

Sikagard®-550 W Elastic

vernice elastica protettiva per c.a.

Indicazioni generali

Descrizione

Sikagard-550 W Elastic è una vernice per calcestruzzo monocomponente a base acrilica in dispersione acquosa.
Sikagard-550 W Elastic forma, ad essiccamento avvenuto, una pellicola elastica, impermeabile, resistente agli agenti atmosferici. Sikagard-550 W Elastic, viene solitamente impiegata in abbinamento a Sikagard-551 S Primer, mano di fondo consolidante, a base di PVC in solvente o Sikagard-552 W-Aquaprimer mano di fondo a base di resine sintetiche.

Campi di impiego

Sikagard-550 W Elastic protegge ed impermeabilizza le strutture in calcestruzzo soggette a piccole fessurazioni, coprendole con uno strato elastico resistente e continuo.
Sikagard-550 W Elastic è quindi il prodotto specifico per le seguenti applicazioni:

- calcestruzzi soggetti a fessurazioni dovute a leggeri cedimenti, ritiri o dilatazioni termiche;
- strutture precomprese soggette ad ampie deformazioni sotto carico;
- lastre e coperture in fibro-cemento.

Vantaggi

Sikagard-550 W Elastic, oltre ad essere dotato di ottime caratteristiche elastiche, offre i seguenti vantaggi:

- eccezionale resistenza alla diffusione dell'anidride carbonica, proteggendo la struttura dai danni provocati dalla carbonatazione;
- perfettamente permeabile al passaggio del vapore acqueo, non è pertanto soggetto a fenomeni di sbollatura e di distacco;
- permette di coprire con facilità piccole fessure mantenendo l'elasticità anche a basse temperature (fino a -20°C);
- un'ottima resistenza alle sostanze chimiche aggressive comunemente contenute nell'atmosfera e all'invecchiamento;
- non subisce alterazioni per effetto dei raggi ultravioletti;
- semplice, rapido ed economico da utilizzare.

Caratteristiche

	Sikagard-551S	Sikagard-552 W Aquaprimer	Sikagard-550 W Elastic
Descrizione	vernice monocomp. a base PVC	vernice monocomp. a base di resine sintetiche	vernice monocomp. a base acrilica
Applicazioni	mano di fondo consolidante	mano di fondo consolidante	mano di finitura elastica impermeabilizzante e protettiva
Confezioni	20 kg	10 l	15 l
Colori	trasparente	bianco	101 colori standard



Dati tecnici	Sikagard-551S	Sikagard-552 W Aquaprimer	Sikagard-550 W Elastic																															
Peso specifico (kg/l)	0,94	1,02	1,39																															
Volume del contenuto solido	19%	48%	53%																															
Solvente per diluizioni	diluyente C	Il prodotto non va diluito	Il prodotto non va diluito																															
Pulizia degli attrezzi	Diluyente C	Acqua	Acqua																															
Primer	Non occorre	Non occorre	Sikagard 551 S Primer Sikagard 552 W Aquaprimer																															
Resistenza alle aggressioni chimiche		–	a tutte le sostanze chimiche aggressive comunemente presenti nell'atmosfera																															
Spessore film secco			170/180 μ (2x250 g/m ²)																															
Permeabilità al vapore: (spessore del film .secco: 350 μ con un consumo di 3x350 g/m ²) μ H ₂ O			0,78 m/aria 2.500																															
Resistenza alla diffusione della CO₂: (spessore del film .secco: 350 μ con un consumo di 3x350 g/m ²) μ CO ₂			84 m/aria 250.000																															
Allungamento a rottura			121% a ca. +20°C 70% a -20°C																															
Temperatura limite di applicazione non inferiore a +8°C																																		
Tempi di attesa	<p><i>Tempo di essiccamento totale</i> Il rivestimento di Sikagard-550 W Elastic risulta resistente alla pioggia dopo i seguenti tempi di essiccamento:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Umidità dell'aria</th> <th>Tempo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 °C</td> <td>70-80 %</td> <td>3,5 ore</td> </tr> <tr> <td>15 °C</td> <td>70-80 %</td> <td>3,5 ore</td> </tr> <tr> <td>10 °C</td> <td>70-80 %</td> <td>4,0 ore</td> </tr> <tr> <td>5 °C</td> <td>70-80 %</td> <td>24 ore</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Tempo di attesa tra le mani:</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>+8° / +10°C</th> <th>+15° / +20°C</th> <th>+30° / +35°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tra Sikagard-551 S e Sikagard-550 W Elastic</td> <td>24 ore</td> <td>12 ore</td> <td>6 ore</td> </tr> <tr> <td>Tra Sikagard-552 W e Sikagard-550 W Elastic</td> <td>24 ore</td> <td>12 ore</td> <td>6 ore</td> </tr> <tr> <td>Tra due o più mani di Sikagard-550 W Elastic</td> <td>12 ore</td> <td>8 ore</td> <td>6 ore</td> </tr> </tbody> </table>			Temperatura	Umidità dell'aria	Tempo	20 °C	70-80 %	3,5 ore	15 °C	70-80 %	3,5 ore	10 °C	70-80 %	4,0 ore	5 °C	70-80 %	24 ore		+8° / +10°C	+15° / +20°C	+30° / +35°C	Tra Sikagard-551 S e Sikagard-550 W Elastic	24 ore	12 ore	6 ore	Tra Sikagard-552 W e Sikagard-550 W Elastic	24 ore	12 ore	6 ore	Tra due o più mani di Sikagard-550 W Elastic	12 ore	8 ore	6 ore
Temperatura	Umidità dell'aria	Tempo																																
20 °C	70-80 %	3,5 ore																																
15 °C	70-80 %	3,5 ore																																
10 °C	70-80 %	4,0 ore																																
5 °C	70-80 %	24 ore																																
	+8° / +10°C	+15° / +20°C	+30° / +35°C																															
Tra Sikagard-551 S e Sikagard-550 W Elastic	24 ore	12 ore	6 ore																															
Tra Sikagard-552 W e Sikagard-550 W Elastic	24 ore	12 ore	6 ore																															
Tra due o più mani di Sikagard-550 W Elastic	12 ore	8 ore	6 ore																															
Consumo di materiale per mano	<p>Sikagard-551 S Primer: ca. 0,10-0,15 kg/m², il consumo può aumentare in base al grado di diluizione o del potere assorbente del supporto; Sikagard-552 W-Aquaprimer: ca. 0,10-0,15 kg/m² (corrispondenti a circa 0,09-0,14 l/m²) Sikagard-550 W Elastic: ca. 0,25-0,35 kg/m² (corrispondenti a circa 0,18-0,25 l/m²).</p>																																	

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione della superficie

Deve essere asciutta, compatta, esente da parti staccate, priva di polvere. Eventuali buchi ed irregolarità devono essere preventivamente regolarizzate con malte speciali SikaTop o Sika MonoTop, in questo caso è consigliata come mano di fondo Sikagard-552 W-Aquaprimer. Per vecchie superfici sfarinanti o inconsistenti è indispensabile l'utilizzo, quale mano di fondo, del Sikagard-551 S Primer. Su vecchie superfici già verniciate con Sikagard-550 W Elastic, il prodotto può essere applicato direttamente senza primer, previa perfetta ed accurata pulizia delle superfici.

Preparazione del materiale

Tutti i materiali vengono forniti pronti per l'uso. Mescolarli a fondo prima dell'applicazione. A seconda del potere assorbente del supporto, Sikagard-551 S Primer può essere diluito con un max del 25% con Diluente C. Sikagard-552 W-Aquaprimer e Sikagard-550 W Elastic devono essere applicati senza diluizione.

Metodi di applicazione

Sikagard-551 S Primer, Sikagard-552 W-Aquaprimer e Sikagard-550 W Elastic si applicano a pennello, rullo o spruzzo airless. In caso di applicazione a pennello saranno visibili, dato lo spessore minimo da applicare, i segni delle pennellate. Analogamente con l'applicazione a rullo si otterrà un leggero effetto bucciato.

Applicazione

Applicare 1 mano di Sikagard 551-S Primer o Sikagard-552 W-Aquaprimer e, ad essiccamento avvenuto, 2-3 mani di Sikagard-550 W Elastic.

Pulizia degli attrezzi

Sikagard-551 S Primer: Diluente C.

Sikagard-552 W-Aquaprimer e Sikagard-550 W Elastic: acqua.

Avvertenze

Sikagard-550 W Elastic può essere impiegato anche su superfici piane; in questo caso non svolge però le funzioni di una membrana impermeabile.

Attenzione!

I colori giallo ed arancione brillanti hanno limitate capacità coprenti. Prevedere, preliminarmente l'applicazione, la posa di una mano di colore bianco; successivamente almeno tre mani pigmentate.

Modalità di applicazione

Si consiglia vivamente di miscelare il contenuto di tutte le latte da applicare in un unico recipiente al fine di evitare inestetismi dovuti alla possibile non costante uniformità della tonalità delle varie latte pigmentate.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Sikagard-551 S contiene solventi ed alcune sostanze che possono avere un effetto infiammabile. Nel caso di applicazioni in locali chiusi e di modesta cubatura, assicurare una idonea areazione ed in generale osservare tutte le consuete norme che regolano la manipolazione e l'uso di sostanze contenenti solventi.

Sikagard-550 W Elastic e Sikagard-552 W non richiedono misure di sicurezza particolari.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A

Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV**
**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV**
UNI EN ISO 9002 **UNI EN ISO 14001**