Costruzioni

Sika® Permacor® 2706 EG

Rivestimento intermedio EP per acciaio e calcestruzzo a base di ossido di ferro micaceo

Indicazioni generali

Descrizione	Sika Permacor 2706 EG è un rivestimento bicomponente a base di resina epossidica a base di ossido di ferro micaceo con ottima resistenza chimica contro le sollecitazioni acquose e alcaline.
Campi di impiego	Sika Permacor 2706 EG viene impiegato come rivestimento intermedio per superfici metalliche a sollecitazione atmosferica all'interno di ambienti chiusi, per es. per costruzioni, tubature, rivestimenti, parapetti, macchine e impianti a forte sollecitazione. Se ne raccomanda l'impiego come primer promotore di adesione su acciaio zincato e con Sistemi Unitherm di Protezione dal fuoco per l'acciaio.
Vantaggi	■ Rivestimento intermedio ad elevata resistenza meccanica e chimica.

Caratteristiche

Descrizione	Rivestimento intermedio EP per acciaio e calcestruzzo
Confezioni	Comp. A: Sika Permacor 2706 EG 20 kg Comp. B: Indurente Sika Permacor 2700 4 kg
Colori	Grigio DB 701, grigio ca. RAL 7032
Aspetto	Opaco
Conservazione	24 mesi in imballi originali ben chiusi in ambiente asciutto e fresco.

Dati tecnici

Densità	1,4 kg / l
Contenuto di solidi	In volume 44%, equivalente a 315 ml/kg in peso 63%
Consumo /resa	0,127 kg/m^2 pari a 7,9 m^2/kg per spessore dello strato asciutto medio di 40 micron, pari ad uno spessore bagnato di 91 micron

Resistenze	Temperatura: calore asciutto fino a ca. 120°C, per breve tempo fino a 150°C Resistenza chimica: su richiesta a seconda del mezzo
Rapporto di miscelazione	Comp. A:B 100 : 20 o 5 : 1
Temperatura di lavorazione	Materiale e superficie del rivestimento: min. +10°C
Tempo di lavorabilità	A +20°C ca. 8 ore
Tempi di essiccamento (resistenza meccanica)	Spessore dello strato asciutto 40 micron dopo16 h a +20°C
Tempi di attesa tra le mani	Min. 8h a +20°C Max: su richiesta
Tempi di essiccamento finale	A +20°C l'indurimento finale si raggiunge dopo ca. 1 settimana
Pulizia delle attrezzature	Diluente E+B Sika Permacor

Condizioni di applicazione

Preparazione del materiale

Rimestare il componente A con un agitatore elettrico, quindi aggiungere il componente B e, se necessario, miscelare a fondo con l'agitatore elettrico. Includere il materiale accumulato sul fondo e sulle pareti del recipiente.

Metodi messa in opera

Lo spessore dello strato asciutto indicato viene ottenuto con il procedimento di spruzzo ariless. Il raggiungimento di uno spessore di strato imogeneo e un aspetto visivo uniforme dipendono dal metodo di applicazione. In generale, il risultato migliore si ottiene con il procedimento a spruzzo. L'aggiunta di solvente riduce la stabilità e lo spessore dello strato asciutto. Con la spalmatura o l'applicazione a rullo, per raggiungere lo spessore dello strato richiesto, sono necessarie ulteriori passate, a seconda della struttura, delle condizioni locali e del colore. Prima di iniziare il lavoro di rivestimento, quindi, è opportuno effettuare una prova in loco, per verificare se il procedimento di applicazione scelto, in abbinamento al prodotto, offre un risultato conforme alle esigenze.

Spalmatura e lisciatura
Se necessario, aggiungere max 2% in peso di Diluente E+B Sika Permacor

Spruzzo Airmix
Ugello a spruzzo: ≥0,33 mm
Se necessario, aggiungere max 2% in peso di Diluente E+B Sika Permacor

Spruzzo airless
Ugello a spruzzo:≥0,33 mm
Se necessario, aggiungere max 2% in peso di Diluente E+B Sika Permacor

Spruzzo ad aria compressa
Ugello a spruzzo: ≥1,3 mm
Se necessario, aggiungere max 2% in peso di Diluente E+B Sika Permacor

Sistemi

Impieghi consigliati
Acciaio
Fondi possibili:
Sika Permacor 2404, 2029, 2305 Rapid, 2311 Rapid
quindi:
1 x Sika Permacor 2706

Costruzioni

1 x Sika Permacor 2707*
Calcestruzzo / intonaco di cemento
1 x Betonol S 169
1 x Sika Permacor 2706
1 x Sika Permacor 2707*

*Rivestimento di copertura alternativo: Sika Permacor 2330

Preparazione delle superfici
Acciaio
Sabbiare al grado normativo di pulizia Sa 2 1/2 secondo DIN EN ISO 12944, parte 4, privo di sporco, olio e grasso
Calcestruzzo/intonaco di cemento
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 N/mm^2 e non deve essere inferiore al valore singolo minimo di 1,0 N/mm^2. In caso di sollecitazione meccanica maggiore, il valore nominale medio è pari a 2,0 N/mm^2 e il valore singolo minimo è di 1,5 N/mm^2. Devono essere utilizzati rivestimenti preliminari adeguati e adattati al sistema. Vanno rispettati i relativi tempi di rivestimento successivo.

Avvertenze

Regolamento UE 2004/42 (direttiva Decopaint)
Il contenuto massimo di COV consentito dal regolamento UE 2004/42 (categoria di prodotti IIA /i, tipo Lb) del prodotto pronto all'uso è di 500 g/l (Limite 2010).
Il contenuto massimo di Sika Permacor 2706 EG pronto all'uso è di <500 g/l COV.

Misure di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

Sika Italia S.p.A
Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
Stabilimento di Como:
Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 9001:2008 =
Sede Certificata: Stabilimento di Como AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 14001:2004 =