungere quindi il comp. B nella latta del comp. A e mescolare fino a completa omogeneizzazione (ca. 2 min.). Travasare la miscela in un contenitore pulito e rimescolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione troppo lunghi per non intrappolare troppa aria.

APPLICAZIONE

Stendere 1 x Sikafloor®-220 W Conductive utilizzando un rullo in nylon a pelo corto (12 mm).

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire le attrezzature con acqua immediatamente dopo l'utilizzo. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

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

- Questo prodotto deve essere applicato solo da professionisti esperti.
- Non applicare Sikafloor®-220 W Conductive su supporti con umidità di risalita.
- Applicare Sikafloor®-220 W Conductive solo su calcestruzzo o massetti, pretrattati con primer o livellati.
- Non spolverare a rifiuto il primer per consentire la completa adesione con il supporto.
- Appena applicato Sikafloor®-220 W Conductive dovrà essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore.
- Applicare Sikafloor®-220 W Conductive solo dopo che la superficie del primer abbia raggiunto la condizione di fuori polvere. In caso contrario, possono crearsi grinze e verificarsi effetti negativi sulla proprietà conduttive.
- 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.
- Il non corretto trattamento delle fessure esistenti può comportare il ripercuotersi delle fessure stesse sul rivestimento resinoso, riducendo o interrompendo la conducibilità elettrica.
- Dopo l'indurimento di Sikafloor®-220 W Conductive e prima del rivestimento con strato d'usura conduttivo, è obbligatorio effettuare il test di misura della conducibilità del Sikafloor®-220 W Conductive. Tutte le letture devono essere al di sotto di 10^4 Ohm. Strumentazione di misura: *Resistenza alla presa di terra*: Insulation Tester Metrisko 2000 della Warmbier o similare. *Resistenza superficiale*: elettrodo Carbon Rubber. Peso: 2.50 kg (+/- 0.25 kg); Diametro: 65 mm (+/- 5 mm); Durezza del Rubber pad: Shore A 60 (+/- 10).

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

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Material Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

In accordo alle Directive EU 2004/42, il massimo contenuto di VOC (categoria prodotto IIA / j tipo wb) è 140 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per è < 140 g/l per i prodotti pronti all'uso.

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 Prodotto
Sikafloor®-220 W Conductive
Settembre 2019, Version 04.01
020811010010000006

Sikafloor-220WConductive-it-IT-(09-2019)-4-1.pdf