

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

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

INFORMAZIONI TECNICHE

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

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	2-3 mani applicate fresco su fresco
------------------------------	-------------------------------------

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	In funzione della porosità, della capacità di assorbimento del substrato e della profondità di penetrazione richiesta: da 100 a 150 g/m ² circa per mano.
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +35 °C max.
Contenuto di umidità del substrato / supporto	<5-6% misurato con il metodo Tramex
Tempo di attesa / sovracopertura	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 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.
Trattamento di indurimento	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..

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
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Sikagard-740W_it_IT_(03-2017)_1_2.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sikagard®-740 W

marzo 2017, Version 01.02

020303010020000043