

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikagard®-551 S Elastic Primer

Fondo per supporti in calcestruzzo compatti o porosi



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fondo monocomponente a base solvente per supporti in calcestruzzo molto compatti o molto porosi o per vecchi rivestimenti contenenti solventi, conforme ai requisiti della norma EN 1504-2.

IMPIEGO

- Mano di fondo per superfici in calcestruzzo molto compatte o molto porose
- Mano di fondo su vecchie pitture a base solvente perfettamente aderenti al supporto
- Mano di fondo sotto rivestimenti successivi acrilici come Sikagard®-545 W Elastofill, Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard®-555 W Elastic o Sikagard®-675 W ElastoColor

- Protezione contro l'ingresso di agenti ostili (principio 1, metodo 1.3 della EN 1504-9)
- Controllo dell'umidità (principio 2, metodo 2.3 della EN 1504-9)
- Aumento della resistività (principio 8, metodo 8.3 della EN 1504-9)

VANTAGGI

- Elevata penetrazione nel supporto
- Permeabile al passaggio del vapore acqueo
- Aumenta la resistenza del substrato

CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo - Rivestimento

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Legame polimerico a base solvente	
Imballaggi	Secchio di latta:	20 kg
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 36 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo.	
Aspetto / Colore	Liquido giallognolo	
Densità	~ 0.94 kg/l	(+20 °C)
Punto di infiammabilità	+33 °C	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikagard®-551 S Elastic Primer viene applicato in **un'unica mano di lavoro** e rientra nel sistema di rivestimento Sikagard® indicato qui di seguito:

Idrofobizzazione

Su supporti minerali induriti, come protezione del calcestruzzo esposto all'azione di sali disgelanti:

Idrofobizzazione profonda liquida: Sikagard®-705 L

Idrofobizzazione profonda in pasta: Sikagard®-706 Thixo

Mano di fondo

Substrati estremamente compatti, porosi o vecchi rivestimenti contenenti solventi:

Substrati porosi e vecchi rivestimenti a base acqua: Sikagard®-552 W Aquaprimer

Rasatura

Chiusura pori/cavità di ritiro: Sikagard®-525 PS

Rasatura fine elastica: Sikagard®-545 W Elastofill

Rasatura cementizia: Sika MonoTop®-3020

Rivestimento

Rivestimento protettivo rigido: Sikagard®-675 W ElastoColor

Rivestimento protettivo elastico: Sikagard®-550 W Elastic

Rivestimento protettivo altamente elastico: Sikagard®-555 W Elastic

Velatura trasparente: Sikagard®-674 Lasur W

Configurazione estetica: Sikagard®-674 Lasur W

+ 2 - 8 % Sikagard®-675 W ElastoColor

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo 0.10 - 0.15 kg/m² in base al potere assorbente del supporto

Temperatura dell'aria Min. +8 °C, mass. +35 °C

Umidità relativa dell'aria < 80 %

Punto di rugiada

Evitare la formazione di condensa!

Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada..

Temperatura del sottofondo Min. +8 °C, mass. +35 °C

Tempo d'attesa tra i singoli strati

Tempo minimo di essiccazione prima di applicare il rivestimento

Temperatura del substrato	Attesa
+8 °C	36 ore
+20 °C	18 ore
+35 °C	8 ore

Il tempo d'asciugatura minimo raddoppia in caso d'applicazione su un rivestimento preesistente.

In seguito è possibile applicare rivestimenti sia a base acquosa, sia contenenti solventi.

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

Sikagard®-551 S Elastic Primer non può essere applicato:

- Se sono previste precipitazioni.
- Con un'umidità relativa dell'aria superiore all'80 %.
- Con temperature inferiori a +8 °C e/o al punto di rugiada.
- Se il calcestruzzo non ha almeno 28 giorni di maturazione.

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

Calcestruzzo senza rivestimenti preesistenti

Preparare la superficie mediante pulizia al vapore o ad alta pressione.

Il calcestruzzo verde deve essere giunto a maturazione (età superiore a 28 giorni).

Il substrato deve essere pulito, privo di oli, grassi, materiale in distacco o incoerente.

Rimuovere completamente i vecchi strati di vernice o altri prodotti per il trattamento superficiale.

Il substrato deve presentare una resistenza coesiva a trazione superiore a 1 N/mm².

Rasatura superficiale, intonacatura

È possibile procedere dapprima all'applicazione di una rasatura o chiusura pori (Sika MonoTop®-3020, Sika® Icoment®-520 ecc.).

I supporti cementizi devono essere completamente induriti o avere almeno 28 giorni d'età.

Calcestruzzo con rivestimenti preesistenti

Verificare l'aderenza al substrato del rivestimento preesistente.

	Resistenza coesiva a trazione
Rivestimenti rigidi:	> 1.0 N/mm ² , nessun valore singolo inferiore a 0.7 N/mm ²
Rivestimenti elastici:	> 0.8 N/mm ² , nessun valore singolo inferiore a 0.5 N/mm ²

In caso di resistenza coesiva a trazione insufficiente, rimuovere completamente il rivestimento preesistente mediante metodi appropriati. Il substrato deve presentare una resistenza coesiva a trazione sufficiente (vedi sopra).

Sui rivestimenti preesistenti a base acquosa utilizzare Sikagard®-552 W Aquaprimer.

Sui rivestimenti preesistenti a base solvente utilizzare Sikagard®-551 S Elastic Primer.

In caso di dubbio realizzare delle aree di prova ed effettuare dei test di aderenza per definire il primer più adatto. Prima di effettuare i test attendere almeno 2 settimane, come previsto dalla norma EN 1542.

APPLICAZIONE

Sikagard®-551 S Elastic Primer è fornito pronto all'uso. Rimiscolare prima dell'applicazione.

Applicare Sikagard®-551 S Elastic Primer a spazzola, rullo o con procedimento di spruzzo airless.

Sui substrati molto compatti è possibile diluire Sikagard®-551 S Elastic Primer con al massimo il 10 % di Sika® Diluente C.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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
Sikagard®-551 S Elastic Primer
Luglio 2023, Versione 02.02
020303060010000001

Sikagard-551SElasticPrimer-it-CH-(07-2023)-2-2.pdf