

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-169 ESD

Legante epossidico bicomponente conduttivo trasparente

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

nome è una resina epossidica bicomponente, a bassissimo ingiallimento, a bassa viscosità, per lo più trasparente con proprietà conduttive.

IMPIEGHI

Sikafloor®-169 ESD può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor®-169 ESD viene utilizzato come:

- Legante per malte e massetti conduttivi al quarzo colorato
- Sigillatura e finitura sui sistemi di trasmissione conduttiva decorativa Sika®

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Conduttività affidabile a lungo termine
- Aspetto altamente decorativo
- Riduzione degli sprechi e logistica semplificata: il prodotto può essere utilizzato sia come legante che come sigillante
- Conduttività affidabile a lungo termine
- Aspetto altamente decorativo
- Riduzione degli sprechi e logistica semplificata: il prodotto può essere utilizzato sia come legante che come sigillante
- Soddisfa i requisiti ESD
- Basse emissioni di VOC
- Buona resistenza meccanica
- Buona resistenza all'abrasione

SOSTENIBILITÀ

- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) in conformità alla norma EN 15804. EPD verificata in modo indipendente dall'Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione basata sulla norma EN 13813:2002 Materiale per massetto e massetti — Materiale per massetto — Proprietà e requisiti — Materiale per massetto in resina sintetica
- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione basata sulla norma EN 1504-2:2004 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo — Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo — Rivestimento
- Omologazione per prodotti di protezione ESD sec. IEC 61340, RISEInstitute, N. ESD-20-0024, rev 1

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	resina epossidica priva di solventi		
Imballaggio	Parte A	7.50 kg	
	Parte B	2.50 kg	
	Kit Parte A + Parte B	10.00 kg	
	Fare riferimento al listino prezzi in vigore per le varianti di imballaggio disponibili.		
Aspetto / Colore	Parte A	liquido grigio chiaro	
	Parte B	liquido giallastro	
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Il Prodotto deve essere conservato nella confezione sigillata originale, non aperta e non danneggiata, in luogo asciutto e a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C. Fare sempre riferimento alla confezione. Fare riferimento all'attuale scheda di sicurezza per informazioni sulla manipolazione e lo stoccaggio sicuri.		
Densità	Parte A	1.2 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	1.0 kg/l	
	Prodotto miscelato	1.1 kg/l	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	maturato 7 giorni a 23°C		(EN ISO 868)
	maturato 14 giorni a 23°C	78	
Comportamento elettrostatico	Resistenza alla messa a terra	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Resistenza alla messa a terra tipica media	$R_G < 10^6-10^7 \Omega$	
	Nota: i risultati della misurazione possono essere influenzati dagli indumenti ESD, dalle condizioni ambientali, dalle apparecchiature di misurazione, dalla pulizia del pavimento e dal personale addetto al test.		
Temperatura di servizio	Short-term, maximum 7 days	+60 °C	
	IMPORTANTE Deformazione meccanica e chimica simultanea Mentre il Prodotto è esposto a temperature fino a +60 °C, sollecitazioni meccaniche o chimiche simultanee possono causare danni al Prodotto. 1. Non esporre il Prodotto a sollecitazioni chimiche o meccaniche a temperature elevate		

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B (in peso)	75 : 25
Consumo	Sigillatura di cicli spolverati Sika-floor®	0.5 kg/m ²
	Finitura conduttiva	0.5 kg/m ²
	Nota: I dati sui consumi sono teorici e non tengono conto di alcun materiale aggiuntivo a causa di porosità superficiale, profilo della superficie, variazioni di livello, sprechi o qualsiasi altra variazione. Applicare il Prodotto su un'area di prova per calcolare l'esatto consumo per le specifiche condizioni del supporto e l'attrezzatura di applicazione proposta.	

Temperatura del prodotto	Massimo	+30 °C		
	Minimo	+10 °C		
Temperatura ambiente	Massimo	30 °C		
	Minimo	+10 °C		
Umidità relativa dell'aria	Massimo	80 % r.h.		
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa. Il substrato e il prodotto applicato non polimerizzato devono essere almeno +3 °C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o fioriture sulla superficie del prodotto applicato. Le basse temperature e le condizioni di elevata umidità aumentano la probabilità di sbollature o macchiate.			
Temperatura del substrato / supporto	Massimo	+30 °C		
	Minimo	+10 °C		
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto del singolo primer eposidico.			
Tempo di lavorabilità	+10 °C	60 minuti		
	+20 °C	30 minuti		
	+30 °C	20 minuti		
	Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.			
Tempo di attesa / sovracopertura	Prima di ricoprire il prodotto, attendere:			
	Temperatura del supporto	Minimo	Massimo	
	+10 °C	45 ore	4 giorni	
	+20 °C	36 ore	3 giorni	
	+30 °C	24 ore	2 giorni	
Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.				
Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Traffico peonale	Traffico leggero	Completa maturazione
	+10 °C	45 ore	5 giorni	10 giorni
	+20 °C	36 ore	3 giorni	7 giorni
	+30 °C	24 ore	48 ore	5 giorni
Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.				

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.

ULTERIORI DOCUMENTI

Fare riferimento alle seguenti istruzioni di metodo:

- Dichiarazione del Metodo Sika — Valutazione e preparazione delle superfici per sistemi di pavimentazione
- Dichiarazione del metodo Sika — Miscelazione e applicazione di Sikafloor®

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

ATTREZZATURA

Selezionare l'attrezzatura più appropriata richiesta per il progetto.

ATTREZZATURE DI MISCELAZIONE

- Miscelatore elettrico a doppia pala (> 700 W, da 300 rpm a 400 rpm)
- Raschietto per pulire i contenitori di miscelazione

ATTREZZATURA PER L'APPLICAZIONE

- Spatola dentellata
- Rullo a pelo corto

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

I supporti cementizi devono essere strutturalmente sani e dotati di sufficiente resistenza a compressione (minimo 25 N/mm²) con una resistenza a trazione minima di 1,5 N/mm².

I supporti devono essere puliti, asciutti ed esenti da contaminanti quali sporco, olio, grasso, rivestimenti, lattime, trattamenti superficiali e materiale friabile.

CONTENUTO DI UMIDITÀ DEL SUBSTRATO

Il Prodotto può essere applicato su supporti con contenuto di umidità < 4%. Il supporto deve essere visibilmente asciutto e privo di ristagni d'acqua.

MISCELAZIONE

PROCEDURA DI MISCELAZIONE

1. Mescolare la Parte A (resina) per circa 30 secondi
2. Aggiungere la Parte B (indurente) alla Parte A.
3. **IMPORTANTE** Non mescolare eccessivamente. Mescolare continuamente la Parte A + B per circa 3 minuti fino a ottenere una miscela uniforme.
4. Per garantire una miscelazione completa, versare i materiali in un altro contenitore e mescolare nuovamente per ottenere un impasto liscio e uniforme.
5. Durante la fase finale della miscelazione, raschiare almeno una volta le pareti e il fondo del contenitore di miscelazione con una spatola piana o a lama liscia per garantire la completa miscelazione.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE

Proteggere dall'umidità

Dopo l'applicazione proteggere il Prodotto dall'umidità, dalla condensa e dal contatto diretto con l'acqua per almeno 24 ore.

IMPORTANTE

Nessuna applicazione in caso di risalita di umidità

Non applicare su supporti con risalita di umidità.

IMPORTANTE

Ventilazione in spazi confinati

Garantire sempre una buona ventilazione quando si applica il Prodotto in uno spazio ristretto.

IMPORTANTE

Finitura danneggiata a causa del riscaldamento con stufe a combustibile fossile

I riscaldatori a combustibile fossile alimentati a gas, olio o paraffina producono grandi quantità di anidride carbonica e vapore acqueo, che possono influire negativamente sulla finitura.

1. Per il riscaldamento temporaneo, utilizzare solo sistemi di ventilazione ad aria calda alimentati elettricamente. Non utilizzare stufe a gas, olio, paraffina o altri combustibili fossili

IMPORTANTE

Rientranze nella resina dovute all'alta temperatura combinata con un elevato carico puntuale

In determinate condizioni, il riscaldamento a pavimento o temperature ambientali elevate combinate con un carico elevato possono causare rientranze nella resina.

STRATO D'USURA CONDUTTIVO

1. Versare il Prodotto miscelato sulla superficie. Per i consumi fare riferimento alle Informazioni sull'Applicazione.
2. Applicare il Prodotto in modo uniforme sulla superficie con una spatola dentata.
3. Passare il rullo a pelo corto in unica direzione

SIGILLATURA DI BODYCOAT SPOLVERATI

1. Versare il Prodotto miscelato sulla superficie. Per i consumi fare riferimento alle Informazioni sull'Applicazione.
2. Applicare il Prodotto in modo uniforme sulla superficie con una spatola.
3. Passare il rullo a pelo corto sulla superficie in due direzioni ad angolo retto. Nota Mantenere un "bordo bagnato" durante l'applicazione per una finitura senza soluzione di continuità.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature di applicazione con Sika® Thinner C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor®-169 ESD

Gennaio 2025, Version 03.01

020811020010000091

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

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor®-169 ESD
Gennaio 2025, Version 03.01
020811020010000091

Sikafloor-169ESD-it-IT-(01-2025)-3-1.pdf

