

Epiter TF 130/HS

rivestimento epossidico Hot Spray (a caldo) ad alto spessore
senza solventi di resine epossidiche, senza solvente

Indicazioni generali

Descrizione

Epiter TF 130/HS è un rivestimento ad alto spessore a due componenti, a base di resina epossidica senza solventi, da applicarsi a caldo con idonea attrezzatura.

Campi di impiego

Grazie alle sue caratteristiche e alla possibilità di essere applicato in forti spessori in una sola mano, Epiter TF 130/HS è idoneo per la realizzazione di rivestimenti protettivi di elementi in acciaio e calcestruzzo di strutture permanentemente immerse in acqua, anche salmastra o moderatamente aggressiva, di ponti, condotte, canali, chiuse, sbarramenti, ecc.

Vantaggi

- Elevato spessore dello strato raggiunto con una sola mano, fino a 1 mm.
- Buona stabilità chimica.
- Buona resistenza meccanica.
- Indurisce fino a + 5°C di temperatura del manufatto.
- Applicabile a caldo con apparecchiatura Hot Spray.
- Senza solventi.
- Compatibile con i sistemi di protezione catodica.
- Elevata adesione in ambienti umidi.
- Ciclo approvato da BAW, Istituto Federale per le Strutture Immerse in Acqua.

Caratteristiche

Tipo

Resina epossidica senza solventi

Colore

nero - effetto lucido

Confezioni

imballi da 30 kg di comp. A, base, e 30 kg di comp. B, induritore.

Conservazione

negli imballi originali chiusi, a temperature tra +5°C e +30°C: 1 anno

Dati tecnici

Rapporto di miscelazione

A:B (base:induritore) 2:1 (in peso) - 1,5:1 (in volume)

Peso specifico

miscela ~1,5 kg/l

Contenuto di solidi

ca. 100% in peso e in volume

Viscosità

Comp. A + B = tixotropico

Pot life

ca. 30' a +20°C - ca. 5' a +60°C

Tempo d'indurimento

	20° C	12° C
sovraverniciabile	4 h	
secco al tatto	6 h	
indurimento finale	12 h	
massime resistenze	3 gg	7 gg

Consumo	ca. $1,5 \text{ kg/m}^2 = 1 \text{ mm}$ di spessore - ca. $1,2 \text{ kg/m}^2 = 0,8 \text{ mm}$ di spessore (rispettivamente $1 \text{ m}^2/\text{l}$ e $1,25 \text{ m}^2/\text{l}$)
Temperatura di applicazione	min. $+7^\circ\text{C}$ min.
Umidità dell'aria durante l'applicazione	max. 80%
Umidità del sottofondo	calcestruzzo: $\leq 4\%$ di umidità del sottofondo Metodo per il test: Sika Tramex o igrometro a carburo. Senza umidità di risalita in accordo con ASTM (foglio di polietilene)
Punto di rugiada	attenzione al punto di rugiada! Il sottofondo ed il rivestimento fresco devono essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di formazione di condensa sulla superficie.
Resistenze Chimiche	Consultare la Sede

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Calcestruzzo

Il sottofondo in calcestruzzo deve essere sano e con una sufficiente resistenza a compressione (minimo 25 N/mm^2) e con resistenza a trazione minima di $1,5 \text{ N/mm}^2$. Il sottofondo deve essere asciutto, pulito, esente da oli e grassi.

Irruvidire accuratamente i supporti di calcestruzzo liscio mediante sabbiatura o trattamento analogo.

Il sottofondo in calcestruzzo deve essere preparato meccanicamente per rimuovere il lattime di cemento e tutte le parti friabili o in distacco.

Il calcestruzzo deteriorato deve essere rimosso e difetti come cavità devono essere completamente riparati.

La riparazione del sottofondo, il riempimento delle cavità ed il livellamento della superficie possono essere effettuati con i prodotti appropriati delle game Sikafloor, Sikadur, Sikagard o Betonol S165.

Il sottofondo deve essere preferibilmente rasato per ottenere una superficie uniformemente chiusa ed esente da porosità.

Eventuali sporgenze devono essere rimosse per esempio attraverso una molatura. Tutto il materiale friabile e la polvere deve essere completamente rimosso da tutte le superfici prima dell'applicazione del prodotto, preferibilmente con spazzola e/o aspirapolvere.

I supporti umidi, non stagionati o con risalite capillari di umidità devono essere preventivamente rasati con Sikagard 720 EpoCem.

Sui supporti cementizi, prima della posa di Epiter TF 130/HS, applicare una mano di primer Betonol 174 o Betonol 174 Rapid. Lo strato di Epiter TF 130/HS deve essere applicato tra 8 e 12 ore dopo la posa del primer. Tali tempi si riducono di 2-3 ore nel caso si utilizzi la versione rapida del primer.

Acciaio

I supporti in acciaio devono essere sabbiati al grado SA 3 secondo ISO 12944-4 Profilo medio almeno 50 microns.

Eliminare mediante smerigliatura le gocce e le sbavature delle saldature in conformità a DIN 28051.

Eliminare ogni traccia di sporco e polvere mediante aspirazione.

Applicazione

Applicare con apparecchiatura a spruzzo a caldo, tipo Hot Spray, su uno spessore min. di 800 microns. Con una sola passata è possibile applicare fino a 1 mm di rivestimento. Applicazioni a rullo, pennello o spatola sono consentite solo per piccoli pezzi o riparazioni, da effettuarsi a temperatura ambiente.

Il ciclo da 800 microns di spessore è conforme a S8.06 ISO 12944-5 Im-L.

Il ciclo da 1000 microns di spessore è conforme a S8.010 ISO 12944-5 Im-L.

Il consumo reale di materiale dipende dal profilo del supporto e dalle condizioni di applicazione.

La posa di eventuali ulteriori strati deve avvenire dopo ca. 4 ore dalla posa dello strato di base (a $+20^\circ\text{C}$). Oltre tale limite di tempo si dovrà sabbiare la superficie del rivestimento prima della posa dell'ulteriore strato.

Quando si eseguono rappezzi o riparazioni su aree ammalorate si dovrà avere cura sia di pulire perfettamente il supporto, sia di abradere intensamente le aree circostanti l'intervento dove si avrà sovrapposizione di Epiter TF 130/HS con sè stesso.

Pulizia

Pulire gli utensili con Diluente HS immediatamente dopo l'uso. Il prodotto indurito può essere asportato solo meccanicamente.

Limiti di applicazione

Tempo massimo ammissibile di attesa tra una mano e l'altra: 4 h.
Intervallo di tempo per la posa di Epiter TF 130/HS dopo la posa del primer Betonol 174: da 8 h, entro 12 h (a +20°C); col primer rapido i tempi si riducono, in funzione delle temperature, di 2-3 ore.
L'applicazione del prodotto in ambienti direttamente esposti ai raggi solari riduce i tempi di lavorabilità e di attesa tra i vari strati.

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 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. Diffornità 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 =