

# 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.

### 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 di vasche di immagazzinamento e silos;
- 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

- Privo di solventi;
- Ottime resistenze chimiche e meccaniche;
- Elevata capacità di formare uno strato continuo
- Impermeabile ai liquidi
- Di facile applicazione.

### SOSTENIBILITÀ

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

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Rivestimento protettivo del calcestruzzo in accordo con i requisiti della EN 1504-2:2004, DoP 0206060100300000011008, certificato da Factory Production Control Body, che rilascia il marchio CE.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Resina epossidica	
<b>Imballaggio</b>	Parte A	imballo da 8.70 kg
	Parte B	imballo da 1.3 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	RAL 7032 (grigio ghiaia), altre tonalità di colore su richiesta.	
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione	

<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	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.	
<b>Densità</b>	Resina miscelata ~ 1.35 kg/l Valori di densità misurati a +23°C	(EN ISO 2811-1)
<b>Contenuto di solidi</b>	~ 100%	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Adesione per trazione</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> su calcestruzzo >15 N/mm <sup>2</sup> su acciaio >10 N/mm <sup>2</sup> su alluminio	(ISO 4624) (EN 24624) (EN 24624)						
<b>Resistenza chimica</b>	Per informazioni dettagliate contattare il nostro Servizio Tecnico							
<b>Resistenza termica</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Esposizione</th> <th>Caldo secco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Permanente</td> <td>+40°C</td> </tr> <tr> <td>max. 3 giorni</td> <td>+60°C</td> </tr> </tbody> </table>	Esposizione	Caldo secco	Permanente	+40°C	max. 3 giorni	+60°C	
Esposizione	Caldo secco							
Permanente	+40°C							
max. 3 giorni	+60°C							
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo</b>	μH <sub>2</sub> O ~ 100 000	(EN ISO 7783-1)						

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistemi</b>	<p><i>Rivestimento a rullo:</i> Primer per substrati non metallici: 1 x Sikafloor®-156/-161 (0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup>); Rivestimento: 2-3 x Sikagard®-63 N (0,15-0,2 kg/m<sup>2</sup> per mano in funzione delle condizioni del supporto e dello spessore desiderato).</p> <p><i>Rivestimento su malta di livellamento (opzionale):</i> Rasatura turapori: Sikagard®-720 EpoCem® (ca. 2 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore); Strato livellante: Sikagard®-720 EpoCem® (ca. 2 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore); Primer: 1 x Sikafloor®-156/-161 (0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup>); Rivestimento: 2-3 x Sikagard®-63 N (0,15-0,2 kg/m<sup>2</sup> per mano in funzione delle condizioni del supporto e dello spessore desiderato).</p> <p>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/m<sup>2</sup> di prodotto. Questi consumi sono teorici e non tengono conto delle irregolarità del supporto, assorbimenti, avvallamenti, ecc.</p>	
----------------	---	--

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Parte A : Parte B = 83 : 17 in peso	
<b>Consumo</b>	~ 0.15 kg/m <sup>2</sup> per strato	
<b>Spessore strato</b>	~ 0.1 mm per strato	
<b>Temperatura ambiente</b>	+10°C min. / +30°C max.	
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	< 80%	
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+10°C min. / +40°C max. ≥3°C sopra il punto di rugiada,	
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	≤ 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

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

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

Su substrati molto assorbenti, non compatti, contaminati e non cementizi, deve essere applicato un idoneo primer.

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

#### Calcestruzzo:

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. Il substrato deve essere asciutto, pulito, esente da oli e grassi.

Irruvidire accuratamente i supporti di calcestruzzo mediante sabbiatura o analogo trattamento di scarificazione.

Il calcestruzzo deteriorato deve essere rimosso e difetti quali crepe, buchi, cavità ecc. devono essere completamente riparati.

La riparazione del substrato, il riempimento delle cavità ed il livellamento della superficie possono essere effettuati con i prodotti appropriati delle gamme Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.

L'umidità relativa del supporto non deve superare il 4% (igrometro Tramex o igrometro a carburo) e non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità (verifica con foglio di politene); in caso contrario procedere alla preliminare applicazione di un rivestimento Barriera Temporanea dell'Umidità per fondi umidi realizzato con malte epossidiche della linea EpoCem. In caso di qualsiasi dubbio realizzare un test preliminare.

La polvere e ogni altra parte friabile devono essere accuratamente rimosse prima della posa.

Il substrato deve essere livellato o trattato con primer allo scopo di avere un sottofondo uniforme.

Eventuali sporgenze devono essere rimosse per esempio attraverso una molatura.

#### Acciaio:

L'acciaio deve essere sabbiato al grado SA 2,5 (ISO 8501-1) o SSPC-SP 10. I residui di saldatura devono essere completamente rimossi. Giunzioni e saldature devono essere irruvidite in accordo alla EN 14879-1. Realizzare un profilo medio di ruvidità superficiale Rz > 50 µm. Rimuovere ogni contaminante superficiale che possa ridurre l'adesione, preferibilmente mediante

getto ad alta pressione di acqua prima della sabbiatura.

### MISCELAZIONE

Rimescolare a fondo il componente A, quindi aggiungere tutto il componente B e miscelare con mescolatore elettrico (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri/minuto) per almeno 3 minuti, sino a completa omogeneizzazione. Versare la miscela così ottenuta in un contenitore pulito e rimescolare brevemente. Applicare a pennello, a rullo a pelo corto o a spruzzo airless.

### APPLICAZIONE

Applicare con pennello a setole dure, 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.

### 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.

## 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'utilizzatore 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/ 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.

## 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 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  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
Sikagard®-63 N  
Maggio 2018, Version 02.01  
020606010030000001

Sikagard-63N-it-IT-(05-2018)-2-1.pdf