

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Unitherm® Concrete W

Rivestimento antifuoco privo di solventi, a base acqua, per elementi in calcestruzzo in ambienti interni

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento antifuoco monocomponente, privo di solventi, a base acqua, per elementi in calcestruzzo e opere murarie all'interno degli edifici. Sotto l'azione del calore forma uno strato termoisolante che aumenta la resistenza al fuoco degli elementi in calcestruzzo.

IMPIEGO

Sika® Unitherm® Concrete W dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Resistenza massima del calcestruzzo C 50/60 come da AICAA
- Resistenza a trazione superficiale: valore medio 1.5 N/mm², minimo ≥ 1 N/mm²
- Aumenta il tempo di resistenza al fuoco degli elementi in calcestruzzo e della muratura
- Protegge il calcestruzzo dallo sfaldamento rallentando il riscaldamento dei ferri d'armatura
- In caso di carichi critici, ad es. formazione frequente di condensa o riscaldamento delle superfici sopra i +45 °C, vanno eventualmente adottate misure particolari
- In ambienti permanentemente asciutti è possibile rinunciare al rivestimento di finitura

VANTAGGI

- Protegge il calcestruzzo, l'armatura e la muratura dal fuoco e dal calore
- Rallenta la penetrazione del calore attraverso le pareti in caso d'incendio
- Può essere applicato direttamente sul calcestruzzo, nessun fondo necessario
- Privo di alogeni e solventi
- Malta da riparazione Sika MonoTop®
- Applicazione semplice
- Configurazione cromatica flessibile grazie al rivestimento di finitura (tonalità RAL)

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Informazione MINERGIE-ECO sul prodotto

- Tenore di COV < 1 % (prodotto pronto all'uso)
- Come sistema di protezione antifuoco soddisfa i requisiti del Regolamento AgBB tedesco e la classe A+ ai sensi dell'ordinanza francese sulle emissioni di COV (n. 2011-321)

CERTIFICATI / STANDARD

- Approvato dall'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio AICAA per le classi di resistenza al fuoco R30 ed R60 (certificato di protezione antincendio n. 30677, 30728)
- Collaudi antifuoco come da standard europei e nazionali EN 13381-3:2015, incl. allegato A
- Curva di combustione senza fiamma EN 1062-1, parte 7
- ETA 18/1152

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	25 kg
Aspetto / Colore	Bianco
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione

Condizioni di stoccaggio Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. **Proteggere assolutamente dal gelo!**

Densità ~ 1.40 kg/l

Contenuto solido in volume ~ 76 %

INFORMAZIONI TECNICHE

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema **Superfici in calcestruzzo danneggiate**
Malta da riparazione appropriata: Prodotti della linea Sika MonoTop®

Mano di fondo
Non necessaria

Rivestimento antiflucco per calcestruzzo
Sika® Unitherm® Concrete W

Rivestimento finale (opzionale)
Sikagard®-675 W ElastoColor, disponibile in tutte le colorazioni RAL

Se è richiesto un finish decorativo o in caso di umidità dell'aria particolarmente elevata, si raccomanda Sikagard®-675 W ElastoColor (consultare la scheda dati sulle caratteristiche di questo prodotto).

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo Secondo necessità

Umidità relativa dell'aria Mass. 80 %

Punto di rugiada Evitare la formazione di condensa!
Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.

Tempo d'attesa tra i singoli strati Sika® Unitherm® Concrete W può essere rivestito con se stesso al più presto dopo 12 ore.

Sovraverniciatura con Sikagard®-675 W ElastoColor

Min. 24 ore dopo aver applicato l'ultimo strato di Sika® Unitherm® Concrete W, mass. a completa penetrazione dell'indurimento.

L'essiccamento può essere verificato anche con la «prova dell'unghia».

Tempo di essiccazione

Essiccamento

~ 24 ore, secondo lo strato antiflucco (~ +20 °C, 60 % um. rel.)
co

Indurimento (+20 °C, 60 % um. rel., 500 µm spessore del film bagnato)

Grado di essiccamento 1 (~ 10 minuti (ISO 9117-5)

("asciutto fuori polvere");

Grado di essiccamento 6 ("stabile al tatto"); ~ 20 minuti

Temperature più basse e un'umidità relativa dell'aria più elevata possono rallentare l'essiccamento.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Proteggere il rivestimento dagli agenti atmosferici fino a messa in opera ultimata e a penetrazione completa dell'essiccamento.

Arieggiare a sufficienza gli ambienti.

L'espansione del rivestimento antifuoco richiede uno spazio libero pari a 50 volte lo spessore auspicato del film secco, mass. 80 mm. Le protezioni meccaniche e gli elementi adiacenti e fissati successivamente devono tenere conto di questa distanza minima dal calcestruzzo e dalla muratura al fine di non pregiudicare l'espansione della schiuma.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

MISCELAZIONE

Rimescolare lentamente Sika® Unitherm® Concrete W con agitatore meccanico fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi.

APPLICAZIONE

Lo spessore indicato del film secco si consegue con il procedimento di spruzzo airless. L'ottenimento di uno spessore uniforme dello strato e di un'estetica regolare dipende dal procedimento di applicazione. In generale, la tecnica a spruzzo dà i risultati migliori. Nell'applicazione a pennello o rullo, per ottenere lo spessore desiderato prevedere eventualmente mani di lavoro supplementari a dipendenza della costruzione, delle caratteristiche locali e della tonalità di colore. Prima di iniziare i lavori è opportuno verificare su una superficie campione se il procedimento d'applicazione scelto e il prodotto concordato danno i risultati auspicati.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sika® Unitherm® Concrete W
Maggio 2022, Versione 02.04
020604000030000082

Lo spessore del film bagnato può essere misurato con precisione unicamente per la prima mano di lavoro.

Con pennello o rullo

- Utilizzare il materiale non diluito
- Rullo in pelo d'agnello a pelo medio

A spruzzo airless

Pompa:	Apparecchio airless performante
Riduzione:	≥ 45 : 1
Diametro del tubo:	≥ VN 10
Frusta:	1.5 - 2 m, VN 6
Ugello:	0.46 - 0.61 mm
Filtri:	Vanno rimossi
Apparecchiature:	Soltanto per materiali a base acqua

Sika® Unitherm® Concrete W **non** va diluito!

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

SikaUnithermConcreteW-it-CH-(05-2022)-2-4.pdf