

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Inertol®-49 W Thixo

Rivestimento in bitume per calcestruzzo e acciaio

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento monocomponente contenente solventi a base di bitume con filler minerali.

IMPIEGO

Per la protezione di acciaio e calcestruzzo in superfici a contatto con acqua.

VANTAGGI

- Resistente a sollecitazioni continue dovute all'acqua
- Strato spesso; buona protezione con poche passate
- Facilmente applicabile

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	12.5 kg
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	~ 1.2 kg/l
Contenuto solido in peso	~ 71 %
Contenuto solido in volume	~ 55 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Sika® Inertol®-49 W Thixo è resistente all'acqua, anche all'acqua addizionata di cloro. Dopo completo essiccamento del rivestimento non compromette l'olfatto o il gusto. Inoltre è resistente ai sali neutri.	
	Non resiste a sollecitazioni di idrocarburi benzenici e contenenti benzina o di grassi.	
Resistenza termica	Calore umido:	~ +60 °C
	Calore secco:	~ +80 °C
	Acqua calda:	Mass. +40 °C
In caso di temperature elevate contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Acciaio	
	Sollecitazioni atmosferiche:	3 - 4 * Sika® Inertol®-49 W Thixo
	Sollecitazione con acqua:	1 * SikaCor® Zinc R 3 * Sika® Inertol®-49 W Thixo
	Calcestruzzo	
	Situazioni semplici senza particolari sollecitazioni:	2 * Sika® Inertol®-49 W Thixo
	Sollecitazioni più forti	3 * Sika® Inertol®-49 W Thixo

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Diluente	Sika® Diluente B	
Consumo	Consumo teorico di materiale/resa teorica senza sfrido per uno spessore medio del film secco	
	Spessore film secco:	80 µm
	Spessore del film bagnato:	145 µm
	Consumo:	~ 0.175 kg/m ²
	Gli spessori di strato indicati per i rivestimenti di fondo non considerano i fattori di rettifica per superfici rugose come da ISO 19840.	
	In caso di calcestruzzo il consumo di materiale a seconda delle caratteristiche della superficie (rugosità, capacità di assorbimento) può essere più elevato.	
Temperatura del prodotto	Min. +5 °C	
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.	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C	
Tempo di indurimento	10 - 14 giorni	(Dopo l'esecuzione dell'ultima passata)
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Tra SikaCor® Zinc R e il rivestimento di finitura Min. 24 ore	
	Tra i singoli rivestimenti di finitura Min. 24 ore	

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, mordente, privo di polvere e asciutto.

Vecchi rivestimenti

Solo dopo un esame preliminare. Normalmente i vecchi rivestimenti devono essere rimossi.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio

Trattare a getto al grado di pulizia Sa 2½ come da EN ISO 12944, parte 4. Privo di impurità, oli e grassi.

In casi eccezionali, se compare solo un carico ridotto, rimuovere la ruggine al grado di pulizia St 3. Privo di impurità, oli e grassi.

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. L'aggiunta di solvente riduce la stabilità e lo spessore del film secco. Nell'applicazione a pennello o rullo, per ottenere lo spessore desiderato prevedere eventualmente mani di lavoro supplementari a seconda 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.

A pennello o rullo

Sika® Inertol®-49 W Thixo può essere diluito. Con questo procedimento si ottengono spessori dello strato secco inferiori rispetto allo spruzzo.

A spruzzo

Ugello:	1.2 - 2.0 mm
Pressione:	3 - 5 bar

Utilizzare imperativamente un separatore di acqua e olio.

Se del caso, aggiungere fino a un massimo del 5 % in peso di Sika® Diluente B.

A spruzzo airless

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

Se del caso, aggiungere fino a un massimo del 5 % in peso di Sika® Diluente B.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner

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®-49 W Thixo
Luglio 2021, Versione 02.01
020601000080000010

SikaInertol-49WThixo-it-CH-(07-2021)-2-1.pdf