

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikagard®-551 S Elastic Primer

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



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/mm²).

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

Consumo	0.10–0.15 kg/m ² a seconda dell'assorbimento del substrato.								
Temperatura ambiente	+8 °C min. / +35 °C max.								
Umidità relativa dell'aria	< 80%								
Punto di rugiada	La temperatura del substrato e la temperatura ambientale devono essere superiori di almeno 3 °C rispetto al punto di rugiada.								
Temperatura del substrato / supporto	+8 °C min. / +35 °C max.								
Tempo di attesa / sovracopertura	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								
Trattamento di indurimento	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/mm²), 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/mm² senza alcun valore sotto 0.7 N/mm² se il successivo strato di rivestimento è rigido; > 0.8 N/mm² senza alcun valore sotto 0.5 N/mm² 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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Sikagard-551SElasticPrimer_it_IT_(12-2016)_1_1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sikagard®-551 S Elastic Primer

dicembre 2016, Version 01.01

020303060010000001