

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikagard®-916 Hybrid

### IMPRAGANTE COLORATO PER PAVIMENTI A BASE DI SILICATO DI LITIO

#### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard®-916 Hybrid è un impregnante ibrido, bicomponente, a base di silicato di litio, colorato per pavimenti e massetti in calcestruzzo. Il prodotto penetra nella superficie, dove reagisce con il substrato cementizio e fornisce una superficie resistente e antipolvere. Queste caratteristiche riducono la contaminazione dello sporco, la penetrazione di liquidi acquosi come grasso, oli e acidi e rende la superficie più facile da pulire con meno manutenzione. Uso interno ed esterno.

#### IMPIEGHI

Sikagard®-916 Hybrid può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Su nuove o vecchie pavimentazioni cementizie
- Su tutti i tipi di pavimenti, ad esempio industriali, commerciali, mercati, centri logistici, ecc.

#### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Penetra nella superficie del pavimento e reagisce con il substrato cementizio
- Permeabile all'acqua
- Fornisce una superficie priva di polvere e facilmente pulibile
- Riduce la penetrazione di liquidi acquosi come grasso, oli, acidi e acqua

#### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	silicato di litio ibrido	
<b>Imballaggio</b>	Parte A: contenitore da 9,7 kg Parte B: contenitore da 0,3 kg Parte A + Parte B: 10 kg Fare riferimento al listino prezzi attuale per le variazioni di imballaggio	
<b>Aspetto / Colore</b>	Grigio platino, grigio ardesia	
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Il prodotto deve essere conservato in imballaggi sigillati originali, non aperti e non danneggiati, in condizioni asciutte a temperature comprese tra + 5° C e + 30° C. Fare sempre riferimento alla confezione.	
<b>Densità</b>	~ 1,2 kg/l a +23 °C	(DIN EN ISO 2811-1)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Consumo</b>	Superfici lisce	~ 0,2 - 0,25 kg/m <sup>2</sup> /mano (min. 2 mani)		
	Superfici ondulate e/o ruvide	~ 0,3 - 0,35 kg/m <sup>2</sup> /mano (min. 2 mani)		
Questi valori sono teorici e non consentono alcun materiale aggiuntivo a causa della porosità della superficie, del profilo della superficie, delle variazioni di livello o degli sprechi, ecc.				
<b>Temperatura ambiente</b>	Min. +10 °C / Max. +25 °C			
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	70 % massimo			
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	Min. +10 °C / Max. +25 °C			
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	<4% parti in peso Metodo di prova: misurazione CM o metodo Darr a +40 °C Nessun aumento di umidità secondo ASTM (foglio di polietilene).			
<b>Tempo di lavorabilità</b>	<b>Temperature</b>	<b>Tempo</b>		
	+10 °C	~ 90 minuti		
	+20 °C	~ 60 minuti		
<b>Tempo di indurimento</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Fuori polvere</b>	<b>Esposizione leggera</b>	<b>Indurito</b>
	+ 20 °	5 ore	48 ore	7 giorni
I tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare la temperatura e l'umidità relativa.				
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Sikagard®-916 Hybrid su Sikagard®-916 Hybrid			
	<b>Temperatura</b>	<b>Minimo</b>		
	+ 10°C	36 ore		
	+ 20°C	24 ore		
+ 30°C	12 ore			
I tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare la temperatura e l'umidità relativa.				

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

I supporti devono essere puliti, asciutti e privi di contaminanti quali sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali e materiali sfusi.

I substrati devono essere preparati meccanicamente mediante pad umidi abrasivi neri.

Tutta la polvere, il materiale sfuso e friabile devono essere completamente rimossi da tutte le superfici prima dell'applicazione del prodotto, preferibilmente con aspiratori professionali industriali.

### MISCELAZIONE

Prima di miscelare tutte le parti, miscelare separatamente la parte A (resina) utilizzando un agitatore elettrico a pale singole a bassa velocità (300 - 400 giri / min) per miscelare il liquido e tutto il pigmento colorato fino a ottenere un colore uniforme. Aggiungere la parte B (indurente) alla parte A e mescolare continuamente la parte A + B per 3 minuti fino a ottenere un impasto uniformemente colorato. Per garantire una miscelazione accurata, versare i materiali in un contenitore pulito e miscelare nuovamente per almeno 1

minuto per ottenere una miscela omogenea. La miscelazione eccessiva deve essere evitata per ridurre al minimo la formazione di aria. Miscelare solo unità complete. Tempo di miscelazione per A + B = 4 minuti  
**Nota: la fine del tempo di lavorabilità non è visibile. Non utilizzare materiale miscelato da più di 60 minuti.**

### APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione, verificare il contenuto di umidità del substrato, l'umidità relativa dell'aria, il punto di rugiada, il substrato, la temperatura dell'aria e del prodotto.

Applicare uniformemente Sikagard®-916 Hybrid sul substrato preparato utilizzando un rullo di nylon (utilizzare una griglia del rullo di vernice per eliminare il materiale in eccesso). Per una finitura uniforme, applicare un secondo strato in due direzioni perpendicolari tra loro. Il tempo di asciugatura tra le due applicazioni dipende dalle condizioni ambientali (da 1 a 3 ore). E' possibile lucidare la superficie per ottenere un aspetto lucente. Eseguire questa operazione dopo ~ 24 - 48 ore utilizzando un pad ad alta velocità con grana 3000.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Subito dopo l'uso, pulire tutti gli attrezzi e l'attrezzatura per l'applicazione con acqua. Il materiale indurito o indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## ULTERIORI DOCUMENTI

- Dichiarazione sul metodo Sika - SikaScreed® HardTop Range

## LIMITAZIONI

- Le superfici finite devono essere protette dall'umidità e dall'acqua fino alla completa polimerizzazione.
- Garantire un'adeguata ventilazione durante la polimerizzazione.
- Durante il tempo di indurimento / essiccazione, la temperatura non deve essere inferiore a + 10 ° C.
- In aree molto utilizzate, potrebbe essere necessario rivestire il prodotto. Per tali aree, devono essere considerati rivestimenti in resina epossidica.
- Sikagard®-916 Hybrid non fornisce l'estensione della protezione acida o della durabilità come rivestimento in resina epossidica.

## 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.

## 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®-916 Hybrid  
Agosto 2018, Version 02.01  
020815110010000011

Sikagard-916Hybrid-it-IT-(08-2018)-2-1.pdf