

TEHNIČNI LIST

Sikagard® P 770

(prej MSeal P 770)

2-komponentni Xolutec® primer za premaze Sikagard® in Sikalastic®.

OPIS IZDELKA

Sikagard® P 770 je dvokomponentni premaz na osnovi tehnologije Xolutec®, ki zagotavlja globoko penetracijo v podlago in deluje kot vezivo za naslednje sisteme, npr. Sikagard®-7000 CR. Xolutec je inovativna in pametna metoda združevanja komplementarnih kemikalij. Ko se material meša na mestu uporabe, nastane prepletena mreža (XPN), ki izboljša celotne lastnosti materiala. S prilagajanjem gostote prepletanja se lahko lastnosti Xoluteca prilagodijo glede na zahtevano zmogljivost izdelka, npr. to omogoča formulacijo materialov z različnimi stopnjami trdnosti in prožnosti. Xolutec vsebuje zelo malo hlapnih organskih komponent (VOC), se hitro in enostavno nanaša tako s pršenjem kot ročno, odvisno od zahtev. Hitro se strdi tudi pri nizkih temperaturah, kar skrajša čas nanosa in omogoča hitro vrnitev v uporabo ter zmanjšuje čas nedelovanja. Ta tehnologija ni občutljiva na vlago in prenaša širok spekter različnih pogojev na mestu uporabe, kar močno poveča okno za uporabo in zmanjša možnosti zamud in neuspehov. Dolgi vzdrževalni cikli in nižji stroški življenjskega cikla bistveno znižujejo skupne stroške lastništva.

Xolutec®

Durability by Design



UPORABA

Sikagard® P 770 se uporablja kot temeljni premaz na mineralnih podlagah za več odobrenih sistemov Sikagard® in Sikalastic®. Izboljša oprijem in preprečuje pojav luknjic ali mehurčkov v naslednjem strjenem premazu. Sikagard® P 770 je odporen na vlago in se lahko nanaša na podlage z visoko preostalo vlažnostjo.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Nizka viskoznost
- Enostaven nanos
- Odlična penetracija
- Tesni pore in kapilare
- Odporen na vlago: lahko se nanaša na podlage z visoko preostalo vlažnostjo
- Certificirana radonska tesnost
- Odličen oprijem na podlago
- Ne vsebuje topil

ODOBRITVE/STANDARDI

- CE Certifikat kot temeljni premaz za Sikagard M 790 v sistemu Sikagard-7000 CR po EN 1504-2.
- Certifikat radonske tesnosti po ISO TS 11665-13.
- Poročilo o preizkusu določitve lastnosti prehajanja vodne pare po EN ISO 7783:2012

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaza	Sikagard® P 770 je na voljo v kompletih po 5 kg (2,2 kg del A in 2,8 kg del B) ter v kompletih po 9 kg (4 kg del A in 5 kg del B).		
Rok uporabe	12 mesecev v neodprtih posodah, če je shranjen pod spodaj navedenimi pogoji skladiščenja.		
Pogoji za shranjevanje	Sikagard® P 770 mora biti shranjen v neodprtih, originalnih posodah v suhih pogojih pri temperaturah med 10 - 25 °C, zaščiten pred zmrzaljo in ne trajno shranjen nad +30 °C.		
Videz/barva	Mlečno-ivorne tekočine		
Gostota	Komponenta A	približno 1.25 g/cm ³	(EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	približno 1.17 g/cm ³	
	Mešanica	približno 1.2 g/cm ³	
Viskoznost	Komponenta A	približno 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Komponenta B	približno 125 mPas	
	Mešanica	približno 650 mPas	

TEHNIČNI PODATKI

Održna trdnost	na beton pri +5°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	na beton pri +20°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	na beton pri +30°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	(EN 1542)		
	Meritve so bile izvedene samo na primeru temeljnega nanosa po 7 dneh strjevanja.		
	na popolnoma vitrificiranih ploščicah	≥ 2.0 N/mm ²	
na vitrificiranih ploščicah	≥ 5.0 N/mm ²		
na nevitrificiranih ploščicah (glazirane ploščice)	≥ 2.5 N/mm ²		
(EN 1542)			
Meritve so bile izvedene samo na primeru temeljnega nanosa po 7 dneh strjevanja pri +20 °C.			
Točka mehčanja	Temperatura prehoda v steklasto stanje po 28 dneh	109 °C	(EN 12614)
Prepustnost za vodno paro	Pokritost 200 g/m ²	Razred III (S _p = 76 m)	
	Pokritost 400 g/m ²	Razred III (S _p = 108 m)	
	(EN ISO 7783)		
Nanos samo temeljnega premaza, brez dodatnega premaza.			

SISTEMSKE INFORMACIJE

Združljivost	Trdnost vezi po 7 dneh strjevanja pri +20 °C na naslednjih slojih:		
	Sikagard M 790 (Xolutec)	≥ 2.5 N/mm ²	
	Sikagard M 391 (epoksi)	≥ 2.5 N/mm ²	
	Sikalastic M 689 (polikarbamid, vroče pršenje)	≥ 3.0 N/mm ²	
	Sikalastic M 808 (poliuretan)	≥ 2.5 N/mm ²	
	Sikalastic M 811 (polikarbamid-hibrid, vroče pršenje)	≥ 2.5 N/mm ²	
	(EN 1542)		
Za druge reaktivne smolne premaze, ki niso omenjeni tukaj, močno priporočamo izvedbo testov združljivosti – prosimo, da se obrnete na ustrezni			

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Razmerje mešanja del A : del B (po teži)	približno 1 : 1.26
	Razmerje mešanja del A : del B (po prostornini)	približno 1 : 1.35
	Upoštevajte, da je del B večji del mešanice!	
Poraba	Poraba Sikagard® P 770 je približno 0,25 – 0,4 kg/m ² . Ta poraba je teoretična in se lahko razlikuje glede na vpojnost in hrapavost podlage. Pomembno je, da na lokaciji izvedete reprezentativne preizkuse, da ocenite natančno porabo.	
Temperatura zraka v okolici	+5 do 35 °C	
Relativna vlažnost zraka	Ni omejitev, vendar na površini ne sme biti kondenzacije vode.	
Rosišče	Temperatura kontaktnih površin mora biti vsaj 3 °C nad temperaturo rosišča okolice.	
Temperatura podlage	+5 do +35 °C	
Vsebnost vlage v podlagi	Ni omejitev, vendar mora biti površina vidno suha.	
Obdelovalni čas	pri +5 °C	približno 30 min
	pri +10 °C	približno 25 min
	pri +20 °C	približno 20 min
	pri +30 °C	približno 10 min
Čas sušenja	Popolnoma strjen pri +10 °C po	približno 7 dneh
	Popolnoma strjen pri +20 °C po	približno 5 dneh
	Popolnoma strjen pri +30 °C po	približno 2 dneh
Čas do izgube lepljivosti	Približno 5 ur pri +20 °C.	
Čas čakanja/nanos končnega premaza	pri +10 °C	približno 11 ur
	pri +20 °C	približno 5 ur
	pri +30 °C	približno 2 ur

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

- Ne nanašajte pri temperaturah pod +5 °C niti nad +35 °C
- Možna je ločitev dela A – to ni napaka izdelka in material se lahko enostavno ponovno homogenizira z mešanjem.
- Ne redčite Sikagard® P 770 z nobenimi topili.
- **Pozor:** neuporabljeni ostanki mešanega materiala lahko v posodi povzročijo močan razvoj toplote. Porabite ves material popolnoma!

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Pri izdelku gre za izdelek, kot je opredeljen v 3. členu Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi se lahko sprostile pod normalnimi ali predvidenimi pogoji uporabe. Za prodajo, prevoz ali uporabo izdelka ni potreben varnostni list skladno z 31. členom iste Uredbe. Za varno uporabo upoštevajte podatke v tem tehničnem listu. Skladno z našimi naj-novejšimi dognanji izdelek ne vsebuje SVHC snovi (snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost), ki so navedene v Prilogi XIV Uredbe REACH ali na kandidatnem seznamu snovi, ki ga je izdala Evropska agencija za kemikalije, v koncentracijah nad 0,1 % (w/w).

NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

Vse podlage (nove in stare) morajo biti strukturno trdne, suhe, brez cementnega mleka in ohlapnih delcev ter čiste olja, masti, gumijastih sledi, barvnih madežev in drugih onesnaževalcev, ki bi lahko ovirali oprijem. Betonske površine je treba pripraviti s peskanjem, visokotlačnim vodnim čiščenjem ali z drugo primerno mehansko metodo. Po pripravi morajo betonske in druge cementne podlage imeti minimalno vlečno trdnost 1,5 N/mm² (najnižja posamezna vrednost 1,0 N/mm²).

Zelo grobe/neppravilne podlage na stenah je treba pred nanosom izravnati z ustreznim izravnalnim slojem, npr. SikaEmaco® S 5800 DUO ali Sika MonoTop®-3020. Na tleh je treba uporabiti ustrežno rešitev za popravilo ali izravnavo. Bistveno je, da so vse pore v mineralnih podlagah zaprte pred nanosom temeljnega premaza. Spoje med steno in tlemi je treba zaokrožiti z uporabo ustreznih izdelkov, kot so npr. SikaTop®-590 Seal, SikaEmaco® S 5440 RS ali Sika MonoTop®-3130 Ultra Rapid.

Podlaga mora biti vidno suha - ni omejitev glede preostale vlage. Temperatura podlage mora biti najmanj +5 °C in največ +35 °C. Temperatura kontaktnih površin mora biti vsaj 3 °C nad temperaturo rosišča okolice.

MEŠANJE

Sikagard® P 770 je dobavljen v delovnih kompletih, ki so predpakirani v natančnem razmerju za mešanje. Odprite oba dela izdelka in na kratko premešajte posamezne komponente z mehanskim vrtalnikom in lopatico pri nizki hitrosti (maks. 400 obratov na minuto), da dobite enakomerno konsistenco.

Nato prelijte celotno vsebino dela A v posodo dela B in mešajte z mehanskim vrtalnikom in lopatico pri nizki hitrosti (maks. 400 obratov na minuto) 90 sekund.

Večkrat postrgajte stranice in dno posode, da zagotovite popolno mešanje. Držite lopatice mešalnika potopljene v premazu, da se izognete vnosu zračnih mehurčkov.

Ne mešajte delnih pakiranj in ne mešajte ročno! Pozor: neporabljeni ostanki zmešanega materiala lahko povzročijo močan razvoj toplote v vedru. Vedno popolnoma porabite ves zmešan material.

Mešanica za opraskani premaz:

Dodajte suhi, fini kremenov pesek (0,1-0,3 mm) v razmerju 1:1 po teži k zmešanemu Sikagard® P 770 in na kratko premešajte. Nato dodajte 1% Sika Extender T po teži (Sikagard® P 770 + pesek) tej mešanici, da dosežete tiksotropno konsistenco.

Primer: 5 kg peska + 5 kg Sikagard® P 770 (A+B zmešano) + 100 g Sika Extender T.

VGRADNJA

Po mešanju se Sikagard® P 770 nanaša na pripravljeno, gladko podlago s čopičem ali valjčkom. Za nanos s pršenjem izdelka Sikagard® P 770 se prosimo posvetujte z našim priročnikom za uporabo Sikagard®-7000 CR. Sikagard® P 770 se suši kot intenzivni prozoren film (v 5 urah pri 20 °C). V primeru, da ostanejo luknje, ki jih temeljni premaz ni prekril, nanesite drugi sloj temeljnega premaza. Počakajte vsaj 5 ur (pri 20 °C) pred nanosom nadaljnjih premazov, kot je npr. Sikagard® M 790.

Če je podlaga groba in/ali je potrebno zapolniti zračne mehurčke, nanesite opraskani premaz, zmešan kot je opisano v navodilih za mešanje. To mešanico lahko enostavno nanesete na betonske površine z uporabo jeklene gladilke.

Čas strjevanja materiala je odvisen od temperature okolice, materiala in podlage. Pri nizkih temperaturah se kemijske reakcije upočasnijo; to podaljša čas obdelovanja, odprti čas in čase strjevanja. Visoke temperature pospešijo kemijske reakcije, zato se čas obdelovanja, odprti čas in časi strjevanja ustrezno skrajšajo. Za popolno strjevanje materiala, podlage in temperature nanosa ne smejo pasti pod minimalno dovoljeno mejo. Temperatura kontaktnih površin mora biti vsaj 3 °C nad temperaturo rosišča okolice.

Priporočamo, da se temeljni premaz prebarva v naslednjih 48 urah po nanosu. Če je ta čas presežen, se prosimo posvetujte s Sika lokalnim tehničnim predstavnikom.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje lahko očistite s čistilom na osnovi topil, dokler je še mokro. Ko se material enkrat strdi, ga je mogoče odstraniti samo 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 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® P 770
September 2024, Verzija 05.01
02030300000002096

SikagardP770-sl-SI-(09-2024)-5-1.pdf