

TEHNIČNI LIST

Sikagard®-740 W

Reaktivna vodoodbojna impregnacija na osnovi silana

OPIS IZDELKA

Sikagard®-740 W je enokomponentna reaktivna impregnacija z nizko viskoznostjo za betonske in cementne podlage, na osnovi koncentrirane silan emulzije. Sikagard®-740 W je v skladu z zahtevami po EN 1504-2 za hidrofobno impregnacijo (globina penetracije razreda I in odporna proti zmrzovanju in talilnim solem) Sikagard®-740 W je razvrščen kot tesnilo tipa 1b glede na infrastrukturne in transportne specifikacije ALBERTA.

UPORABA

Sikagard®-740 W se uporablja kot vodoodbojna impregnacija (hidrofobna obdelava) za vpojne podlage, kot je beton v gradbeništvu ali gradnji betonskih konstrukcij v navpičnem in vodoravnem prometnem območju:

- Primerno za zaščito pred prodorom (Poglavje 1, postopek 1.1, EN 1504-9).
- Primerno za kontrolo vlage (Poglavje 2, postopek 2.1, EN 1504-9).
- Primerno za povečanje odpornosti (Poglavje 8, postopek 8.1, EN 1504-9).

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dobro prodiranje v podlago.
- Ekonomičnost in enostavno za uporabo.
- Zmanjšuje kapilarno vpijanje vode, ščiti pred močnim dežjem in brizganjem na navpičnih površinah.
- Zmanjšanje absorpcije agresivnih ali škodljivih snovi, raztopljenih v vodi (npr. kloridi).
- Brez sprememb pri lastnostih prepustnosti vodne pare.
- Poveča odpornost betona proti ciklom zmrzovanja in odmrzovanja ter talilnim solem.
- Emulzija na vodni osnovi, nizek HOS.
- Odpornost proti morski vodi.
- Pripravljeno za uporabo.

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 1504-2 - Izdelek za zaščito površine betona - Hidrofobna impregnacija.
- Odpornost proti vodnemu kamnu, prepustnost klorida, poročilo NCHRP 244, AASHTO T 259, penetracija klorida, ASTM, CTL, poročilo št. 401789; delovna zahteva 29091.
- Testiranje tesnila za beton, AT BT001, AMEC, poročilo št. EA 15979.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Alkoksasilan
Aktivna vsebina	~40%
Embalaža	Posoda 19 kg (20 l) Sod 210 kg (200 l)
Rok uporabe	9 mesecev od datuma izdelave, hranjen v nepoškodovani, neodprti originalni embalaži.
Pogoji za shranjevanje	Hranite v hladnem in suhem prostoru. Zaščitite pred vlago in zmrzaljo.
Videz/barva	Mlečno bela tekočina.

Gostota	~0.950 kg/l (pri +25 °C)	
Vsebnost HOS (hlapnih organskih spojin)	< 350 g/l	(ASTM D 5095 91 / EPA Metoda 24)

TEHNIČNI PODATKI

Globina preboja	< 10 mm	Razred I	(EN 1504-2)
	*Preskus izveden na betonu, razmerje W/C = 0.70		
Absorpcija vode	< 7.5%		(EN 13580)
Koficient stopnje sušenja	Razred I:	>30%	(EN 13579)
Odpornost proti alkaličnosti	< 10%		(EN 13580)
Odpornost proti zamrzovanju/odmrzovanju	Ustreza		(EN 13581)

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	2 – 3 sloji nanese "mokra na mokro"
-------------------	-------------------------------------

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Odvisno od vpojnosti podlage in zahtevane globine prodiranja: ~100 do 150 g/m ² na sloj.
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C / največ + 35 °C
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ + 35 °C
Vsebnost vlage v podlagi	<5-6% when measured with Tramex method
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Lahko se premaže s polimerno barvo na osnovi vode in topil - za priporočila se obrnite na proizvajalca barve. Sikagard®-740 W se lahko uporablja kot vodoodbojni temeljni premaz pod številnimi Sikagard® zaščitnimi premazi. Tako se prepreči prodiranje vode na morebitnih šibkih mestih ali v primeru poškodb pokrivnega sloja in zmanjša tveganje za morebitne poškodbe, kot je luščenje barve. Čas čakanja: najmanj 5 ur, največ 1 teden.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OMEJITVE

- Najboljše rezultate se doseže, če se Sikagard®-740 W nanese na 28 dni star beton – vendar pa ga je zaradi njegove visoke odpornosti proti alkaličnosti še vedno mogoče uporabiti na mlajšem betonu – takrat je mogoče pričakovati manjše prodiranje.
- Območja, kot so okenski okvirji, ki jih je treba naknadno še prebarvati, morajo biti zaščitena, da se prepreči stik s Sikagard®-740 W.
- Področja, ki jih ni treba impregnirati, kot so okenska stekla, je treba zaščititi pred nenamernim stikom s Sikagard®-740 W.
- Sikagard®-740 W lahko poškoduje nekatere premaze in bitumenske izdelke.
- V redkih primerih lahko Sikagard®-740 W povzroči ra-

hlo temnenje betona, najprej nanese na testno površino.

- Izdelka ni ga mogoče premazati z apneno ali cementno barvo.
- Nanesite Sikagard®-740 W na testno površino, da potrdite stopnjo porabe glede na globino prodiranja.
- Glejte najnovejša navodila za vgradnjo, kjer dobite podrobne informacije o pripravi površine, načinu nanašanja itd.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Površina mora biti brez prahu, umazanije, olja, cvetenja in obstoječih barvnih premazov.

Razpoke v betonu, večje od 300 µm, je treba pred izvedbo hidrofobne obdelave, sanirati.

Čiščenje je najbolje opraviti z ustreznimi detergenti ali z rahlim peskanjem, čiščenjem s paro itd.

Najboljše rezultate se doseže na suhih, zelo vpojnih podlagah.

Podlaga mora biti na videz suha, brez mokrih madežev.

MEŠANJE

Sikagard®-740 W se dobavlja pripravljen za uporabo in se ga ne sme redčiti.

VGRADNJA

Sikagard®-740 W se nanaša z nizkotlačnim brizgalnikom, brezračnim brizgalnikom, čopičem ali valjčkom, v enem potegu od spodaj navzgor, pri čemer pazite, da izdelek ne teče.

Nadaljnji sloj nanesite "mokro na mokro", dokler ne dosežete predpisane porabe izdelka.

Na vodoravne površine lahko izdelek izlijete (poplavite), vendar se izogibajte pretiranemu nabiranju odvečnega izdelka in nastajanju luž na površini.

ČIŠČENJE ORODJA

Vse orodje in opremo takoj po uporabi očistite pod tekočo vodo. Strjen material se lahko odstrani le še mehansko.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikagard®-740 W
Julij 2023, Verzija 01.01
02030321000000013

Sikagard-740W-sl-SI-(07-2023)-1-1.pdf