

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikagard®-63 N

Rivestimento di protezione bicomponente a base di resine epossidiche



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento bicomponente rigido a base di resine epossidiche conforme ai requisiti della norma EN 1504-2.

IMPIEGO

Sikagard®-63 N dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Strato protettivo chimico-resistente per calcestruzzo, pietra naturale, malte e intonaci cementizi, malte epossidiche, prodotti epossidici e acciaio
- Rivestimento protettivo di vasche di immagazzinamento e silo
- Rivestimento anticorrosivo in impianti per il trattamento di alimentari e bevande, impianti di depurazione delle acque reflue, impianti e aziende agricoli, industria chimica e farmaceutica

VANTAGGI

- Buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche e chimiche
- Strato spesso
- Impermeabile ai liquidi
- Miscelazione semplice, applicazione facile

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Informazione LEED sul prodotto: Collaudato ai sensi del metodo SCAQMD 304. Soddisfa i requisiti della norma LEED v2009, credito IEQ 4.2: COV < 100 g/l (less water)

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione secondo la EN 1504-2: prodotto per la protezione delle superfici - rivestimento
- Esame del prodotto ai sensi della CCA: ASIT, Wallisellen (CH) - N. CCA 222.022.09, n. ASIT SM115072 del 15.10.2009

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica
Imballaggi	Miscela pronta all'uso Comp. A: 8.7 kg Comp. B: 1.3 kg Comp. A + B: 10.0 kg Pallet: 30 x 10 kg (300 kg)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.

Aspetto / Colore

Comp. A Resina:	Liquido grigio
Comp. B Induritore:	Liquido trasparente

Colore standard:	Grigio silice, ~ RAL 7032
Altre tonalità:	Su richiesta

Sotto i raggi diretti del sole possono verificarsi scolorimenti, ma ciò non ha alcun influsso sulla funzionalità del rivestimento.

Densità	Comp. A + B:	~ 1.44 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
----------------	--------------	----------------------	-----------------

Contenuto solido in peso	~ 100 %
---------------------------------	---------

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 MPa	Calcestruzzo	(ISO 4624)
	> 15 MPa	Acciaio	(EN 24624)
	> 10 MPa	Alluminio	(EN 24624)

Resistenza termica	Esposizione	Calore secco
	Permanente:	+40 °C
	Breve, mass. 3 giorni:	+60 °C

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu\text{H}_2\text{O}$:	~ 100 000	(EN ISO 7783-1)
---	---------------------------	-----------	-----------------

Resistenza chimica Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	87 : 13 (parti in peso)
---------------------------------	--------------	-------------------------

Consumo	~ 0.15 kg/m ² per strato
----------------	-------------------------------------

Spessore dello strato	~ 0.1 mm per strato
------------------------------	---------------------

Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C
------------------------------	---------------------------

Umidità relativa dell'aria	Mass. 80 %
-----------------------------------	------------

Punto di rugiada Evitare la formazione di condensa!
Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.

Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +40 °C
-----------------------------------	---------------------------

Tempo di impiego	Temperatura	Durata
	+10 °C	~ 30 minuti
	+20 °C	~ 20 minuti
	+30 °C	~ 10 minuti

Tempo d'attesa tra i singoli strati	Temperatura	Minimo	Massimo	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

Questi valori possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Non applicare Sikagard®-63 N su substrati umidi.

Stabilità su superfici verticali < 100 µm.

Sikagard®-63 N non è adatto alla realizzazione di rivestimenti rinforzati con fibre di vetro.

Proteggere Sikagard®-63 N applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Per evitare variazioni di colore utilizzare solamente materiali dello stesso lotto.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO

Substrati legati con cemento

Il substrato deve essere portante e presentare una resistenza alla compressione sufficiente (> 25 MPa) nonché una resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 MPa.

Il substrato deve essere pulito, privo di oli, grassi, parti incoerenti o in distacco. Rimuovere completamente la pellicola di cemento, i vecchi strati di vernice o altri prodotti per il trattamento superficiale. Il substrato deve sempre presentare una rugosità sufficiente.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Substrati di calcestruzzo

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. sabbiatura o smerigliatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento al fine di ottenere una superficie aperta texturizzata.

Rimuovere gli strati non sufficientemente portanti e le impurità e mettere a nudo i pori e le altre imperfezioni della superficie.

Eventuali interventi di riparazione, come il riempimento di pori e cavità di ritiro, o di livellamento possono essere effettuati con i relativi prodotti Sikafloor®, Sikadur®, Sikagard® o Sika MonoTop®.

Il sottofondo deve essere liscio e piano. Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.

Appena prima della messa in opera, rimuovere accuratamente la polvere e le parti friabili o in distacco, di preferenza con un aspiratore industriale.

Chiusura pori/strato di livellamento con Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem® o Sikafloor®-82 EpoCem®.

In caso di umidità superiore al 4 %, applicare Sikafloor® EpoCem® o Sikagard®-720 EpoCem® quale barriera igroscopica temporanea.

Superfici di acciaio

Pulizia al grado Sa 2.5 (EN 12944-4), rugosità media RZ ≥ 50 µm. Rimuovere ogni spruzzo di saldatura e preparare spigoli e giunti saldati ai sensi della norma EN 14879-1. Rimuovere accuratamente la polvere e i residui di pulizia.

Superfici di alluminio

Preparare le superfici in alluminio mediante getto sweep.

Preparare i metalli non ferrosi e gli acciai inossidabili mediante getto non ferritico.

MISCELAZIONE

Rimescolare a fondo il componente A. Unire il componente B e miscelare intensamente con mescolatore elettrico (ca. 300-400 g/min) per almeno 3 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Versare la miscela in un contenitore pulito e rimescolare brevemente.

APPLICAZIONE

Applicare Sikagard®-63 N a pennello, a rullo a pelo corto o a spruzzo airless.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Diluente S immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikagard®-63 N

Marzo 2022, Versione 03.01
020606010030000001

Sikagard-63N-it-CH-(03-2022)-3-1.pdf