BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-302 W ESD

Finitura poliuretanica bicomponente conduttiva per aree ESD colorata

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

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

IMPIEGHI

Sikafloor®-302 W ESD può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed 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

CARATTERISTICHE / 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

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

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

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano	
Imballaggio	Componente A:	8 kg
	Componente B:	2 kg
	KIT A + B:	10 kg
Aspetto / Colore	Componente A: resina	Colorato
	Componente B: induritore	Trasparente
	Tinte	Limitate su richieste
	Il colore dello strato di base deve essere approssimativamente adattato al colore di Sikafloor®-302 W ESD	
Durata di conservazione	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Condizioni di immagazzinamento	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.	
Densità	Kit A + B:	~ 1.24 kg/l (+23 °C)

INFORMAZIONI TECNICHE

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

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Componenti A : B: 80 : 20 (in peso)

Consumo

~ 0.15 kg/m² per mano

Temperatura ambiente

Min. +10 °C, max. +30 °C
La temperatura minima non deve essere superata, nemmeno durante la polimerizzazione.

Umidità relativa dell'aria

Max. 75 %

Punto di rugiada

Nessuna condensa!
La temperatura del supporto durante l'applicazione e la polimerizzazione deve essere almeno 3°C superiore al punto di rugiada.

Temperatura del substrato / supporto

Min. +10 °C, max. +30 °C
La temperatura minima non deve essere superata, nemmeno durante la polimerizzazione.

Tempo di lavorabilità

Temperatura	durata
+20 °C	~ 3 ore

Importante: la fine del tempo di conservazione non è visibile.

Tempo di indurimento

Sovraverniciatura 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 si applicano a un'umidità relativa massima del 75% con una buona ventilazione.
Questi valori sono influenzati dalle mutevoli condizioni meteorologiche, in particolare dalla temperatura e dall'umidità relativa.

Prodotti applicati pronti per l'uso

Temperatura	traffico pedonale	traffico leggero	completa maturazione
+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: queste linee guida variano a seconda delle condizioni meteorologiche.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi

Ristrutturazione di pavimenti Sikafloor® AS, Sikafloor® ECF o Sikafloor® ESD esistenti

Rivestimento	Prodotto	Consumo
finitura	Sikafloor®-302 W ESD[1.]	1 - 2 * ~ 0.15 kg/m²

1. A seconda del substrato, la copertura potrebbe essere limitata per alcuni colori chiari. Pertanto, è consigliabile prevedere più strati. In caso di dubbio, effettuare prove preliminari.

Questi sono valori teorici e non includono tolleranze per porosità superficiale, rugosità superficiale, differenze di livello e materiale residuo nel contenitore, ecc.

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.

LIMITAZIONI

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 Rg < 3.5 * 107 Ω 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	numero di prove
< 10 m²	6 Misurazioni
< 100 m²	10 - 20 misuraizoni
< 1 000 m²	50 Misurazioni
< 5 000 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.
Se si misura Sikafloor®-302 W ESD (tixotropizzato), la superficie irregolare può comportare variazioni dei risultati.

Apparecchi di misurazione della resistenza

condizioni ambientali	+23 °C, 50 % U.R
Apparecchio di misurazioni	Metriso 2000, 3000 (Warmbier) o comparabili
Sonda di misurazioni	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 % r.F.
Calzature ESD	Gem. EN 61340-4-3, Klimazone 2
Taglia:	42 (EU)
Peso corporeo:	~ 90 kg
Strumento di misurazione:	Walking Test Kit WT 5000 (Warmbier) o comparabile

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza , contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

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.

MISCELAZIONE

Mescolare brevemente la Parte A. Quindi aggiungere la Parte B alla Parte A e mescolare per 3 minuti fino a ottenere una miscela omogenea. Trasferire in un altro contenitore e mescolare nuovamente brevemente. Dopo la miscelazione, lasciare riposare il materiale per 10 minuti. Evitare di incorporare aria mescolando eccessivamente.
Si consiglia l'uso di miscelatori elettrici (300-400 giri/min).

APPLICAZIONE

Controllare il contenuto di umidità, l'umidità relativa e il punto di rugiada prima dell'applicazione.
Finitura
Applicare il prodotto in modo uniforme con un rullo di nylon a pelo corto, seguendo uno schema incrociato. L'applicazione bagnato su bagnato garantisce una finitura uniforme.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

MANUTENZIONE

PULIZIA

Um das Erscheinungsbild der mit Sikafloor®-302 W ESD beschichteten Fläche zu erhalten, müssen verschüttete Flüssigkeiten sofort aufgewischt werden sowie der Boden regelmässig gemäss Reinigungskonzept gereinigt werden. Reinigungskonzepte für Sikafloor®-302 W ESD werden durch die Sika Schweiz AG zur Verfügung gestellt.

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.

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