Costruzioni

Sika® Unitherm® Concrete A

Rivestimento antifuoco intumescente a base acqua, per interni

Indicazioni generali

Descrizione

Sika® Unitherm® Concrete A è una vernice antifuoco intumescente a pellicola fine per supporti cementizi per strutture all'interno non esposte agli agenti atmosferici (clima asciutto).

Campi di impiego

Sika® Unitherm® Concrete A è idonea al trattamento protettivo contro il fuoco fino a 240 minuti di strutture in calcestruzzo in ambienti secchi e non esposti agli agenti atmosferici. Il rivestimento di Sika® Unitherm® Concrete A protegge le armature annegate nel calcestruzzo, con copriferro di almeno 10 mm, fino a 240 min. di esposizione al fuoco mantenendo la temperatura delle armature stesse sotto i 500°C.

Vantaggi

- Elevata protezione al fuoco
- Non richiede finitura protettiva in ambienti asciutti
- Buon potere coprente
- Facile applicazione
- Esente da solventi

Caratteristiche tecniche

Tipo	vernice intumescente all'acqua
Colore	bianco
Confezioni	imballi da 25 kg
Conservazione	negli imballi originali ben chiusi, mantenuti a temperature comprese tra +5°C e +30°C: 6 mesi dalla data di produzione. Proteggere dal gelo.

Dati tecnici

Classe di resistenza al fuoco	30' - 1 h - 1,5 h - 2 h - 3 h - 4 h Tests conformi alle norme internazionali: BS/DIN/NORDTEST
Spessore da applicare	umido: ca. 550 µm - secco: ca. 400 µm - Con tale spessore si ottiene una protezione da 30' a 4 h tale da mantenere sotto i 500°C i ferri di armatura aventi da 10 a 30 mm di strato copriferro verso la superficie esposta al fuoco.
Densità a 20° C	ca. 1,32 kg/l
Residuo secco	69 ± 3%
Classe di pericolo	nessuna
Flash point	non infiammabile

Costruzioni

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione delle superfici
Le superfici da trattare devono essere esente da ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco. Vecchi rivestimenti male ancorati devono essere completamenti rimossi. Su vecchi rivestimenti ben ancorati è consigliabile eseguire un test di compatibilità con Sika® Unitherm® Concrete A.
Preparazione del materiale
Rimescolare accuratamente il prodotto fino a omogeneizzazione ed eliminazione degli eventuali grumi.
Applicazione del materiale
Il materiale mescolato può essere applicato a rullo, pennello, spruzzo con pistole ad aria o airless. Con apparecchiatura airless usare equipaggiamento con trasmissione > 45:1; schermi e filtri devono essere rimossi; il manicotto non deve avere il diametro inferiore a 3/8 di pollice e deve essere resistente ai solventi. Con l'applicazione a spruzzo airless si può ottenere lo spessore richiesto con un solo strato. Con l'applicazione a rullo o pennello sono necessari due strati. Il prodotto può essere diluito col 55 in peso di acqua. Tra le mani di prodotto attendere almeno 9 ore di essiccazione, a temperature comprese tra +15°C e +20°C e 65% di umidità relativa. Temperature minori o umidità relativa maggiore allungano i tempi di asciugamento.
Lo strato di Sika® Unitherm® Concrete A non richiede ulteriore mano di copertura con altri prodotti.
Pulizia degli attrezzi
Con acqua. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Avvertenze

Temperatura di applicazione
Almeno +10°C riferiti sia al materiale sia al supporto sia all'ambiente; temperatura massima +50°C; umidità relativa dell'aria min 30%, max 80%.
Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C superiore al punto di condensa.

Limiti di impiego

Il prodotto non è idoneo per ambienti con forte presenza di umidità o condensa e/o riscaldamento della superficie maggiore di 45°C. Consultare in tal caso il nostro Ufficio Tecnico.

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. 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 =