

TEHNIČNI LIST

Sikagard®-700 S

Sikagard®-700 S je enokomponentno, hidroforbno, impregnirno sredstvo na osnovi siloksana, z dobrimi penetracijskimi lastnostmi. Vsebuje topila.

OPIS IZDELKA

Sikagard®-700 S je enokomponentno hidroforbno impregnirno sredstvo za vpojne cementne podlage. Dobro prodira v odprte pore podlage, kar zagotavlja trajno vodoodbojnost, medtem ko še vedno omogoča difuzijo vodne pare v obe smeri. Sikagard®-700 S ustreza zahtevam standarda EN 1504-2 za hidroforbno impregnacijo (globina penetracije razred I).

UPORABA

Sikagard®-700 S se uporablja kot vodoodbojna in brezbarvna površinska zaščita na vpojnih izpostavljenih materialih kot so beton, cementni ometi, betonske plošče, vlaknocement, opeka (ne-vitrificirana glina in apnenčasti pesek), naravni kamen. Sikagard®-700 S se lahko uporablja tudi kot hidroforbni temeljni premaz pod zaščitnimi premazi na osnovi topil ali emulzijskimi prevlekami. Sikagard®-700 S se uporablja kot hidroforbna impregnacija za vpojne podlage, kot so beton v gradbeništvu ali gradnja betonskih konstrukcij.

- Primeren za zaščito pred vdorom (Princip 1, postopek 1.1 v EN 1504-9).
- Primeren za obvladovanje vlage (Princip 2, postopek 2.1 v EN 1504-9).
- Primeren za povečanje upornosti (Princip 8, postopek 8.1 v EN 1504-9).

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Zmanjša kapilarno vpijanje.
- Zmanjšuje cvetenje.
- Zmanjšuje prodiranje umazanije v pore.
- Izboljša toplotno izolacijo.
- Možnost premazovanja z disperzijskimi premazi.
- Višja vzdržljivost in odpornost kot običajna obdelava na osnovi silikona.
- Običajno ne spremeni videza podlage.
- Zmanjšuje vdor in gibanje kloridnih ionov.
- Ne deluje kot parna pregrada.

ODOBRITVE/STANDARDI

- Preizkušen z LPM-preskusom kakovosti na SIA 162/5, Poročilo A-13719-2 aprila 1993 – Vpojnost vode, globina penetracije, odpornost na alkalije, difuzija vodne pare.
- Skladen z zahtevami EN 1504-2 razreda I - MPL, Sika Tüffenwies, septembra 2008.
- Hidroforbna impregnacija po EN 1504-2 in opremljeno z oznako CE.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Silan / siloksan v organskem topilu
Embalaža	Vedra po 5 in 25 l
Videz/barva	Brezbarvna tekočina
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave, hranjen v neodprti, nepoškodovani in originalni embalaži.
Pogoji za shranjevanje	Proizvod hranite v suhem in hladnem prostoru. Zaščitite pred vlago.
Gostota	~ 0.800 kg/l (pri +20 °C)
Plamenišče	Zaprta preskus: ~30°C (~86°F)

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	1–2 x Sikagard®-700 S.
-------------------	------------------------

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	~ 0,300 – 0,500 kg/m ² (0,375 – 0,625 l/m ²) na sloj pri normalno vpojni podlagi. Da bi zagotovili trajnost je potrebno nanesti vsaj 2 sloja.
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C / največ +30 °C
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ +35 °C
Vsebnost vlage v podlagi	< 5-6 %, merjena po metodi Tramex.
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Lahko se prekrije s polimernimi barvami na osnovi vode/topil - za podrobnejše informacije se obrnite na proizvajalca barve. Pri premazovanju s Sikagard® ali SikaColor® emulzijami ali premazi na osnovi topil počakajte vsaj 5 ur po hidrofobni impregnaciji.
Sušenje	Sikagard®-700 S ne potrebuje posebne nege, vendar mora biti v času sušenja zaščiten pred dežjem vsaj 3 ure po nanosu pri +20°C.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Brez prahu, olja, cvetenja in obstoječih barvnih premazov. Razpoke v betonu, ki so večje od 200 µm, morajo biti sanirane pred hidrofobno obdelavo. Čiščenje se najbolje opravi s ščetkanjem s primernimi čistili, rahlim peskanjem ali parnim čiščenjem itd. Najboljše rezultate dobimo na suhih, zelo vpojnih podlagah. Podlaga mora izgledati suha, brez vlažnih madežev.

MEŠANJE

Sikagard®-700 S se dobavlja pripravljen za uporabo in se ne redči.

VGRADNJA

Sikagard®-700 S se nanaša z nizkotlačnim brizganjem, čopičem ali valjčkom. Nanašamo ga od spodaj gor, pri čemer pazimo, da izdelek ne steče. Vse sledeče sloje nanašamo "mokra na mokro".

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in opremo očistite z white spirit takoj po uporabi. Strjeni material se lahko odstrani samo mehansko.

OMEJITVE

- Minimalna starost betona ali malte je 4 tedne.
- Ne sme se premazovati z barvo na osnovi apna ali cementsa.
- V primeru, da je zelo pomemben videz površine (navadno pri naravnem kamnu), je potrebno izvesti predhodni preskus na testnem polju, ker površina lahko malo potemni.
- Sikagard®-700 S ni namenjen hidroizolaciji pod hidrostatičnem pritiskom, v stalnem stiku z vodo ali za hidroizolacijo pod zemljo.
- Sikagard®-700 S ni namenjen tesnjenju vidnih razpok nastalih zaradi vdora vlage.
- Gradbene elemente, ki se jih ne premazuje (npr. aluminijasti okviri, okna ipd.), je treba zaščititi pred Sikagard®-700 S. V primeru razlitja takoj očistite s topilom, če je potrebno.

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.

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.

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.

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 rokovanje 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®-700 S
November 2019, Verzija 01.01
020303010010000001

Sikagard-700S-sl-SI-(10-2018)-1-1.pdf