Costruzioni

Epox F2

Resina epossidica in solvente, colorata, per rivestimenti protettivi di acciaio e calcestruzzo

Indicazioni generali

Descrizione

Epox F2 è un legante bicomponente a base di resine epossidiche in solvente, colorato, per la protezione di manufatti in acciaio O calcestruzzo quali pareti o pavimentazioni industriali. Il rivestimento di Epox F2 è idoneo al contatto saltuario con generi alimentari.

Campi di impiego

Epox F2 è ideale per il trattamento protettivo di elementi in acciaio o calcestruzzo, che possono anche venire a contatto temporaneo con sostanze alimentari, quali ad esempio tramogge o accessori per l'industria vinicola, o rivestimenti antipolvere colorati di pavimentazioni industriali soggette a leggere aggressioni chimiche e meccaniche.

Vantaggi

- Ottima adesione al calcestruzzo, malta cementizia, cemento-amianto, acciaio, acciao zincato, alluminio.
- Film duro, tenace, ad effetto semilucido.
- Resistente all'abrasione.

Caratteristiche

Tipo: resina epossidica in solvente

Colori RAL 1014, 1016, 1023, 3011, 6017, 6021, 7001, 9016. I colori sono approssimativi.

Resistenza chimica contattare la Sede

Temperatura di esercizio da -30°C a +70°C

Conservazione Nei contenitori originali sigillati, in ambiente fresco e asciutto: circa 5 anni

Dati tecnici

Peso specifico 1,49 ± 0,05 kg/l

Rapporto di miscelazione A:B = 80:20 espresso in parti in peso

Confezioni da kg 7 (5,6 kg di comp. A e 1,4 kg di comp. B) e da kg 1,05 (0,84 kg di comp. A e 0,21 kg di comp. B)

Pot life ca. 6 ore a +20°C - Ur 60%

Consumo ca. 0,150 kg/m² per mano (consigliati ca. 0,180 kg/m² per mano per le pavimentazioni)

Spessore del film secco ca. 100 µ teorici, per un consumo di 0,300 kg/m² in due mani di prodotto diluito col 15% di Diluente F2

Tempo di attesa tra le mani

	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C	+40°C
min	ca. 48h	ca. 24h	ca. 12h	ca. 8h	ca. 6h	ca. 6h	ca. 6h
max	anche dopo mesi, previa pulizia						

Tempi di indurimento	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C	+40°C
pedonabile	ca. 4 gg	ca. 3 gg	ca. 2 gg	ca. 2 gg	ca. 1 gg	ca. 1 gg	ca. 1 gg
indurimento completo	ca. 10 gg	ca. 7 gg	ca. 6 gg	ca. 6 gg	ca. 6 gg	ca. 5 gg	ca. 4 gg

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del substrato

Calcestruzzo:

Il substrato deve presentarsi asciutto, sano, con buon potere d'aggrappo, esente da particelle friabili e incoerenti, lattime cementizio, polvere e altri agenti contaminanti. L'aggrappo può essere migliorato mediante sabbiatura, carteggiatura, levigatura, pallinatura, ecc.

Il supporto in calcestruzzo deve essere asciutto e stagionato (Ur max 4%) e non vi deve essere presenza di tensioni di vapore o risalite capillari di umidità.

Gli intonaci a base calce o calce-cemento devono essere rimossi. Provvedere quindi alla ricostuzione dell'intonaco con prodotti della linea Sika Monotop®.

Acciaio:

Le superfici in acciaio devono essere pulite e sgrassate. Utilizzare mezzi meccanici quali spazzole, tele abrasive ecc. Supporti in acciaio zincato e alluminio richiedono un buon lavaggio e sgrassaggio della superficie.

Le aree con presenza di calamina e ruggine devono preferibilmente essere sabbiate a livello di finitura SA $2^1/_2$ in conformità alla norma DIN 55928 Parte 4. Eliminare la sporcizia, grassi e oli. Le vecchie pitture devono essere accuratamente pulite e carteggiate; nel caso fossero male ancorate dovranno essere rimosse. Si consiglia sempre di eseguire prove di compatibilità di Epox F2 con vecchie pitture esistenti.

Preparazione e posa del materiale

Prima di procedere alla miscelazione, rimescolare energicamente il componente A. Aggiungere l'indurente, componente B, e miscelare a fondo utilizzando un agitatore elettrico (alla velocità di circa 300-400 giri al minuto) per almeno 5 minuti. Prestare attenzione a non lasciare residuo dei due componenti non ben mescolati fra loro lungo le pareti del contenitore.

Su pavimentazioni in calcestruzzo applicare preventivamente una mano di primer Betonol G170.

Epox F2 si applica a rullo a pelo medio, pennello o spruzzo (2,5 atm. - ugello 1,4 mm), previa diluizione col 15% in peso di Diluente F2. Il consumo per mano è di ca. 0,150 kg/m² (su pavimentazioni industriali si consiglia un consumo di 0,180 kg/m² per mano). Per superfici di pareti la diluizione della prima mano può arrivare fino al 50% in peso di Diluente F2; in tal caso il consumo di Epox F2 si abbassa fino a 0,100 kg/m².

Il film di Epox F2 è secco al tatto dopo ca. 1h a temperatura di +20°C e u.r. 60%.

Pulizia degli attrezzi

Diluente F2 o altro diluente sgrassante. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Limiti di impiego

Umidità relativa del calcestruzzo

max. 4%. Non applicare su supporti cementizi soggetti a tensioni di vapore. In caso contrario consultare il nostro Uffico Tecnico. Prestare attenzione al punto di rugiada.

Temperatura di applicazione

min. +5°C max. +40°C riferiti sia al supporto sia all'ambiente.

Umidità relativa dell'aria durante la posa

Max 80%

Norme 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 utleriori informazioni.

Costruzioni

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 =