

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2707

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO PER ACCIAIO E CALCESTRUZZO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2707 è un rivestimento epossidico bicomponente ad elevata resistenza meccanica ed eccellente resistenza chimica in caso di esposizioni all'acqua e in ambiente alcalino.

IMPIEGHI

Sika® Permacor®-2707 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sika® Permacor®-2707 è una finitura per superfici in acciaio soggette ad esposizione estrema in ambiente interno, es. strutture ad alta esposizione, condotte, pannelli di rivestimento, binari, macchinari e altro. Sika® Permacor®-2707 è idoneo anche come strato intermedio per il rivestimento di muri e soffitti di impianti nucleari, industria farmaceutica, ecc.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sika® Permacor®-2707	14 kg
	Sika® Thinner E+B	25 l e 5 l
	SikaCor Cleaner	160 l e 25 l
Aspetto / Colore	Colori RAL Finitura lucida	
Durata di conservazione	2 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	
Densità	~1.3 kg/l	
Contenuto di solidi	~50 % in volume	
	~66 % in peso	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica Dipende dal tipo di sostanza chimica e dal contatto con il rivestimento.
Contattare l'ufficio tecnico

Resistenza termica Calore secco fino a ca. + 120°C, brevi contatti fino a ca. + 150°C
Coloure RAL 9006 fino a ca. + 180°C

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi

Acciaio:

Idoneo come rivestimenti dei seguenti primer:

Sika® Permacor®-2305 Rapid

Sika® Permacor®-2311 Rapid

Sika® Permacor®-2315 EG-Rapid

Sika® Permacor®-2706 (approvato per ambienti alimentari)

Sika® Permacor®-2706 EG

Calcestruzzo

2 x Sika® Permacor®-2707

Primo strato diluito con 5 % in peso di Sika® Thinner E+B

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

in peso

Componente A : B

100 : 33

Diluente

Sika® Thinner E+B

Se necessario aggiungere max 2 % Sika® Thinner E+B per modificare la viscosità

Consumo

Consumo di materiale teorico senza sfridi per uno spessore medio secco di:

Spessore film secco 40 µm

Spessore film umido 80 µm

Consumo ~0.104 kg/m²

Resa ~9.63 m²/kg

Temperatura del prodotto

Min. + 10°C

Umidità relativa dell'aria

Umidità relativa: Max. 85 %, a meno che la temperatura superficiale sia molto più alta della temperatura di rugiada. In ogni caso la temperatura superficiale deve essere sempre almeno 3°C maggiore del punto di rugiada.

Temperatura della superficie

Min. + 10°C

Tempo di lavorabilità

+ 20°C

~12 h

Tempo di attesa / sovracopertura

Tempo di attesa a + 20°C

Min.: dopo 8 h

Max.: su richiesta

Tempo di essiccazione

Spessore secco di 40 µm

+ 20°C

dopo 16 h

Completo indurimento

L'essiccazione completa si ottiene dopo 7 giorni.

Se il sistema di rivestimento è destinato all'utilizzo a contatto con generi alimentari ventilare l'ambiente ed attendere 7 gg a +20°C.

Scheda Dati Prodotto

Sika® Permacor®-2707

Agosto 2020, Version 06.01

020602000250000002

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Calcestruzzo:

Le superfici da rivestire devono essere conformi alle norme tecniche, devono essere resistenti, stabili e prive di sostanze che ostacolano l'aderenza. La resistenza alla trazione media della superficie secondo DIN 1048 deve essere di almeno 1.5 MPa e non deve essere inferiore al valore singolo minimo di 1.0 MPa. In caso di sollecitazione meccanica maggiore, il valore nominale medio è pari a 2.0 MPa e il valore singolo minimo è di 1.5 MPa. Devono essere utilizzati rivestimenti preliminari adeguati e adatti al sistema. Cavità, buchi, avvallamenti o rugosità del supporto devono essere livellati con malte della linea Sika MonoTop o SikaGard. Vanno rispettati i tempi di sovrapposizione.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio:

Sabbatura Sa 2 ½ secondo la norma DIN EN ISO 12944-4.

La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e sporco

MISCELAZIONE

Rimescolare bene e a fondo il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare accuratamente, con miscelatore elettrico (cominciando con un basso numero di giri che verrà poi incrementato fino a 300 giri/min), incorporando anche il materiale sui lati e sul fondo delle confezioni, per almeno 3 minuti fino a completa omogeneizzazione. Travasare la miscela in un contenitore pulito e miscelare brevemente, con le stesse modalità descritte sopra. Durante dette operazioni vestire indumenti e presidi protettivi adatti.

APPLICAZIONE

La tecnica di applicazione determina l'ottenimento di uno spessore costante e di una buona finitura. Con l'applicazione a spruzzo si possono ottenere i risultati migliori. Lo spessore richiesto è facilmente ottenibile tramite applicazione a spruzzo airless. Aggiungendo solvente si riduce la resistenza alla colatura e lo spessore del film secco. Se si utilizzano pennello o rullo possono essere necessarie più mani per ottenere lo spessore di rivestimento richiesto, a seconda del colore, della conformazione e delle condizioni del substrato. Prima dell'applicazione del materiale si consiglia di effettuare una prova su una piccola porzione di substrato per controllare se il metodo di applicazione scelto porta ai risultati richiesti.

Pennello o rullo

Spruzzo Airless / Airmix:

- Ugello ≥ 0.33 mm (≥ 0.013 ")

Spruzzo ad alta pressione:

- Ugello ≥ 1.3 mm

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner

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.

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.

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

GISCODE: RE 3

This coding enables additional information and help with the creation of operating instructions (WINGIS online) to be obtained on the BG Bau service pages (www.gisbau.de).

Skin contact with epoxy resins can lead to allergies!

Avoid direct skin contact at all costs when handling epoxy resins!

For the selection of suitable protective equipment, we have made our information data sheets 7510 'General notes on occupational safety' and 7511 'General notes for wearing protective gloves' available at www.sika.de. In conjunction with this we also recommend the BG Bau service pages for information regarding the handling of epoxy resins (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

In accordo alla direttiva EU 2004/42/CE, il massimo contenuto di VOC (categoria prodotto II A/j tipo Sb) è 500 g/l (limite 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il contenuto massimo di VOC in Sika® Permacor®-2707 è < 500 g/l per i prodotti pronti all'uso.

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

Sika® Permacor®-2707
Agosto 2020, Version 06.01
020602000250000002

SikaPermacor-2707-it-IT-(08-2020)-6-1.pdf

