

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCor®-950 F

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO PER ACCIAIO E CALCESTRUZZO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCor®-950 F è un rivestimento epossidico con filler minerali, bicomponente, a basso contenuto di solventi.

Il prodotto è certificato secondo le direttive di Protective Coatings del German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

IMPIEGHI

SikaCor®-950 F può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Rivestimento protettivo per acciaio e calcestruzzo per:

- rivestimento per strutture interrate o immerse;
- rivestimento interno di serbatoi o cisterne come impianti di trattamento delle acque, industrie chimiche o agricole;
- rivestimento di superfici in calcestruzzo umido.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	SikaCor®-950 F	35 kg e 15 kg
	Sika® Thinner C	25 l e 3 l
Aspetto / Colore	Nero, rosso	
Durata di conservazione	2 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Nei contenitori originali, sigillati e in ambienti freschi e asciutti.	
Densità	~1.9 kg/l	
Contenuto di solidi	~75 % in volume ~88 % in peso	

SikaCor®-950 F può essere esposto all'acqua subito dopo l'applicazione, ma i solventi che entrano nell'acqua, la porterà ad una contaminazione temporanea. L'esposizione immediata con acqua deve essere considerata in casi particolari dopo la consultazione con le speciali autorità. **SikaCor®-950 F non è un prodotto per il contenimento di acqua potabile.**

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Resistente e tenace
- Resistente alle abrasioni e all'impatto
- Eccellente resistenza agli attacchi chimici

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004 - Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo - rivestimenti.

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Resistente ad acqua dolce, acqua di processo, acqua salmastra, acqua di mare, liquami domestici, feci, acidi inorganici diluiti e liscivie, sali neutri, oli minerali e combustibili, grasso, detersivi ecc. Acque reflue industriali su richiesta, sulla base di analisi delle acque reflue. Non resistente all'esposizione a benzene-idrocarburi e olio di catrame.
Resistenza termica	Calore secco fino a max. + 100°C Acqua calda fino a max. + 60°C Non resistente all'acqua calda con una significativa differenza di temperatura!

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Componente A : B		
	In peso	93 : 7	
	In volume	100 : 14	
Consumo	Consumo teorico di materiale/resa senza sfrido per uno spessore secco nominale di:		
	Spessore film secco	150 µm	
	Spessore film umido	200 µm	
	Consumo	0.380 kg/m ²	
	Resa	2.63 m ² /kg	
Temperatura del prodotto	Min. + 10°C		
Umidità relativa dell'aria	Max. 85 %, La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada. L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di condensa e sbiancamento della superficie del rivestimento In condizioni sfavorevoli, ad es. influenza dell'elevata umidità dell'aria sul rivestimento fresco, possono verificarsi danni alla superficie come delle screpolature superficiali. Tuttavia, ciò non influirà sulla qualità del rivestimento.		
Tempo di lavorabilità	A + 20°C	1,5 h	
	A + 30°C	45 min.	
Tempo di attesa / sovracopertura	Tempo di attesa tra le mani fino a max. 150 µm di film secco:		
	min.	max.	
	A + 10°C dopo	30 h	72 h
	A + 15°C dopo	24 h	60 h
	A + 20°C dopo	12 h	48 h
	A + 25°C dopo	8 h	36 h
	A + 30°C dopo	6 h	24 h
	Se non è possibile rispettare questi tempi di attesa massimi, la superficie deve essere attivata mediante leggera sabbiatura per evitare problemi di adesione tra le mani. Prima dell'applicazione della mano successiva è necessaria un'accurata depolverazione.		
	Tra SikaCor® Zinc R e SikaCor®-950® F: 24 h a + 20°C (fare riferimento alla relativa scheda tecnica di prodotto).		
Diluyente	Sika® Thinner S è l'unico diluyente utilizzabile. Se necessario usare max. 5 % Sika® Thinner S per adattare la viscosità Se il rivestimento deve andare immediatamente a contatto con la vasca non usare il diluyente.		

Tempo di essiccazione

a + 20°C:

Secco al tatto dopo ~4 h, Asciutto per essere utilizzato dopo ~12 h

Final drying time

+ 20°C e con una buona ventilazione l'indurimento completo è raggiunto dopo ca. 7 giorni.

L'indurimento inizia anche a basse temperature - sotto +10°C - ma con tempi più lunghi.

Temperatura della superficie

Min. + 10°C

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi

Calcestruzzo:

2 - 3 x SikaCor®-950 F

1ª mano diluita max. 5 % in peso con Sika® Thinner S,

2ª mano non diluita

In caso si necessiti di ripristinare gli spessori usare malte della linea Sika® MonoTop® o Sikagard® EpoCem®

In caso di umidità di risalita usare Sikagard®-720 EpoCem

Fare riferimento alle relative schede tecniche di prodotto

Acciaio:

2 - 3 x SikaCor®-950 F

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data. Further notes and information data sheets on product safety and disposal can be found on the Internet at www.sika.de.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Calcestruzzo:

- Il supporto cementizio (calcestruzzo o massetto) 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 asciutto, pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali.
- La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. levigatrice) al fine di rimuovere il lattice di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida ed assorbente.
- Le alte irregolarità (creste) devono essere rimosse

con una levigatrice.

- 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 devono essere effettuati con prodotti della linea Sikagard®, Sikadur® o Sikafloor®. I prodotti devono essere induriti prima dell'applicazione di SikaCor®-950 F
- 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
- Il contenuto massimo di umidità deve essere max. 6%

MISCELAZIONE

- Miscelare separatamente il componente A (resina) usando un miscelatore elettrico a bassa velocità (300-400 giri/minuto).
- Aggiungere la parte B (induritore) al componente A e miscelare continuamente A+B per almeno 3 minuti fino alla completa uniformità della miscela.
- Per garantire una corretta miscelazione, versare i materiali in un altro contenitore e miscelare nuovamente per ottenere un prodotto omogeneo. È necessario evitare un'eccessiva miscelazione per ridurre al minimo l'inglobamento di aria.
- Durante la fase di miscelazione finale, raschiare i lati e il fondo del recipiente di miscelazione con una spatola piana almeno una volta per garantire una miscelazione completa dei componenti. Mescola solo unità complete.

APPLICAZIONE

Il metodo di applicazione ha un effetto importante sul

Scheda Dati Prodotto

SikaCor®-950 F

Febbraio 2025, Version 03.04

02061102000000151

raggiungimento di spessore e aspetto uniformi. L'applicazione a spruzzo darà i migliori risultati. Lo spessore del film secco indicato è facilmente ottenibile mediante spruzzo airless. L'aggiunta di solventi riduce la resistenza alla colatura e lo spessore del film secco. In caso di applicazione a rullo o pennello, possono rendersi necessarie ulteriori applicazioni per ottenere lo spessore di rivestimento richiesto, a seconda del tipo di costruzione, delle condizioni del sito, della tonalità di colore, ecc. Prima delle operazioni di rivestimento principali può essere utile un'applicazione di prova in loco per garantire il metodo di applicazione selezionato fornirà i risultati richiesti.

A pennello o rullo

A spruzzo airless:

- Pressione min. 180 bar
- Rimuovere i filtri
- Dimensione ugello ≥ 0.38 mm (≥ 0.015 pollici)
- Angolo di spruzzo di ca. 50°
- Diametro del tubo min. 10 mm ($\frac{3}{8}$ pollici)
- Temperatura del materiale min. + 15°C

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Utilizzare Sika® Thinner C. Il prodotto indurito deve essere rimosso solo meccanicamente.

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

SikaCor®-950 F
Febbraio 2025, Version 03.04
02061102000000151

SikaCor-950F-it-IT-(02-2025)-3-4.pdf