

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikagard®-580 Elastic S

Rivestimento protettivo elastomerico e decorativo

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard®-580 Elastic S è una pittura elastomerica a base di polimeri acrilici a plastificazione interna, a lunga durata per l'assenza di migrazione dei plastificanti e di un'accentuata flessibilità alle basse temperature fino a -25°C.

IMPIEGHI

Sikagard®-580 Elastic S viene impiegato per la protezione e decorazione delle superfici in calcestruzzo e intonacate soggette ad assorbimento d'umidità e carbonatazione. È un prodotto ideale per proteggere, dagli effetti degradanti dei raggi U.V. le schiume poliuretatiche.

Sikagard®-580 Elastic S viene utilizzato per il risanamento delle lastre di cemento-amianto tramite l'incapsulamento delle fibre. Grazie alla notevole elasticità riesce a contenere i fenomeni microfessurativi, viene impiegato inoltre come protezione e decorazione di lamiere zincate.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Protegge il calcestruzzo dalla carbonatazione;
- Protegge dai componenti aggressivi dell'aria;
- Ottima resistenza ai raggi ultravioletti;
- Elimina problemi di microfessurazione;
- Mantiene la flessibilità anche alle basse temperature;
- Ideale per l'incapsulamento delle strutture in cemento-amianto;
- Ideale anche come protezione delle lamiere zincate;
- Non è infiammabile.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 1504-2 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Protettivo con resine acriliche a base acqua	
Imballaggio	Secchi da 14 litri	
Aspetto / Colore	Liquido, disponibile in tutte le tinte della mazzetta Sika Long Life Colours	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +5 e +35°C	
Densità	~ 1,40 kg/l	(EN 2811-1)
Contenuto di solidi in volume	~ 63 %	(EN 3251)
	Residuo secco a +125°C	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	~ 1,0 MPa Carico a rottura	(ISO 37)
Allungamento a rottura	~ 270%	(ISO 37)
Adesione per trazione	≥ 1,0 MPa	(EN 1542)
Flessibilità a freddo	- 25°C	(EN 1519)
Resistenza chimica	Conforme alla nota in ZA.1	(EN 1504-2)
Permeabilità al vapore acqueo	Sd < 0,65 m	(EN 7783-1)
Assorbimento capillare	w < 0,01 kg/m ² ·h ^{0.5} (Impermeabile alla diffusione dei cloruri)	(EN 1062-3)
Permeabilità alla CO2	Sd > 110 m	(EN 1062-3)
Temperatura di servizio	min. -30°C , Max.+ 90°C	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	0,20 litri/m ² per mano (0,40 litri/m ² il consumo totale per due mani). In funzione della natura e porosità del supporto
Spessore strato	0,4 mm (in due mani) Film secco
Temperatura ambiente	Min:+5 °C, Max: +35 °C
Tempo di attesa / sovracopertura	24 ore Tempo di attesa per l'applicazione di ogni mano sulla precedente, i tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura
Tempo di essiccazione	~ 4 ore a +20°C I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura

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.

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo

LIMITAZIONI

- Applicare solo su superfici con regolare deflusso d'acqua, non applicare su superfici soggette a ristagno d'acqua.
- Non idoneo per vasche di contenimento.
- Non applicare su superfici bagnate o umide.
- Non utilizzare per vasche, scantinati o canali soggetti a forti controspinte d'acqua o acqua in pressione.
- Non utilizzare per superfici o contenitori di liquidi commestibili, per l'acqua potabile o che possono venire a contatto con solventi o oli minerali.
- Non applicare su supporti molto caldi poiché verrebbe accelerato eccessivamente il processo di filmazione della pittura con conseguenze negative sulla coesione e sull'adesione del prodotto al supporto.

- Mescolare bene il prodotto prima dell'applicazione.
- Mantenere i contenitori chiusi prima dell'uso.
- Applicare a temperature comprese fra +5°C e +35°C. Sono da evitare le condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione. Non applicare quando la temperatura potrebbe scendere sotto i +5°C durante l'essiccazione del film di pittura.
- Non applicare con elevata umidità o con pericolo di pioggia mentre il film si sta essiccando.
- Applicare la seconda mano quando la prima mano è perfettamente asciutta.
- Non è un prodotto pedonabile, può essere calpestato solo per la manutenzione periodica.
- Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua ragia o con acqua calda.
- Teme il gelo, conservare a temperature >+5°C.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Le superfici di calcestruzzo dovranno essere esenti da incrostazioni, boiacche, olii, disarmanti, parti friabili, polveri. I metodi di preparazione idonei sono: pulizia a vapore, getto d'acqua ad alta pressione e sabbiatura. Eventuali buchi, fessure, cavità, dovranno essere preventivamente regolarizzate con malta della linea Sika MonoTop o SikaRep.

Prevedere un'opportuna pendenza per il deflusso dell'acqua piovana.

APPLICAZIONE

Stendere una prima mano come fissativo isolante, diluendo Sikagard®-580 Elastic S al 30% con acqua, sulla superficie di calcestruzzo. Se le superfici di calcestruzzo si presentassero particolarmente porose e sfarinanti applicare il primer Sika® Primer-11 W+. Sikagard®-580 Elastic S viene applicato in due mani lasciando un intervallo di 24 ore tra una mano all'altra per permettere la totale essiccazione del film sottostante. Si consiglia sempre l'applicazione di almeno due mani incrociate.

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'utilizzatore 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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sikagard®-580 Elastic S
Luglio 2026, Version 01.03
020303110010242428

Sikagard-580ElasticS-it-IT-(07-2026)-1-3.pdf