

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikagard®-740 W

IMPREGNAZIONE REATTIVA IDROPELLENTE A BASE SILANICA



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard®-740 W è un'impregnazione reattiva per calcestruzzo e supporti cementizi basata su un'emulsione concentrata di silano, monocomponente, a bassa viscosità. Sikagard®-740 W rispetta i requisiti minimi prestazionali della EN 1504-2 per l'impregnazione idrofobica (Classe I di penetrazione & resistente ai cicli gelo/disgelo con sali disgelanti).

Sikagard®-740 W è classificato come "sealer Type 1b" dalle prescrizioni delle infrastrutture e trasporti della provincia di Alberta in Canada.

### IMPIEGHI

Sikagard®-740 W è usato come impregnazione idrorepellente (trattamento idrofobico) per substrati assorbenti come calcestruzzo o strutture in cemento armato di ingegneria civile per superfici verticali ed orizzontali:

- Idoneo per la Protezione contro l'ingresso (Principio 1, metodo 1.1 della EN 1504-9)
- Idoneo per il Controllo dell'umidità (Principio 2, metodo 2.1 della EN 1504-9)
- Idoneo per l'Aumento della resistività (Principio 8, metodo 8.1 della EN 1504-9)

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buona penetrazione
- Facile utilizzo ed economico
- Riduce l'assorbimento capillare di acqua e protegge le pareti verticali nei confronti delle piogge e degli schizzi dovuti al passaggio dei veicoli
- Riduce l'assorbimento di sostanze aggressive disciolte nell'acqua (ad es. cloruri)
- Non modifica la permeabilità al vapore acqueo delle superfici trattate
- Incrementa la resistenza del calcestruzzo nei confronti dei cicli gelo-disgelo e sali disgelanti
- Emulsione a base acqua, basso contenuto di sostanze organiche volatili (VOC)
- Resiste all'acqua di mare
- Pronto all'uso

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rispetta i requisiti minimi prestazionali della EN 1504-2, classe I - MPL, Sika Tüffenwies Luglio 2009
- CTL (US) report, April 2009: Scaling resistance (ASTM C 627 / C 672M-03), Rapid Chloride permeability (ASTM C 1202-08), NCHRP Report 244 Series II & IV, AASHTO T 259 & T 260 Chloride penetration.
- AMEC (Canada), January 2010, Compliance to ALBERTA Infrastructure and transportation specifications
- Impregnazione idrofobica secondo la EN 1504-2, DoP 02 03 03 01 002 0 000048 1105; FPC certificata dall'Ente Notificato: 0921; Certificato 0921-CPD-2050 e provvisto di marcatura CE

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Silano
Imballaggio	Secchio da 19 kg (20 l) e fusto da 210 kg (200 l)
Aspetto / Colore	Emulsione liquida a base acqua di colore lattiginoso.
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di produzione, se conservato sigillato, nelle confezioni originali non danneggiate

<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Stoccare il prodotto in luogo asciutto e secco. Proteggere dall'umidità e dal gelo.	
<b>Densità</b>	~0.950 kg/l (a +25 °C)	
<b>Contenuto attivo</b>	~40%	
<b>Contenuto di composti organici volatili (VOC)</b>	< 350 g/lit	(ASTM D 5095 91 / EPA Metodo 24)

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza all'alcalinità</b>	< 10%	(EN 13580)
<b>Resistenza ai sali nei cicli gelo-disgelo</b>	Passa	(EN 13581)
<b>Profondità di penetrazione</b>	< 10 mm	Classe I (EN 1504-2)
	*Test eseguito su calcestruzzo con rapporto A/C = 0.70	
<b>Assorbimento d'acqua</b>	< 7.5%	(EN 13580)
<b>Velocità di essiccazione</b>	Classe I: >30%	(EN 13579)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Struttura del sistema</b>	2-3 mani applicate fresco su fresco
------------------------------	-------------------------------------

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Consumo</b>	In funzione della porosità, della capacità di assorbimento del substrato e della profondità di penetrazione richiesta: da 100 a 150 g/m <sup>2</sup> circa per mano.
<b>Temperatura ambiente</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	<5-6% misurato con il metodo Tramex
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Può essere ricoperto con pitture a base acqua o solvente. Contattare sempre il fornitore delle pitture per maggiori informazioni. Sikagard®-740 W può essere utilizzato come mano di primer sotto molti rivestimenti protettivi della linea Sikagard®. In questo modo si previene la penetrazione dell'acqua anche in presenza di punti deboli o danneggiamenti del rivestimento protettivo con il conseguente deterioramento del calcestruzzo e distacco del rivestimento. Tempo di attesa per il ricoprimento: min. 5 ore, max. 1 settimana.
<b>Trattamento di indurimento</b>	Sikagard®-740 W non richiede particolari cure durante la maturazione, ma deve essere protetto dalla pioggia per almeno 6 ore a +20°C.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il substrato deve essere esente da polvere, sporco, olio, efflorescenze e ogni altro rivestimento esistente. Le fessure con ampiezza maggiore di 0.3mm devono essere riparate prima dell'applicazione del trattamento idrofobico.

I migliori risultati di pulizia si ottengono con opportuni detergenti o con leggera sabbia turca, con pulizia accurata a vapore, etc.

La migliore penetrazione si ottiene su supporti totalmente asciutti e molto assorbenti. Il substrato deve

presentarsi asciutto senza la presenza di macchie scure di umidità.

### MISCELAZIONE

Sikagard®-740 W è fornito pronto all'uso e non deve mai essere diluito.

### APPLICAZIONE

Sikagard®-740 W può essere applicato mediante spruzzatrice a bassa pressione o airless, a rullo, a pennello, partendo sempre dal basso, avendo cura che non ci siano colature di prodotto. Applicare le mani seguenti fresco su fresco, fino al raggiungimento del consumo richiesto.

Su superfici orizzontali è possibile versare il liquido sulla superficie e spanderlo. In questo caso si deve evitare la formazione di pozze di prodotto sulla superficie.

### **PULIZIA DEGLI ATTREZZI**

Pulire tutti gli attrezzi con acqua, immediatamente dopo l'uso. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

### **LIMITAZIONI**

- I migliori risultati si ottengono quando il Sikagard®-740 W è applicato su calcestruzzi con stagionatura di almeno 28 giorni – comunque, grazie all'elevata resistenza agli alcali è comunque possibile applicare il prodotto su calcestruzzi con stagionatura inferiore. In questo caso il livello di penetrazione potrebbe risultare inferiore.
- Aree per le quali è prevista una successiva pitturazione, tipo telai di finestre, devono essere accuratamente rivestite durante l'applicazione di Sikagard®-740 W per evitare il contatto.
- Aree che non devono essere impregnate, tipo vetri di finestre, devono essere accuratamente rivestite durante l'applicazione di Sikagard®-740 W per evitare contatti accidentali.
- Sikagard®-740 W può danneggiare alcuni tipi di rivestimenti o prodotti bituminosi.
- In rari casi, Sikagard®-740 W potrebbe portare a un leggero inscurimento della superficie del calcestruzzo, applicare preventivamente su un'area di prova.
- Sikagard®-740 W non può essere rivestito con pitture base calce o cemento.
- Applicare Sikagard®-740 W su un area di prova per valutare il consumo rispetto alla profondità di penetrazione.
- Consultare la versione più aggiornata del Method Statement per informazioni dettagliate riguardo la preparazione della superficie, metodo di applicazione, ecc..

**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®-740 W  
Settembre 2019, Version 01.03  
020303010020000043

## **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.

Sikagard-740W-it-IT-(09-2019)-1-3.pdf