

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikagard®-63 N

Rivestimento epossidico, bicomponente, chimico resistente

**DESCRIZIONE DI PRODOTTO**

Sikagard®-63 N è un rivestimento bicomponente, rigido, colorato, a contenuto totale di solidi, a base di resine epossidiche. Può essere usato per vari utilizzi su molte strutture con supporti cementizi, metallici o a base resina. Le proprietà di resistenza chimica permettono di ottenere una protezione alle sostanze chimiche che possono causare un rapido degrado della struttura.

IMPIEGHI

Sikagard®-63 N può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Rivestimento protettivo chimico-resistente per calcestruzzo, pietra, malte cementizie, intonaci, malte epossidiche e acciaio;
- Per rivestimento protettivo per vasche di contenimento o di sicurezza;
- Per rivestimento anticorrosivo dell'acciaio in impianti per il trattamento di alimentari e bevande, agricoltura, trattamento liquami, impianti chimici, farmaceutici, di imbottigliamento ecc.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ottime resistenze chimiche e meccaniche;
- Basse emissioni di VOC
- Elevata capacità di formare uno strato continuo
- Impermeabile ai liquidi
- Applicabile a rullo, pennello o airless

SOSTENIBILITÀ

Conforme a LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e Rivestimenti

Conforme a LEED v4 MRc 4 (Opzione 2): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Componenti

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004 - Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo - rivestimenti.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | | |
|--------------------------------|---|--------------------|
| Base chimica | Resina epossidica | |
| Imballaggio | Parte A | imballo da 8.70 kg |
| | Parte B | imballo da 1.3 kg |
| Aspetto / Colore | RAL 7032 (grigio ghiaia), altre tonalità di colore su richiesta. | |
| Durata di conservazione | 12 mesi dalla data di produzione | |
| Condizioni di immagazzinamento | Conservare Sikagard®-63 N negli imballi originali, sigillati e non danneggiati, in ambienti asciutti con temperature comprese tra +5°C e +30°C. Proteggere dalla luce diretta del sole. | |
| Densità | Resina miscelata ~ 1.44 kg/l Valori di densità misurati a +23°C | (EN ISO 2811-1) |
| Contenuto di solidi | ~ 100% | |
| Dichiarazione di prodotto | EN 1504-2 - Prodotti per la protezione del calcestruzzo | |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | |
|--|--|--------------------|
| Adesione per trazione | > 1.5 N/mm ² su calcestruzzo | (ISO 4624) |
| | > 15 N/mm ² su acciaio | (EN 24624) |
| | > 10 N/mm ² su alluminio | (EN 24624) |
| Resistenza chimica | Per informazioni dettagliate contattare il nostro Servizio Tecnico | |
| Resistenza termica | Esposizione | Caldo secco |
| | Permanente | +40°C |
| | max. 3 giorni | +60°C |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo | $\mu_{H_2O} \sim 100\ 000$ | (EN ISO 7783-1) |

INFORMAZIONI DI SISTEMA

| Sistemi | Strato | Prodotto | Consumo |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|
| | Primer (per supporti non metallici) | 1 x Sikafloor®-150/-151 | 0,3-0,4 kg/m ² |
| | Rivestimento | 2-3 x Sikagard®-63 N | 0,15-0,2 kg/m ² per mano |
| Sistema con barriera al vapore | | | |
| | Strato | Prodotto | Consumo |
| | Barriera al vapore | Sikagard®-720 Epo-Cem® | ca. 2 kg/m ² per mm di spessore |
| | Primer | 1 x Sikafloor®-150/-151 | 0,3-0,4 kg/m ² |
| | Rivestimento | 2-3 x Sikagard®-63 N | 0,15-0,2 kg/m ² per mano |

Note: Sikagard-720 EpoCem® può essere applicato in spessori tra 0,5 mm e 3 mm per strato.

Per ottenere uno spessore secco teorico di 0,1 mm di Sikagard®-63 N sono necessari ca. 0,15 kg/m² di prodotto.

Questi consumi sono teorici e non tengono conto delle irregolarità del supporto, assorbimenti, avvallamenti, ecc.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

| | | | | |
|---|--|--------------|-------------|-----------------------------|
| Rapporto di miscelazione | Parte A : Parte B = 83 : 17 in peso | | | |
| Consumo | ~ 0.15 kg/m ² per strato | | | |
| Spessore strato | ~ 0.1 mm per strato | | | |
| Temperatura ambiente | +10°C min. / +30°C max. | | | |
| Umidità relativa dell'aria | < 80% | | | |
| Punto di rugiada | Attenzione alla condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada. L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di condensa e sbiancamento della superficie del rivestimento. | | | |
| Temperatura del substrato / supporto | +10°C min. / +40°C max. | | | |
| Contenuto di umidità del substrato / supporto | ≤ 4% di umidità del substrato Metodo per il test: Sika® Tramex o igrometro a carburo. Senza umidità di risalita in accordo con ASTM (foglio di polietilene). | | | |
| Tempo di lavorabilità | Temperatura | Tempo | | |
| | +10°C | ~ 30 min | | |
| | +20°C | ~ 20 min | | |
| | +30°C | ~ 10 min | | |
| Tempo di attesa / sovracopertura | Temperatura | Min. | Max. | Indurimento completo |
| | +10°C | 9 ore | 3 giorni | 14 giorni |
| | +20°C | 5 ore | 2 giorni | 9 giorni |
| | +30°C | 4 ore | 1 giorno | 5 giorni |

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.

LIMITAZIONI

- Non applicare Sikagard®-63 N su supporti umidi.
- Tissotropia su superfici verticali < 100µm.
- Sikagard®-63 N non può essere utilizzato per rivestimenti rinforzati in fibra di vetro.
- Lo strato di Sikagard®-63 N appena applicato deve essere protetto dall'acqua e dall'umidità per almeno 24 h.
- Per ottenere omogeneità cromatica, utilizzare confezioni di Sikagard®-63 N provenienti dallo stesso lotto di produzione.

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

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/ j tipo sb) è 500 g/l (limiti 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per il Sikagard®-63 N è < 500 g/l per i prodotti pronti all'uso.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Il substrato deve essere solido, pulito, asciutto ed esente da contaminanti come sporco, grasso, olio, vecchi rivestimenti, disarmanti, lattime, ecc.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Calcestruzzo/Pietre/Malte e intonaci cementizi

- Il calcestruzzo deve avere almeno 3-6 settimane di stagionatura.
- La superficie deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere il lattime di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida ed assorbente.
- Il supporto in calcestruzzo deve essere sano e con una sufficiente resistenza a compressione (minimo 25 MPa) e con resistenza a trazione minima di 1,5 MPa.
- Le alte irregolarità (creste) devono essere rimosse con una levigatrice.
- Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con prodotti della linea Sikagard®, Sikadur® o Sikafloor®. I prodotti devono essere induriti prima dell'applicazione di Sikafloor®-150.
- Polvere, ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimossi dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto tramite spazzolatura e aspirazione.
- Il substrato deve essere livellato o trattato con primer allo scopo di avere un sottofondo uniforme.

Acciaio/alluminio

La superficie deve essere preparata meccanicamente con le opportune attrezzature abrasive per raggiungere un grado di preparazione Sa 2,5 secondo la ISO 12944-4. Applicare immediatamente un primer idoneo per prevenire problemi di ossidazione.

Supporti a base di resina epossidica

La superficie deve essere preparata usando un idonea attrezzatura abrasiva come carteggiatrice o levigatrice.

MISCELAZIONE

- Miscelare a fondo il componente A con mescolatore elettrico (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri/minuto)
- Aggiungere tutto il componente B al componente A e miscelare nuovamente per almeno 3 minuti e fino a completa omogeneizzazione.
- Versare la miscela così ottenuta in un contenitore pulito e rimescolare brevemente per un altro minuto.

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®-63 N
Gennaio 2021, Version 03.01
020606010030000001

- Durante la fase di travaso, raschiare le pareti e il fondo della latta per travasare tutto il materiale presente nella confezione.

Note: Miscelare solo confezioni intere.

APPLICAZIONE

Prima della miscelazione confermare il contenuto di umidità, umidità relativa, punto di rugiada e temperatura del supporto, aria e prodotto.

Applicare Sikagard®-63 N con pennello rullo a pelo corto o apparecchio a spruzzo ad alta pressione (Airless).

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

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.

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.

Sikagard-63N-it-IT-(01-2021)-3-1.pdf