

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard®-740 W

VODU ODPUDZUJÚCA IMPREGNÁCIA NA BÁZE REAKTÍVNEHO SILANU

POPIS PRODUKTU

Sikagard®-740 W je jednokomponentná, nízko viskózná, vodu odpudzujúca reaktívna impregnácia na betónové a cementové podklady na báze koncentrovanej silanovej emulzie. Sikagard®-740 W spĺňa požiadavky EN 1504-2 pre hydrofóbne impregnácie (hĺbka penetrácie trieda I & odolnosť voči mrazu a posypovým soľam).

Sikagard®-740 W je klasifikovaný ako uzatvárajúci prostriedok Typ 1b podľa špecifikácie ALBERTA pre infraštruktúrne a dopravné stavby.

POUŽITIE

Sikagard®-740 W sa používa ako vodu odpudzujúca impregnácia (hydrofóbny prostriedok) nasiakavých podkladov ako je betón, v inžinierskych konštrukciách alebo na konštrukciách pozemného staviteľstva na vertikálnych plochách a horizontálnych pojazďovaných plochách:

- Vhodné ako ochrana proti vnikaniu látok (Princíp 1, metóda 1.1 EN 1504-9)
- Vhodné ako regulácia obsahu vlhkosti (Princíp 2, metóda 2.1 EN 1504-9)
- Vhodné ako zvýšenie elektrického odporu (Princíp 8, metóda 8.1 EN 1504-9)

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Alkoxysilan
Balenie	19 kg (20 l) bandaska a 210 kg (200 l) sud
Vzhľad/ farba	Mliečna vodnatá emulzia.
Doba skladovania	9 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v nepoškodenom, neotvorenom a originálnom balení.
Podmienky skladovania	Skladovať v chlade a suchu. Chrániť pred vlhkosťou a mrazom.
Hustota	~0.950 kg/l (pri +25 °C)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Dobrá penetrácia
- Ekonomické a jednoduché použitie
- Redukuje kapilárnu nasiakavosť vody, chráni pred stekajúcou a odstrekujúcou vodou na vertikálnych plochách
- Redukuje vnikanie agresívnych a škodlivých látok rozpustených vo vode (napr. chloridov)
- Nemení schopnosť prepúšťania vodných pár
- Zvyšuje odolnosť betónu proti mrazu, rozmrazovacím cyklom a proti posypovým soľam
- Emulzia na báze vody, nízky obsah VOC
- Odolné voči morskej vode
- Pripravené na okamžité použitie

OSVEDČENIA/ NORMY

- Spĺňa požiadavky EN 1504-2, trieda I – MPL, Sika Tüfenwies, dátum júl 2009
- AMEC (Kanada), Január 2010, Spĺňa podmienky špecifikácie ALBERTA pre infraštruktúrne a dopravné stavby
- Hydrofóbna impregnácia podľa EN 1504-2, VoP 02 03 03 01 002 0 000048 1105; certifikát Vnútro podnikovej kontroly, notifikovaná osoba: 0921; certifikát 0921-CPD-2050 označené značkou zhody CE.

Obsah aktívnych častíc	~40%	
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)	< 350 g/l	(ASTM D 5095 91 / EPA Method 24)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti alkáliám	< 10%		(EN 13580)
Odolnosť proti rozmrazovacím cyklom a posypovým soliam	Spĺňa		(EN 13581)
Hĺbka penetrácie	< 10 mm	Trieda I	(EN 1504-2)
	*Skúška na betóne s v/c = 0.70		
Absorpcia vody	< 7.5%		(EN 13580)
Koeficient stupňa suchosti	Trieda I:	>30%	(EN 13579)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	2–3 nátery aplikované „mokrú do mokrého“
-----------------	--

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	V závislosti od nasiakavosti podkladu ako aj požadovanej hĺbky penetrácie: ~ 100 až 150 g/m ² na jeden náter.
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +35 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.
Obsah vlhkosti podkladu	<5-6% pri meraní Tramex metódou
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Pretierateľný polymérnymi nátermi na báze vody alebo na báze rozpúšťadiel - pre upresnenie požiadaviek a podrobnosti k produktu kontaktujte výrobcu náteru. Sikagard®-740 W sa môže nanášať ako vodu odpudzujúci podkladový náter pod mnohé Sikagard® ochranné nátery. Zabraňuje sa tým penetrácii vody v možných slabých miestach alebo poškodeniu krycieho náteru a nebezpečeniu následného poškodenia. Čakací čas: minimálne 5 hodín, maximálne 1 týždeň.
Vytvrdzovanie	Sikagard®-740 W nevyžaduje žiadne špeciálne ošetrovanie, avšak musí byť chránený pred dažďom po dobu min. 6 hodín pri +20 °C.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Bez prachu, olejov, výkvetov a existujúcich starých náterov.

Trhliny v betóne o šírke viac ako 300 mikróv musia byť pred aplikáciou impregnačného prostriedku sanované.

Čistenie sa najlepšie vykonáva vhodným čistiacim prostriedkom, ľahkým otryskaním, čistením parou atď. Najlepší účinok sa dosahuje na suchých, veľmi nasiakavých podkladoch. Podklad musí vyzerať suchý bez vlhkých máp.

MIEŠANIE

Sikagard®-740 W je dodávaný v stave pripravenom na okamžité použitie a nesmie byť riedený.

APLIKÁCIA

Sikagard®-740 W sa aplikuje pomocou nízkotlakového striekacieho zariadenia, štetkou alebo valčekom v jednom smere, smerom zdola nahor, pričom produkt nesmie stekať. Ďalší náter nanášať "mokrú do mokrého" až pokým nedosiahnete požadovanú spotrebu. Na horizontálnom povrchu zabráňte tvorbe kaluží.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a stroje ihneď po ukončení práce očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

LIMITY

- Najlepšie výsledky sa dosahujú keď je Sikagard®-740 W aplikovaný na 28 dní starý betón – avšak z dôvodu vysokej odolnosti voči alkáliám je možné materiál ap-

likovať už na veľmi mladý betón – pri takejto aplikácii sa dá očakávať nižšia penetrácia do podkladu.

- Plochy, ako sú napr. okenné rámy, ktoré sa budú nateraf nátermi, musia byť chránené pred kontaktom so Sikagard®-740 W.
- Plochy, ktoré nemajú byť impregnované, musia byť chránené pred kontaktom so Sikagard®-740 W.
- Sikagard®-740 W môže poškodiť niektoré nátery a bitúmenové produkty.
- Sikagard®-740 W môže spôsobiť stmavnutie betónu, overte na vzorovej ploche.
- Nie je pretierateľný vápennými alebo cementovými nátermi.
- Pre overenie spotreby materiálu a hĺbky penetrácie vopred aplikujte Sikagard®-740 W na vzorovej ploche.
- Podrobné informácie k príprave podkladu, spôsobom aplikácie a pod. nájdete v aktuálnom vydaní Návodu na zabudovanie.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list
Sikagard®-740 W
Máj 2020, Verzia 01.02
020303010020000043

Sikagard-740W-sk-SK-(05-2020)-1-2.pdf