

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Inertol® I

Vernice di protezione a base di bitume per calcestruzzo e acciaio

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Materiale di rivestimento monocomponente bituminoso, non caricato, contenente solventi.

IMPIEGO

Sika® Inertol® I dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Per proteggere l'acciaio e il calcestruzzo e in caso di sollecitazioni da infiltrazioni d'acqua, umidità e agenti chimici di vario genere, ad es. per muri di sostegno, fondamenta ecc.
- **Non adatto al contatto permanente con acqua!**

VANTAGGI

- Buona protezione contro la corrosione
- Resistente all'acqua
- Buona adesione
- Tenace e robusto

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Secchio:	10 l
Aspetto / Colore	Nero	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto.	
Densità	~ 0.9 kg/l	
Contenuto solido in peso	~ 52 %	
Contenuto solido in volume	~ 45 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Dopo l'essiccazione completa Sika® Inertol® I è resistente all'acqua, ai sali neutri, agli acidi e alle basi diluiti. Non è resistente a grassi, oli, idrocarburi benzenici e liquidi alcolici.
--------------------	--

Resistenza termica

Calore secco:	~ +80 °C
Calore umido:	Mass ~ +60 °C

In caso di temperature elevate contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema
Calcestruzzo
2 - 3 * Sika® Inertol® I

Acciaio
3 * Sika® Inertol® I

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Diluyente Sika® Diluyente B

Consumo **Consumo teorico di materiale/resa teorica senza perdite per uno spessore medio della pellicola asciutta**

Spessore pellicola asciutta:	60 µm
Spessore pellicola bagnata:	135 µm
Consumo:	~ 0.120 kg/m ²

Calcestruzzo

Consumo di materiale: 0.15 - 0.20 kg/m²/mano di lavoro, secondo la rugosità del substrato

Acciaio

Consumo di materiale: 0.12 - 0.15 kg/m²/mano di lavoro

Temperatura del prodotto Min. +5 °C

Umidità relativa dell'aria Mass. 85 %

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

Temperatura superficiale Min. +5 °C

Tempo di indurimento Esposizione all'umidità: 3 - 6 giorni, secondo la ventilazione
In fosse, pozzi, serbatoi ecc. provvedere ad un'intensa ventilazione.

Tempo d'attesa tra i singoli strati Min. 1 giorno (+20 °C)

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.

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

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Calcestruzzo

Solido e mordente, privo di polvere. Nidi di ghiaia, buchi e pori vanno dapprima colmati, ad es. con un intonaco sottile legato con cemento e affinato con sostanze sintetiche (come Sika® Icoment®-520).

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio

Accuratamente disossidato, asciutto, pulito. Sabbiare al grado di preparazione Sa 2½ come da ISO 12944. Privo di impurità, oli, grassi.

Vecchie vernici

Rimuovere completamente le vecchie vernici, anche quelle di pece e bitume.

MISCELAZIONE

Sika® Inertol® I è fornito pronto all'uso. Rimescolare bene prima di mettere in opera.

APPLICAZIONE

Lo spessore indicato dello strato asciutto 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. L'aggiunta di solvente riduce la consistenza e lo spessore della pellicola asciutta. 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 voluto danno i risultati auspicati.

Con pennello o rullo

Utilizzabile senza diluizione.

A spruzzo

Ugello:	1.5 - 2.0 mm
Pressione:	2 - 3 bar

Utilizzare imperativamente un separatore acqua/olio.

A spruzzo airless

Pressione di spruzzo nella pistola:	Min. 150 bar
Ugello:	0.46 - 0.66 mm (19 - 25)
Angolo di spruzzo:	40° - 80°

Se del caso, aggiungere fino a un massimo del 3 % in peso di Sika® Diluente B.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Diluente B

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.

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® Inertol® I

Luglio 2021, Versione 02.02
020601000080000005

Sikalnertoll-it-CH-(07-2021)-2-2.pdf

