

# SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sika<sup>®</sup>-4a

### Additivo impermeabilizzante a presa rapida

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Additivo a presa rapida per effettuare sigillature preliminari di infiltrazioni d'acqua e accelerare la presa di malte di cemento.

#### IMPIEGO

Impiego universale in edilizia e in ingegneria civile nei seguenti ambiti:

- Sigillatura preliminare contro le infiltrazione d'acqua su superfici di roccia e calcestruzzo
- Sigillatura di crepe, fughe e sacche di ghiaia acquifere
- Otturazione di perdite d'acqua nella costruzione di gallerie e cunicoli (creazione di condizioni asciutte per la successiva impermeabilizzazione definitiva)

- Produzione di malte a presa rapida per lavori di montaggio (fissaggio di gradini in ferro, viti, bulloni e chiodi da muro; messa in opera di telai, pozzetti e coperture di ogni tipo)
- Produzione di malte a presa rapida per lavori di rattoppo in canali di scolo, pozzetti ecc.

#### VANTAGGI

- Accelera la presa e il successivo indurimento del cemento
- In base al tipo di cemento e alla temperatura del substrato, dell'aria e dell'acqua, sono possibili variazioni nel comportamento della presa, la quale avviene generalmente entro 15 - 50 secondi
- Privo di cloruri, privo di solventi, non infiammabile

#### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Soluzione acquosa di sostanze attive inorganiche	
Imballaggi	Imballaggio a perdere (tanica):	5 kg, 15 kg
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo.	
Aspetto / Colore	Incolore Omogeneo	
Densità	~ 1.25 kg/l	(Densità relativa a +20 °C)
Viscosità	< 10 mPas	(+20 °C)
Valore pH	12.0	
Tenore totale di ioni cloruro	≤ 0.1 %	

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Dosaggio raccomandato</b>	Sika®-4a : acqua d'impasto: Cemento : soluzione d'impasto:	<u>1 : 1 fino a 1 : 4, in base all'impiego</u> <u>~ 3 : 1</u>
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +5 °C, mass. +35 °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.

### ALTRE OSSERVAZIONI

Lavorando con Sika®-4a è assolutamente necessario indossare abiti di protezione, guanti di gomma e occhiali di protezione.

Utilizzare solamente in combinazione con cemento Portland convenzionale.

La velocità di presa e l'indurimento dipendono dalla temperatura dell'aria e dell'acqua e dal cemento utilizzato.

Per realizzare opere importanti contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Si raccomanda di effettuare delle prove preliminari con diversi rapporti di miscelazione (Sika®-4a : acqua nonché cemento : soluzione d'impasto).

### 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

#### NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Il substrato, roccia o calcestruzzo, deve essere pulito, irruvidito e sufficientemente stabile.

Rimuovere le parti in distacco e ugualizzare le sporgenze nella roccia.

Potrebbe essere necessario allargare le fessure per ottenere un'adesione sufficiente ai fianchi delle stesse.

### MISCELAZIONE

Miscelare Sika®-4a con acqua di rubinetto pulita nella diluizione desiderata.

Versare questa soluzione nel recipiente di miscelazione.

Aggiungere a pioggia il cemento, procedendo rapidamente, fino a coprire il liquido.

Mescolare intensamente il cemento e la soluzione di miscelazione fino ad ottenere una massa omogenea.

L'impasto cementizio va messo in opera immediatamente.

Mescolare solamente la quantità che può essere messa in opera prima che inizi la presa. In base alla temperatura e al tipo di cemento, la presa avviene entro 15 - 50 secondi ca.

L'impasto cementizio mescolato o lavorato dopo che il processo di indurimento è iniziato è inutilizzabile.

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

Formare un «tappo» con l'impasto cementizio Sika®-4a (indossare guanti di gomma!), premerlo immediatamente con forza nella fessura e attendere che la malta si solidifichi.

Nelle aree con infiltrazioni d'acqua da medie a forti, l'acqua va forzata in punti specifici realizzando una sigillatura preliminare con l'impasto di cemento Sika®-4a. L'acqua che fuoriesce viene raccolta e convogliata in modo mirato tramite tubi di scarico in gomma fissati con l'impasto cementizio (24 ore ca.). Una volta rimosso il tubo di gomma, la fuoriuscita aggregata di acqua viene tappata con l'impasto cementizio Sika®-4a.

In caso di pressione dell'acqua particolarmente elevata, potrebbe essere necessario allargare l'area allestita attorno ai tubi di scarico per ottenere una superficie di adesione sufficiente per l'impasto cementizio Sika®-4a.

### 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®-4a

Febbraio 2022, Versione 01.01  
020705040020000003

Sika-4a-it-CH-(02-2022)-1-1.pdf