

Tehnični list
Izdaja 06/09/2012
Identifikacijska št.:
02 03 03 01 001 0 000031
01 03 03 01 001 0 000031
Sikagard® -704 S

Sikagard® -704 S

Vodoodbojna impregnacija na osnovi silana/siloxana

vir: šv (an)

Opis proizvoda

Sikagard® -704 S je enokomponentno, nizko viskozno, reaktivno impregirno sredstvo za betonske in cementne podlage na osnovi mešanice visoko aktivnih silanov in siloksanov.
Sikagard® -704 S je skladen z zahtevami standarda EN 1504-2 za vodoodbojno impregnacijo (razred prodiranja v globino I in odpornost na zmrzovanje in talilne soli).

Uporaba

Sikagard® -704 S se uporablja kot vodoodbojni zaščitni premaz za vpojne podlage, npr. za beton v gradbenih konstrukcijah, ki so obremenjene s cikli zmrzovanja in tajanja, talilnimi solmi, kloridnimi šoki, morsko atmosfero, itd.

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

Značilnosti / prednosti

- Dobro prodiranje v podlago (blizu praga razreda II, EN 1504-2)
- Gospodaren in enostaven za uporabo
- Zmanjšuje kapilarno vpijanje vode, ščiti pred močnim dežjem in polivanjem z vodo na navpičnih površinah
- Zmanjšuje vpijanje agresivnih snovi in polutantov raztopljenih v vodi (npr. talilnih soli ali kloridov iz morske atmosfere)
- Ni občutnih sprememb v prepustnosti vodne pare
- Izboljša odpornost betona na cikluse zmrzovanja in tajanja ter talilne soli
- Odporen na morsko vodo
- Primeren za takojšnjo uporabo

Preskusi

Dokazila / standardi

Skladen z zahtevami standarda EN 1504-2 - Polymer Institut, Poročilo št. P 5360E z dne 23. 03. 2009.
Skladen z zahtevami standarda EN 1504-2 - MPL, Sika Tüffenweis, september 2008.

Podatki o proizvodu

Splošni podatki

Videz / barva

Vodi podobna tekočina, brez barve.

Pakiranje

Posode po 20 kg, sodi po 160 kg.

Skladiščenje



Pogoji skladiščenja / rok uporabe	Uporabnost proizvoda hranjenega v dobro zaprti originalni embalaži, skladiščenega v hladnem in suhem prostoru, je 18 mesecev. Proizvod zaščitimo pred vlago.
--	--

Tehnični podatki

Kemijska osnova	Mešanica silanov in siloksanov	
Gostota	0,82 kg/ l (pri +20°C)	
Viskoznost	5 mPas (Rheomat RM 180, T = 23°C, D = 900 s ⁻¹)	
VOC (hlapne organske spojine)	665 g/l (izračunano)	
Odpornost na zmrzovanje in taline soli	Ustreza	EN 13581
Globina prodiranja	Razred I: < 10 mm	Testirano na betonu z razmerjem V/C = 0,70
Hitrost sušenja	Razred I: > 30%	EN 13579
Vpijanje vode	< 7,5%	EN 13580
Odpornost na alkalije	< 10%	EN 13580

Podatki o sistemu

Sistem vgradnje	2 - 3 premazi naneseeni "mokro na mokro".
------------------------	---

Delovna navodila

Poraba / doziranje	Približno 150 g/m ² na premaz, odvisno od vpojnosti podlage in globine prodiranja.
Kvaliteta podlage	Podlaga naj bo brez prahu, umazanije, olj, cvetenja in obstoječih barvnih premazov. Razpoke v betonu večje od 300 mikronov je potrebno sanirati pred nanosom hidrofobnega premaza.
Priprava podlage	<p>Površino lahko očistimo s peskanjem, parnim curkom ali z nizekotlačnim pranjem z vodo (pribl. 150 barov) itd.</p> <p>Najboljše rezultate dosežemo na suhi, zelo vpojni podlagi. Podlaga mora izgledati suha, brez vlažnih lis.</p>

Delovni pogoji / omejitve

Temperatura podlage	Najmanj +5°C / največ +35°C
Temperatura okolice	Najmanj +5°C / največ +40°C

Navodila za uporabo

Mešanje	Sikagard [®] - 704 S je že pripravljen za uporabo in se ga ne redči.
Način vgradnje / delovno orodje	<p>Sikagard[®]- 704 S nanašamo z nizekotlačnim brizganjem, čopičem ali valjčkom. Delo izvajamo od spodaj navzgor in pri tem pazimo, da produkt ne teče. Naslednje plasti nanašamo mokro na mokro.</p> <p>Pri nanašanju na vodoravne površine se izogibamo nastanku luž.</p>

Čiščenje orodja	Orodje in opremo očistimo takoj po uporabi s Colma Cleaner. Strjeni material se lahko odstrani samo mehansko.
Možnost dodatnih premazov	Lahko ga premažemo s polimernimi barvami na vodni osnovi ali na osnovi topil. Sikagard®-704 S se lahko uporablja kot vodo-odbojni temeljni premaz pod mnogimi Sikagard®-zaščitnimi premazi. Na ta način zmanjšamo možnost nastanka madežev zaradi vode in poškodbe vrhnje plasti. Čakalni čas: najmanj 5 ur, največ 1 teden. Če nameravate uporabiti drugi izdelek, se posvetujte s proizvajalcem barve.
Opozorila pri uporabi / omejitve	Najboljše rezultate dosežemo, če Sikagard®-704 S nanašamo na 28 dni star beton - predvsem zaradi visoke odpornosti na alkalije. Možno pa ga je nanesti tudi na mladi beton. Elemente, ki jih ne želimo impregnirati s Sikagard®-704 S, kot so npr. okvirji oken, je potrebno zaščititi. Sikagard®-704 S lahko nekatere premaze in bituminozne površine poškoduje. Ker Sikagard®-704 S lahko povzroči potemnitev betona, je priporočljivo predhodno izvesti preskus na testni površini. Ne sme se premazovati z apnenimi ali cementnimi barvami. Natančno je potrebno upoštevati navodila glede priprave površine, metod nanašanja itd.
Utrjevanje	
Negovanje	Sikagard®-704 S ne potrebuje posebne nege, mora pa biti zaščiten pred dežjem vsaj 3 ure pri temperaturi +20°C.
Temelj izmerjenih vrednosti	Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejansko izmerjene vrednosti lahko odstopajo zaradi okoliščin izven našega vpliva.
Lokalne omejitve	Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno.
Varnostni predpisi	Pri ravnanju s kemičnimi snovmi, kakor tudi pri skladiščenju in odlaganju, moramo upoštevati tehnične, varnostne, toksikološke in ekološke predpise za obravnavani proizvod. Pozorni moramo biti na opozorila na etiketi originalne embalaže.
Pravna opozorila	Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Sika proizvodov, so dani v dobri veri, ki temelji na Sikinem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.

Označevanje s CE

Harmoniziran evropski standard EN 1504-2 »Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij – Definicije, zahteve, kontrola kvalitete in presoja skladnosti – Del 2: Sistemi površinske zaščite za beton« navaja specifikacije za premaze, ki se uporabljajo za zaščito betona v visokih in nizkih gradnjah.

Hidrofobni premazi, ki so predmet tega standarda, morajo biti označeni z oznako CE kot predvideva priloga Za. 2, tabela Za.2, sistem skladnosti 2+ ter morajo izpolnjevati zahteve Direktive o gradbenih proizvodih (89/108/CE):

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Factory Number 1010 70439, Stuttgart, Germany 10	
0921-CPD-2073 EN 1504-2 Proizvod za zaščito površine Hidrofobna impregnacija	
Globina prodiranja	Razred I: < 10 mm
Vpijanje vode in odpornost na alkalije:	
Vpojno razmerje:	< 7,5% v primerjavi z neobdelano podlago
Vpojno razmerje:	< 10% po namakanju v alkalni raztopini
Hitrost sušenja	Razred I: > 30%
Odpornost na zmrzovanje in taline soli	Ustreza
Nevarne snovi	Skladno s 5.3



Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin

Tel. +386 1 580 95 34
Fax +386 1 580 95 33
www.sika.si

