BUILDING TRUST

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-220 W Conductive

Pellicola epossidica conduttiva bicomponente in dispersione acquosa

CE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Dispersione acquosa bicomponente, conduttiva, a base di resina epossidica, quale film a conduttanza elettrica sotto rivestimenti Sikafloor® ad elevata conduttività elettrostatica.

IMPIEGO

- Esclusivamente quale pellicola conduttiva di ca. 0.08 mm (spessore del film bagnato) per sistemi di rivestimento conduttori (Sikafloor®-262 AS N, Sikafloor®-381 ECF, Sikafloor®-390 ECF N, Sikafloor®-2350 ESD, Sikafloor®-3240 ECF)
- Dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza

VANTAGGI

- Elevato potere conduttore
- Economico
- Povero di solventi
- Messa in opera semplice

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials»
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: prodotto per la protezione delle superfici - rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: malta per massetti cementizi per l'impiego negli edifici

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica in dispersione		
Imballaggi	**Miscele pronte all'uso**		
	Comp. A:	4.98 kg	10.00 kg
	Comp. B:	1.02 kg	2.00 kg
	Comp. A + B:	6.00 kg	12.00 kg
Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	Liquido nero	
	Comp. B Induritore:	Liquido bianco	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Teme il gelo.		

Densità	Comp. A:	~ 1.15 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.06 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.04 kg/l (+23 °C)	
Contenuto solido in peso	~ 44 %		
Contenuto solido in volume	~ 34 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Comportamento elettrostatico	Resistenza tipica media alla presa di terra[1]:	$R_g \leq 10^4\ \Omega$ (EN 1081)

1. I valori possono variare in funzione delle condizioni ambientali (umidità, temperatura ecc.) e del tipo di apparecchio utilizzato per le misurazioni.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B: 83 : 17 (parti in peso)
Consumo	Min. 0.08 kg/m², mass. 0.10 kg/m²
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento!
Umidità relativa dell'aria	Mass. 75 %
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.
Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento!
Umidità del sottofondo	Si veda la scheda dati sulle caratteristiche del fondo scelto.

Tempo di impiego

Temperatura	Durata
+10 °C	~ 120 minuti
+20 °C	~ 90 minuti
+30 °C	~ 30 minuti

Tempo di indurimento

Sovralavorazione di Sikafloor®-220 W Conductive

Temperatura	Minimo	Massimo
+10 °C	26 ore	7 giorni
+20 °C	17 ore	5 giorni
+30 °C	12 ore	4 giorni

Questi valori sono puramente indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Si veda la scheda dati sulle caratteristiche dello strato di base scelto.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Applicare Sikafloor®-220 W Conductive solamente sullo strato di fondo sicuro al tatto e indurito.

Sikafloor®-220 W Conductive può essere applicato soltanto su substrati cementizi primerizzati privi di pori.

La mano di fondo non va mai cosparsa!

Proteggere Sikafloor®-220 W Conductive applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Un trattamento preliminare insufficiente delle crepe può ridurre la durata di vita e provocare nuove screpolature. Ciò può ridurre o impedire la conduttività.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'utilizzo di riscaldatori elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

Numero di messe a terra
Le superfici di pavimenti e pareti a conduttanza elettrica fino a 100 m² richiedono almeno 2 punti di messa a terra e almeno 1 ulteriore punto ogni 100 m² supplementari. La distanza da un punto qualsiasi nel locale non deve essere superiore a 10 m dal punto di messa a terra più vicino. Il numero ottimale di punti di messa a terra si basa sulle condizioni di cantiere e andrebbe documentato.

Montaggio delle messe a terra
Per il collegamento a terra si raccomanda di utilizzare i set di messa a terra Sikafloor® AS tra mano di fondo e film conduttivo oppure tra film conduttivo e strato di base.

In alternativa è possibile realizzare i collegamenti a terra fissando sullo strato conduttivo asciutto i cavi scoperti e separati di un cavetto di messa a terra di 4 mm² (lungo ca. 20 cm) con del nastro adesivo di rame.

La messa a terra va collegata ad un circuito di messa a terra. I lavori possono essere realizzati solamente da un elettricista-installatore autorizzato.

Misurazione della conducibilità
Una volta messi in opera i punti di messa a terra necessari, la conducibilità dello strato conduttivo va verificata. Tutti i valori di misurazione devono essere inferiori a 10 kΩ (104 Ω).

Numero di misurazioni

Superficie di prova	Misurazioni
< 10 m²	6 misurazioni
< 100 m²	10 - 20 misurazioni
< 1000 m²	50 misurazioni
< 5000 m²	100 misurazioni

I punti di misurazione devono distare almeno 50 cm tra loro. Se un valore di misurazione risulta superiore o inferiore al valore auspicato, effettuare ulteriori misurazioni entro un raggio di 30 cm dal punto problematico. Se le nuove misurazioni rientrano nei parametri, l'intera superficie può essere accettata.

Apparecchi di misurazione

Condizioni ambientali:	+23 °C, 50 % um. rel.
Apparecchio di misurazione:	Metriso 2000, 3000 (Warmbier) o equivalente
Sonda di misurazione:	Come da EN 61340-4-1 (65 mm, 2.5 kg)

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Asciutto, pulito, privo di oli e grassi, pellicola di cemento, parti friabili o in distacco.

Resistenza minima alla compressione di 25 N/mm², resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Trattamento preliminare
Preparare il sottofondo mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento al fine di ottenere una superficie aperta strutturata.

Rimuovere meccanicamente gli strati non sufficientemente portanti e le impurità e mettere a nudo i pori e le altre imperfezioni della superficie.

Eventuali interventi di livellamento, come il riempimento di nidi di ghiaia e di cavità, possono essere effettuati con i prodotti appropriati delle linee Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.

Il substrato deve essere liscio e piano. Le asperità incidono sullo spessore dello strato. Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti friabili o in distacco utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare per 3 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare ancora brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori elettrici a basso regime (300 - 400 g/min).

APPLICAZIONE

Ripartire regolarmente Sikafloor®-220 W Conductive con un rullo di nylon a pelo corto.

Per i bordi, gli angoli e i punti di difficile accesso (radiatori ecc.) utilizzare un pennello.

Per non eccedere il consumo di 0.1 kg di materiale per m^2, controllare il consumo delimitando le zone d'applicazione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch