

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-302 W ESD

Sigillatura ESD bicomponente, colorata, a base PU



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sigillatura bicomponente statico dissipativa (ESD) a base di poliuretano, colorata, per il risanamento di sistemi statico dissipativi esistenti.

IMPIEGO

Sikafloor®-302 W ESD dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Come mano di finitura ESD semi-opaca su rivestimenti autolivellanti Sikafloor® AS e Sikafloor® ECF
- Per il risanamento di vecchi rivestimenti autolivellanti Sikafloor® AS, Sikafloor® ECF e Sikafloor® ESD

VANTAGGI

- Soddisfa di regola generale i requisiti ESD come da SN EN 61340-5-1
- Base acquosa
- Messa in opera semplice
- Quasi inodore
- Buona resistenza agli UV, non ingiallente
- Di facile pulizia
- Risanamento di rivestimenti Sikafloor® AS, Sikafloor® ECF o Sikafloor® ESD

CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: malta per massetti a base di resina sintetica per l'impiego negli edifici

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

| | | |
|--|---|------------------------------|
| Base chimica | Poliuretano | |
| Imballaggi | Comp. A: | 8 kg |
| | Comp. B: | 2 kg |
| | Comp. A + B: | 10 kg miscela pronta all'uso |
| 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. | |
| Aspetto / Colore | Comp. A Resina: | Colorato |
| | Comp. B Induritore: | Liquido trasparente |
| | Tinte: | Limitate, su richiesta |
| Il colore dello strato di base deve essere approssimativamente adattato al colore di Sikafloor®-302 W ESD. | | |
| Densità | Comp. A + B: | ~ 1.24 kg/l (+23 °C) |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | |
|------------------------------|---|
| Comportamento elettrostatico | A dipendenza del substrato. Realizzare un'area di prova. |
| Resistenza chimica | Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG. |

INFORMAZIONI DI SISTEMA

| | | | |
|---------|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| Sistema | Su rivestimenti preesistenti Sikafloor® AS, Sikafloor® ECF o Sikafloor® ESD | | |
| | Rivestimento | Prodotto | Consumo |
| | Sigillatura: | Sikafloor®-302 W ESD ¹ . | 1 - 2 * ~ 0.15 kg/m ² |

1. In base al substrato il potere coprente di talune tinte chiare può essere limitato. Prevedere più mani di lavoro. In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del sottofondo, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel contenitore ecc.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

| | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Rapporto di miscelazione | Comp. A : B: | 80 : 20 (parti in peso) | | |
| Consumo | ~ 0.15 kg/m ² per mano di lavoro | | | |
| 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! | | | |
| Tempo di impiego | Temperatura | Durata | | |
| | +20 °C | ~ 3 ore | | |
| | Importante: La fine del tempo di impiego non è riconoscibile! | | | |
| Tempo di indurimento | Sovralavorazione di Sikafloor®-302 W ESD | | | |
| | Temperatura | Minimo | Massimo | |
| | +10 °C | 30 ore | 3 giorni | |
| | +20 °C | 24 ore | 2 giorni | |
| | +30 °C | 16 ore | 1 giorno | |
| | Tutti i valori valgono fino a mass. il 75 % di um. rel. con una buona aerazione. | | | |
| | Questi valori sono puramente indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria. | | | |
| Tempo d'attesa prima dell'uso | Temperatura | Calpestabile | Leggermente sollevabile | Indurimento completo |
| | +10 °C | ~ 48 ore | ~ 5 giorni | ~ 14 giorni |
| | +20 °C | ~ 24 ore | ~ 3 giorni | ~ 7 giorni |
| | +30 °C | ~ 16 ore | ~ 2 giorni | ~ 5 giorni |
| | Importante: Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche. | | | |

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

Proteggere Sikafloor®-302 W ESD applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Applicare Sikafloor®-302 W ESD solamente sul substrato asciutto al tatto.

Durante la messa in opera assicurare un'adeguata ventilazione dell'ambiente di posa (soprattutto a temperature inferiori a +13 °C) per non compromettere la reazione di indurimento.

Osservare imperativamente il consumo indicato. Un consumo inferiore può provocare tracce di ruote, differenze nel grado di brillantezza e irregolarità nella struttura superficiale. In caso di consumo superiore possono verificarsi differenze di pigmentazione e conduttività insufficiente.

Se la pavimentazione è soggetta a carichi meccanici e/o attacchi chimici, la conduttività deve essere controllata regolarmente. In caso di usura o danneggiamenti Sikafloor®-302 W ESD deve essere rinnovato.

Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, si raccomanda l'utilizzo di riscaldamenti elettrici ad aria calda. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

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

Per evitare differenze di colorazione utilizzare solamente materiale dello stesso lotto.

Gli pneumatici dei veicoli possono lasciare tracce scure su Sikafloor®-302 W ESD a causa della migrazione di plasticizzanti.

Avvertenza sulle misurazioni

L'abbigliamento ESD, le condizioni climatiche, l'apparecchiatura di misurazione, la pulizia del rivestimento e la persona che esegue il test influiscono notevolmente sul risultato delle misurazioni.

Controllare regolarmente le caratteristiche ESD del rivestimento. Se la resistenza di sistema uomo-calzatura-pavimentazione eccede il valore $R_g < 3.5 * 10^7 \Omega$ come da EN 61340-4-5, il caricamento elettrostatico delle persone è però inferiore a 100 V, la funzione conduttiva è soddisfatta (EN 61340-5-1).

Numero di misurazioni

| Superficie di prova | Misurazioni |
|-----------------------|---------------------|
| < 10 m ² | 6 misurazioni |
| < 100 m ² | 10 - 20 misurazioni |
| < 1000 m ² | 50 misurazioni |
| < 5000 m ² | 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.

Se si misura Sikafloor®-302 W ESD (tixotropizzato), la superficie irregolare può comportare variazioni dei risultati.

Apparecchi di misurazione della resistenza di fuga

| | |
|-----------------------------|--|
| 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) risp. EN 1081 (elettrodo a tre punti) |

Apparecchi di misurazione della carica delle persone

| | |
|-----------------------------------|---|
| Condizioni ambientali: | +23 °C, 50 % um. rel. |
| Calzature ESD: | Come da EN 61340-4-3, clima 2 |
| Taglia delle calzature: | 42 (EU) |
| Peso corporeo della persona test: | ~ 90 kg |
| Apparecchio di misurazione: | Walking Test Kit WT 5000 (Warmbier) o equivalente |

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.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Trattamento preliminare

Le superfici in resina epossidica vanno generalmente opacizzate, ad es. con un pad nero.

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

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-302 W ESD
Aprile 2023, Versione 03.01
020812060030000009

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. **Dopo la miscelazione il materiale deve riposare 10 minuti.** Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

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

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

Sigillatura

Ripartire uniformemente Sikafloor®-302 W ESD con un rullo di nylon a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati.

La messa in opera fresco su fresco consente di ottenere una finitura priva di giunti.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

MANUTENZIONE

PULIZIA

Per preservare l'aspetto delle superfici rivestite con Sikafloor®-302 W ESD, asciugare immediatamente i liquidi versati e pulire regolarmente il suolo secondo il concetto di manutenzione. Sika Schweiz AG mette a disposizione concetti di manutenzione per Sikafloor®-302 W ESD.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-302 W ESD
Aprile 2023, Versione 03.01
020812060030000009

Sikafloor-302WESD-it-CH-(04-2023)-3-1.pdf