

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikagard®-551 S Elastic Primer

PRIMER PER SUPPORTI IN CALCESTRUZZO MOLTO COMPATTI O POROSI O PER CONDIZIONI APPLICATIVE DIFFICILTOSI



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard®-551 S Elastic Primer è un fondo a base solvente, monocomponente, per superfici in calcestruzzo molto compatte o molto porose e/o per condizioni applicative difficoltose.

Sikagard®-551 S Elastic Primer fa parte di un sistema che soddisfa i requisiti della norma EN 1504-2 per i rivestimenti protettivi.

### IMPIEGHI

Primer per superfici in calcestruzzo molto compatte o molto porose (aventi una resistenza a trazione minore di 1 N/mm<sup>2</sup>).

Sikagard®-551 S Elastic Primer può essere usato anche come mano di fondo su vecchie pitture a base solvente perfettamente aderenti al supporto.

Sikagard®-551 S Elastic Primer fa parte dei seguenti sistemi:

- Idoneo alla protezione contro l'ingresso (Principio 1, metodo 1.3 delle EN 1504-9)
- Idoneo al controllo dell'umidità (Principio 2, metodo 2.3 delle EN 1504-9)
- Idoneo ad incrementare la resistività (Principio 8, metodo 8.3 delle EN 1504-9)

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata penetrazione nel supporto
- Permeabile al passaggio del vapore acqueo
- Rinforza la superficie

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Rivestimento protettivo provvisto di marcatura CE secondo la EN 1504-2, DoP 02 03 03 06 001 0 000001 1010, certificato da Factory Production Control Body: 0921; certificato 0921-BPR-2073.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Legante polimerico a base solvente
Imballaggio	Latte da 20 kg
Aspetto / Colore	Trasparente paglierino
Durata di conservazione	36 mesi dalla data di produzione se conservato negli imballi originali, sigillati e non danneggiati.
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in ambiente fresco e asciutto. Proteggere dalla luce diretta del sole.
Densità	~0.94 kg/l (a +20 °C)
Punto di infiammabilità	~33 °C

### INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	1 x Sikagard®-551 S Elastic Primer
-----------------------	------------------------------------

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Consumo</b>	0.10–0.15 kg/m <sup>2</sup> a seconda dell'assorbimento del substrato.								
<b>Temperatura ambiente</b>	+8 °C min. / +35 °C max.								
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	< 80%								
<b>Punto di rugiada</b>	La temperatura del substrato e la temperatura ambiente devono essere superiori di almeno 3 °C rispetto al punto di rugiada.								
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+8 °C min. / +35 °C max.								
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Tempo di attesa prima del rivestimento: <table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Tempo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+8 °C</td><td>36 ore</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>18 ore</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>8 ore</td></tr></tbody></table> <p>Nota: quando l'applicazione è su rivestimenti esistenti il tempo di attesa per entrambi i primers va incrementato del 100%. Il prodotto può essere sovrarivestito con prodotti sia a solvente sia all'acqua.</p>	Temperatura	Tempo	+8 °C	36 ore	+20 °C	18 ore	+35 °C	8 ore
Temperatura	Tempo								
+8 °C	36 ore								
+20 °C	18 ore								
+35 °C	8 ore								
<b>Trattamento di indurimento</b>	Sikagard®-551 S Elastic Primer non richiede una particolare stagionatura, ma deve essere protetto dall'acqua e dalla pioggia per almeno 6 ore dalla posa (a +20 °C).								

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il supporto in calcestruzzo può essere molto compatto o molto poroso (resistenza a trazione > 1.0 N/mm<sup>2</sup>), ma deve essere esente da oli, grassi, sporco, parti friabili o in distacco e polvere.

### Calcestruzzo esposto alle intemperie senza rivestimenti esistenti

I metodi di preparazione idonei sono pulizia a vapore, getto d'acqua ad alta pressione, sabbiatura. Il nuovo calcestruzzo deve essere maturato almeno 28 giorni.

### Strato di finitura sottile

Se richiesta, una malta della linea Sika MonoTop o EpoCem dovrà essere utilizzata quale rasante turapori e di regolarizzazione. Attendere almeno 4 giorni prima di rivestire.

### Calcestruzzo esposto alle intemperie già rivestito

I rivestimenti esistenti devono essere testati per confermare la loro adesione al sottofondo - valore medio di adesione: > 1.0 N/mm<sup>2</sup> senza alcun valore sotto 0.7 N/mm<sup>2</sup> se il successivo strato di rivestimento è rigido; > 0.8 N/mm<sup>2</sup> senza alcun valore sotto 0.5 N/mm<sup>2</sup> se il successivo strato di rivestimento è elastico - contattare il nostro Servizio Tecnico per ulteriori dettagli. Per rivestimenti esistenti a base acqua, usare come primer Sikagard®-552 W-Aquaprimer. Per rivestimenti esistenti a base solvente usare come primer Sikagard®-551 S Elastic Primer. In caso di qualsiasi dubbio eseguire dei test di compatibilità per determinare quale primer è più adatto; prima di effettuare il test di adesione attendere almeno 2 settimane di maturazione dalla posa.

## APPLICAZIONE

Il prodotto è pronto all'uso. Rimescolare a fondo prima di applicare. Sikagard®-551 S Elastic Primer può essere applicato a rullo, pennello o spruzzo airless. Su supporti particolarmente compatti è possibile diluire il prodotto con un max del 10% in peso di diluente C per favorire la penetrazione.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi devono essere puliti immediatamente dopo l'uso con Diluente C. Una volta indurito il materiale questo potrà essere solo rimosso meccanicamente.

## LIMITAZIONI

Non applicare nei seguenti casi:

- previsione di pioggia
- umidità relativa dell'aria oltre l'80%
- temperatura minore di +8°C e/o del punto di rugiada (almeno 3°C superiore)
- calcestruzzo maturato meno di 28 gg

## 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.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utente deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

In accordo alle direttive EU 2004/42 il massimo valore di VOC (Prodotto in EU 2004/42 categoria IIA/ h tipo sb) è 750 g/l (limiti 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per il Sikagard®-551 S Elastic Primer è < 750 g/l per i prodotti pronti all'uso.

## 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. 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'utente 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.

#### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto  
Sikagard®-551 S Elastic Primer  
Settembre 2019, Version 01.02  
020303060010000001

Sikagard-551SElasticPrimer-it-IT-(09-2019)-1-2.pdf