

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sika® Igoflex®-452

Rivestimento a base di epossi-bitume all'acqua a buona resistenza chimica

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Rivestimento epossi-bituminoso all'acqua, bicomponente. Applicato a rullo, a spatola o a spruzzo direttamente sulla struttura da trattare, Sika® Igoflex®-452 realizza un rivestimento nei confronti degli aggressivi del cemento armato specifici e nel contempo permeabile al vapor d'acqua.

## IMPIEGHI

Sika® Igoflex®-452 è indicato per il rivestimento di strutture in calcestruzzo armato soggette a aggressioni ambientali quali ad esempio collettori fognari, impianti di depurazione (vasche di decantazione ed aerazione), impalcati da ponte.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® Igoflex®-452 è caratterizzato da:

- formulazione all'acqua: può essere applicato anche in ambienti chiusi;
- non necessita di primer;
- permeabile al vapore;
- aderisce ottimamente al supporto;
- protegge dall'aggressione chimica e fisica;
- resistenza chimica rispetto a una moltitudine di aggressivi;

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Componente	Confezione	Kg
	A	Latta	19,38
	B	Latta	0,62
	Kit		20,00

  

Durata di conservazione	12 mesi
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il materiale nei contenitori originali, in luogo asciutto e coperto ad una temperatura compresa tra 15 e 25°C. Non esporre alla luce solare diretta.

Densità	c.a 1,00 kg/l		
Contenuto di solidi	42%		
Resistenza all'abrasione	Aperdita di peso <3000 mg	UNI EN ISO 5470/1 (carico 1000 g, mola H22/1000 cicli)	
Adesione per trazione	Adesione in assenza di cicli termici in assenza di traffico	>0,8 MPa	EN 1542
	Adesione in assenza di cicli termici in presenza di traffico	>0,8 MPa	EN 1542
	Adesione dopo 50 cicli idi gelo e disgelo in presenza di sali disglenati	>0,8 MPa	UNI EN 13687/1
Permeabilità al vapore acqueo	Sd 10,90 m	UNI EN ISO 7783/1	
Assorbimento capillare	<0,001 kgm <sup>2</sup> /h	EN 1062/3	
Permeabilità alla CO2	Sd >50m	UNI EN ISO 1062/6	

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	97%A-3%B			
Consumo	<b>System build up</b>	<b>Tecnica</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo [kg/m<sup>2</sup>]</b>
	System build Up 1-350µm	primer a saturazione	Sika®Igolflex®-452	0,25
		prima mano di impermeabilizzazione	Sika®Igolflex®-452	0,25
		seconda mano di impermeabilizzazione	Sika®Igolflex®-452	0,25
	System build Up 2-1,5mm	primer a saturazione	Sika®Igolflex®-452	0,25
		prima mano di impermeabilizzazione caricata con filler	Sika®Igolflex®-452+Sika®Quartz F1	0,6+1,0
		seconda mano di impermeabilizzazione caricata con filler	Sika®Igolflex®-452+Sika®Quartz F1	0,6+1,0
	System build Up 2-1,2mm	primer a saturazione	Sika®Igolflex®-452	0,25
		prima mano di impermeabilizzazione caricata con filler	Sika®Igolflex®-452+Sika®Quartz F1	0,6+1,0
		seconda mano di impermeabilizzazione	Sika®Igolflex®-452	0,25
Temperatura ambiente	+5°C/40°C			
Tempo di lavorabilità	90 minuti a 20°C			
Tempo di indurimento	24 h			
Tempo di fuori polvere	1 h a 20°C			
Tempo di attesa / sovracopertura	10°C: 5 h 20°C: 3 h 30°C: 2 h			

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

#### Calcestruzzo degradato

Provvedere all'asportazione dello strato di calcestruzzo incoerente e degradato o contaminato da oli, grassi o altre sostanze e quindi al ripristino a rapido asciugamento.

Qualora il rapido asciugamento non sia un requisito fondamentale è possibile utilizzare per la riparazione le malte della linea Sika® Emaco.

#### Calcestruzzo non degradato

La superficie deve essere preparata mediante sabbatura o carteggiatura. Altre tecniche specifiche possono essere altresì utilizzate in casi specifici (la scelta delle stesse è da valutarsi a seguito di visita in cantiere).

I giunti di dilatazione e costruzione devono essere rispettati e sigillati con i sigillanti Sikaflex® Pro 3 Purform, o Sikadur-Combiflex®-930 (per la scelta contattare sempre il Servizio Tecnico).

#### Supporti resinosi o ceramici

La superficie deve essere preparata mediante sabbatura o carteggiatura. Su questo tipo di supporti è possibile applicare solamente Sikagard®-385 EpoCem®. Prima di procedere con l'applicazione di Sikagard®-385 EpoCem®, bagnare le superfici fortemente assorbenti con acqua, quindi rimuovere l'eventuale acqua in eccesso con stracci o getti d'aria.

Il supporto si deve presentare saturo a superficie asciutta.

### APPLICAZIONE

Miscelare il componente A, quindi versare componente B nel componente A omogeneizzando bene con un miscelatore meccanico a bassa velocità.

Nella mano di primer e nella sola mano di primer, aggiungere alla miscelare una quantità di acqua non superiore al 25%.

Il prodotto può essere applicato a rullo o a spruzzo e anche a spatola qualora venga caricato con Sika® Quartz F1 (si faccia riferimento alle tabelle System Build Up).

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Acqua dolce

## NOTE LEGALI

Sika Italia S.p.A.  
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. Nella pratica, le

differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.