

## Sikagard®-63 N

Rivestimento ad alto spessore a due componenti a base di resine epossidiche, senza solvente

### Indicazioni generali

#### Descrizione

Sikagard®-63 N è un rivestimento ad alto spessore a due componenti a base di resine epossidiche.

#### Campi di impiego

*Per rivestimenti protettivi di:*

- calcestruzzo, pietra, malta di cemento ed intonaci (senza additivi sintetici);
- acciaio e ferro sabbiati o decappati;
- alluminio sabbiato decappato;
- cemento - amianto;

*Rivestimento interno per:*

- recipienti;
- silos;
- tubazioni.

*Protezione anticorrosiva per:*

- strutture in acciaio;
- lavanderie;
- concerie;
- tintorie;
- industria galvanica;
- industria chimica;
- impianti di trattamento acque;
- agricoltura.

#### Vantaggi

- Elevato spessore dello strato raggiunto con una sola mano.
- Buona stabilità chimica.
- Buona resistenza meccanica.
- Indurisce fino a + 5°C di temperatura del manufatto.
- Applicabile in verticale senza colature, fino a 1 mm di spessore.
- Applicabile a pennello, rullo o apparecchio Airless 1:45.
- Senza solvente.

### Caratteristiche

#### Colore

resina (comp. A): colorata liquida  
induritore (comp. B): trasparente liquida  
Grigio ghiaia (RAL 7032). Altre tonalità di colore su richiesta. Esposto direttamente al sole il colore può sbiadire, ciò non influenza le caratteristiche dalla copertura.

#### Confezioni

imballi predosati da 10 kg (comp. A kg 8,7+ comp. B kg 1,3)

#### Conservazione

negli imballi originali chiusi, a temperature tra +5°C e +30°C: 1 anno

### Dati tecnici

#### Rapporto di miscelazione

parti in peso 87:13

#### Peso specifico

miscela ~1,35 kg/l

<b>Viscosità</b>	Comp. A + B = tixotropico		
<b>Pot life</b>	a +30°C 10' ; a +20°C 20' ; a +10°C 30'		
<b>Punto d'infiammabilità</b>	oltre 21°C		
<b>Tempo d'indurimento</b>		20°C	10°C
	pedonabile e verniciabile	5 h	9 h
	indurimento finale	9 giorni	15 giorni
<b>Consumo</b>	1,3 kg/m <sup>2</sup> = ca. 1 mm di spessore		
<b>Resistenza alla trazione adesiva</b>	sul calcestruzzo asciutto o umido: rottura sempre del calcestruzzo su acciaio sabbiato: 24 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Resistenza allo sforzo elastico</b>	Substrato		
	calcestruzzo (ISO 4624)		>1,5 N/mm <sup>2</sup>
	acciaio (SA 2.5)		~24 N/mm <sup>2</sup>
	alluminio		~16 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza termica</b>	Esposizione permanente	Calore secco +50°C	
	breve termine max 7 gg	+80°C	
	breve termine max 12h	+100°C	
	Occasionalmente può resistere a calore umido/secco anche superiore a +80°C (pulizia a vapore ecc.), ma senza aggressione chimica contemporanea.		
<b>Temperatura substrato</b>	+10°C min. / +30°C max		
<b>Temperatura ambiente</b>	+10°C min. / +30°C max		
<b>Umidità del substrato</b>	≤4% di umidità del substrato Metodo per il test: Sika® Tramex metro o CM-misurazione. Senza umidità di risalita in accordo con ASTM (foglio di polietilene)		
<b>Umidità relativa</b>	max 80%		
<b>Punto di rugiada</b>	Attenzione alla condensazione! Il substrato ed il rivestimento fresco devono essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione o di fioritura sulla superficie ricoprente.		

**Resistenze Chimiche**

Gruppi testati	T	24h	3 gg	7 gg	42 gg	90 gg	6 mesi	12 mesi
PG 1 (Petrolio)	20°C	A	A	A	D	D	D	D
PG 4 (tutti gli idrocarburi, i lubrificanti, incl. PG 2, 3)	40°C	A	A	A	A	D	D	D
PG 4a (Benzolo)	20°C	A	A	A	A	A	A	D
PG 5 (Alcoli con max 48% di Metanolo, Etere glicolico)	20°C	A	A	A	D	D	D	D
PG 5a (tutti gli Alcoli e gli Eteri glicolici)	20°C	A	A	A	C			
PG 6a (Idrocarburi Alogeni Aromatici e Alifatici)	20°C	C						
PG 7 (Esteri e Chetoni)	20°C	A	A	A	D	D	D	D
PG 8 (Soluzioni acquose di Aldeidi Alifatiche oltre il 40%)	20°C	A	A	A	D	D	D	D
PG 8a (Aldeidi Alifatiche inclusi PG 8)	20°C	A	A	D	C			
PG 10 (Acidi minerali oltre il 20%)	20°C	A	A	A	D	D	D	D
PG 11 (Alcali inorganici)	20°C	A	A	A	A	A	A	A
PG 13 (Ammine esoluzioni acquose di Sali)	20°C	A	A	A	A	D	D	D
Pg 14 (Soluzioni acquose di Tensioattivi organici)	20°C	A	A	A	D	D	D	D
	40°C	A	A	A	D	D	D	D
PG 15 (Eteri Ciclici e Aciclici)	20°C	A	A	A	C			

Test medi	T	24h	3 gg	7 gg	42 gg	90 gg	6 mesi	12 mesi
Etanolo 96%	20°C	D	D	D	C			
Etanolo 96%	40°C	D	D	D	C			
Acido Acetico 20%	20°C	A	A	A	C			
Acido Acetico 20%	40°C	A	A	C				
Ammoniaca 10%	40°C	A	A	A	C			
Acqua	20°C	A	A	A	A	A	A	A
Acqua	40°C	A	A	A	A	D	D	D
Acqua	60°C	A	A	A	D	D	D	D
FeCl <sub>3</sub> -Lsg 5%	40°C	A	A	A	D	D	D	D
Gasolio da riscaldamento	60°C	A	A	A	A	A	A	A
Skydrol 500P	40°C	A	A	A	A	A	A	A
Acido Lattico 20%	40°C	A	A	A	C			
H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> -Lsg 5%	40°C	A	A	A	C			
NaOH 50%	20°C	A	A	A	A	A	A	A
NaOH 50%	40°C	A	A	A	A	A	A	D
Acido fosforico 40%	20°C	A	A	A	D	C		
Acido fosforico 40%	40°C	A	A	A	C			
Acido Nitrico 20%	20°C	A	A	A	D	C		
Acido Nitrico 20%	40°C	A	A	A	C			
Acido Cloridrico 37%	20°C	A	A	A	D	C		
Acido Cloridrico 37%	40°C	A	A	A	C			
Acido Solforico 50%	20°C	A	A	A	D	D	D	D
Acido Solforico 50%	40°C	A	A	A	D	D	D	D
Acido Solforico 80%	20°C	A	A	A	D	D	D	D
Tricloroetilene	20°C	A	A	A	D	D	D	D
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 5%	20°C	A	A	A	A	A	A	D
Acido Tartarico 20%	20°C	A	A	A	D	D	D	D
Acido Citrico 20%	40°C	A	A	A	D	D	D	D
NaOCl 16,7g/L Cl <sub>2</sub>	20°C	A	A	A	D	D	D	D
	20°C	A	A	A	A	A	A	A
Soluzione satura NaCl								
Soluzione satura NaCl	40°C	A	A	A	A	A	D	D

In accordo con EN 13529

A=Resistente C=Non resiste D=Resiste ma potrebbe scolorire e opacizzare

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

#### Substrato

Il substrato deve essere sano e con una sufficiente resistenza a compressione (minimo 25 N/mm<sup>2</sup>) e con resistenza a trazione minima di 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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

Irruvidire accuratamente i supporti di calcestruzzo liscio mediante sabbiatura.

Il substrato in calcestruzzo deve essere preparato meccanicamente scarificandolo per rimuovere il lattime di cemento.

Il calcestruzzo deteriorato deve essere rimosso e difetti come cavità 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®.

Il substrato deve essere liscio per ottenere una superficie uniforme.

Eventuali sporgenze devono essere rimosse per esempio attraverso una molatura.

Tutto il materiale friabile e la polvere deve essere completamente rimosso da tutte le superfici prima dell'applicazione del prodotto, preferibilmente con spazzola e/o aspirapolvere.

In caso di superfici molto assorbenti si raccomanda il trattamento con il primer Sikafloor® 156.

Chiudere i pori mediante malta pronta Sikagard® 720 EpoCem®. I metalli devono essere sabbiati al grado SA 2,5.

#### Miscelazione

Togliere l'inserito di plastica e versare la componente B nella componente A. Mescolare omogeneamente con un miscelatore elettrico evitando l'inglobamento di aria.

#### Applicazione

Applicare con pennello, rullo o apparecchio a spruzzo ad alta pressione (Airless).

#### Consumo

Almeno 0,4 kg/mq per mano. Applicare almeno 2 mani. Con 0,4 kg/mq si ottiene uno spessore teorico del film secco pari a 270 µmm (0,27 mm).

#### Pulizia

Pulire gli utensili con Diluente K immediatamente dopo l'uso. Il prodotto indurito può essere asportato solo meccanicamente.

### Limiti di applicazione

Tempo massimo ammissibile di attesa tra una mano e l'altra: 48 h.

Spessore massimo dello strato di una mano su superficie verticale ca.1 mm.

Stagionatura minima del substrato legato a cemento, 3-6 settimane, a seconda del clima. L'acciaio e l'alluminio devono essere pretrattati.

**Attenzione:** a contatto con acidi ossidanti o cloro, possono verificarsi viraggi di colore. Se esposto alle intemperie, segue un ingiallimento ed una sfarinatura. In ogni caso le caratteristiche del prodotto rimangono invariate.

### Norme di sicurezza

#### Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

### 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. Diffornità 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 L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

www.sika.it - info@sika.it

