

## SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

## Sikalastic®-1K

Combinazione di malta cementizia affinata con materiali sintetici per l'impermeabilizzazione e la protezione del calcestruzzo



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto cementizio monocomponente, fibrorinforzato, elastificato, affinato con speciali polimeri resistenti agli alcali, con capacità di ponte sulle fessure. Il prodotto soddisfa le classi EN 14891 CM O1P ed EN 1504-2 (principio 1, metodo 1.3; principio 2, metodo 2.3; principio 8, metodo 8.3).

## IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di locali umidi in ambienti abitativi e pubblici e di balconi, terrazze e piscine, sotto rivestimenti a lastre e piastrelle
- Adatto alle classi di esposizione all'umidità A0, A, B0 e B
- Per ambienti interni ed esterni
- Per rivestimenti a pavimento e a parete
- Protezione da sali disgelanti, cicli di gelo-disgelo e aggressioni da diossido di carbonio che migliora la durabilità dell'opera

## VANTAGGI

- Consistenza regolabile, lavorazione semplice con rullo o spatola
- Molto stabile
- Buona capacità di ponte sulle fessure
- Ottima adesività
- Utilizzabile anche su substrati umidi

## CERTIFICATI / STANDARD

- Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 0207010100100001801026: Certificazione CE conforme ai requisiti delle norme EN 1504-2:2004 ed EN 14891:2012 degli enti notificatori certificati 0546 e 1599
- Decreto Ministeriale italiano 174-2004 (Materiali a contatto con l'acqua potabile)

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

|                          |                                                                                                                |                       |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Base chimica             | Malta legata con cemento affinata con polimeri                                                                 |                       |
| Imballaggi               | Sacco:                                                                                                         | 20 kg                 |
|                          | Pallet:                                                                                                        | 55 x 20 kg (1 100 kg) |
| Aspetto / Colore         | Grigio chiaro                                                                                                  |                       |
| Conservazione            | Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione                                           |                       |
| Condizioni di stoccaggio | A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dall'acqua. |                       |
| Densità                  | Malta fresca:                                                                                                  | ~ 1.5 kg/l            |

## INFORMAZIONI TECNICHE

**Resistenza coesiva a trazione** $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ 

(EN 1542)

Questo valore si riferisce ad uno strato dello spessore di 3 mm in due mani di lavoro con il 22 % di acqua.

**Requisito**

(EN 14891)

Resistenza iniziale alla trazione adesiva:

 $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ 

Contatto con acqua:

 $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ 

Invecchiamento a caldo:

 $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ 

Cicli di gelo-disgelo:

 $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ 

Contatto con acqua calca-rea:

 $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ 

Contatto con acqua clorata:

 $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ 

Questi valori si riferiscono ad un consumo di  $3.6 \text{ kg/m}^2$  in due mani di lavoro con il 30 % di acqua.

**Ponte sulle fessure** $> 0.50 \text{ mm}$ (Classe A3,  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ )<sup>1)</sup>

(EN 1062-7)

 $\geq 0.75 \text{ mm}$ ( $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ )<sup>2)</sup>

(EN 14891, A.8.2)

 $\geq 0.75 \text{ mm}$ ( $-5 \text{ }^\circ\text{C}$ )<sup>2)</sup>

(EN 14891, A.8.3)

<sup>1)</sup> Questo valore si riferisce ad uno strato dello spessore di 3 mm in due mani di lavoro con il 22 % di acqua.

<sup>2)</sup> Questo valore si riferisce ad un consumo di  $3.6 \text{ kg/m}^2$  in due mani di lavoro con il 30 % di acqua.

**Comportamento al fuoco**

Classe europea A2

(EN 13501-1)

**Resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali** $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ 

(EN 13687-1)

Questo valore si riferisce ad uno strato dello spessore di 3 mm in due mani di lavoro con il 22 % di acqua.

**Permeabilità al vapore acqueo**

Classe I (permeabile):

 $s_d < 5 \text{ m}$ 

(EN ISO 7783-1)

Questo valore si riferisce ad uno strato dello spessore di 3 mm in due mani di lavoro con il 22 % di acqua.

**Assorbimento di acqua per capillarità** $\sim 0.02 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$ 

(EN 1062-3)

Questo valore si riferisce ad uno strato dello spessore di 3 mm in due mani di lavoro con il 22 % di acqua.

**Profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione**

Nessuna penetrazione dopo:

72 ore,  $5.0 \text{ bar}^1$ (EN 12390-8)<sup>2)</sup>

Nessuna penetrazione dopo:

7 Tagen,  $1.5 \text{ bar}^3$ 

(EN 14891, A.7)

<sup>1)</sup> Questo valore si riferisce ad uno strato dello spessore di 3 mm in due mani di lavoro con il 22 % di acqua.

<sup>2)</sup> Modificato

<sup>3)</sup> Questo valore si riferisce ad un consumo di  $3.6 \text{ kg/m}^2$  in due mani di lavoro con il 30 % di acqua.

**Profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione negativa**

Nessuna penetrazione dopo:

72 ore,  $2.5 \text{ bar}$ 

(UNI 8298/8)

Questo valore si riferisce ad uno strato dello spessore di 3 mm in due mani di lavoro con il 22 % di acqua.

**Permeabilità al diossido di carbonio** $s_d$ : $\geq 50 \text{ m}$ 

(EN 1062-6)

Questo valore si riferisce ad uno strato dello spessore di 3 mm in due mani di lavoro con il 22 % di acqua.

**INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE****Scheda dati del prodotto**

Sikalastic®-1K

Ottobre 2018, Versione 01.02

020701010010000180

**BUILDING TRUST**



## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

## ALTRE OSSERVAZIONI

Non lisciare con spatola liscia o frattazzo.

Proteggere la colla per piastrelle indurente per 24 - 48 ore dai raggi solari diretti, le correnti d'aria, il gelo, la pioggia battente e temperature ambientali elevate (superiori a +25 °C).

I giunti di dilatazione vanno ripresi nel rivestimento superiore.

I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di +20 °C e a un'umidità relativa del 50%. Temperature inferiori aumentano, temperature superiori riducono i valori indicati. Un'umidità relativa elevata in ambienti chiusi e ai piani inferiori incide sui tempi di presa. Si raccomanda di provvedere ad un'adeguata aerazione.

Nessun contatto diretto con acqua clorata. In linea di principio Sikalastic®-1K va sempre rivestito con piastrelle o lastre.

Per le piscine e in caso di pressione negativa dell'acqua contattare il Servizio tecnico di Sika Schweiz AG.

Sikalastic®-1K è permeabile al vapore acqueo e non crea nessuna barriera al vapore per sistemi a base di resine non permeabili.

Se si prevede di rivestire Sikalastic®-1K con una vernice contenente solventi, realizzare delle aree di prova al fine di assicurarsi che i solventi non intacchino o danneggino l'impermeabilizzazione.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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

Sikalastic®-1K

Ottobre 2018, Versione 01.02  
020701010010000180

Sikalastic-1K-it-CH-(10-2018)-1-2.pdf