

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikagard® P 770

(Ranije MSeal P 770)

Dvokomponentni Xolutec® Primer za Sikagard®- i Sikalastic®- premaze na bazi smola

OPIS

Sikagard® P 770 je dvokomponentni primer baziran na Xolutec® - tehnologiji, koji omogućava jako prodiranje u podlogu i djeluje kao promotor prionjivost za slijedeće slojeve, npr. Sikagard® M 790 kao dio Sikagard®-7000 CR sustava.



Xolutec® je inovativno i pametno rješenje kombiniranja komplementarnih kemija. Kada se materijal miješa na gradilištu međusobnim povezivanjem formira se umrežena kombinacija (XPN) koja poboljšava ukupne karakteristike materijala. Kontroliranjem gustoće umrežavanja, svojstva Xolutec® mogu se podešavati zavisno od zahtjevanih svojstava, npr. to omogućava formulaciju proizvoda s varijabilnim stupnjem žilavosti i fleksibilnosti. Xolutec® ima vrlo nisku emisiju hlapivih organskih supstanci (VOC), ima brzu i jednostavnu ugradnju špricanjem ili ručno, zavisno od zahtjeva. Brzo otvrdnjava čak i pri niskim temperaturama, smanjujući vrijeme ugradnje čime se omogućava brzi povratak u pogon (smanjenje prekida radnog procesa). Ova tehnologija nije osjetljiva na vlagu i tolerira razne uvjete na gradilištu, čime se povećava opseg primjene i smanjuju potencijalne odgode radova, kao i pogreške. Duži ciklusi održavanja i manja cijena kroz životni vijek znatno smanjuju ukupne troškove.

NAMJENE

Sikagard® P 770 koristi se kao primer na mineralnim podlogama za nekoliko provjerenih Sikagard® i Sikalastic® sustava. Poboljšati će prionjivost i spriječiti pojavu rupica ili mjehurića u završnom stvrdnutom sloju. Sikagard® P 770 nije osjetljiv na vlagu i može se ugrađivati na podloge s visokom zaostalom vlagom.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Nizak viskozitet
- Jednostavna ugradnja
- Odlično prodiranje
- Zatvara pore i kapilare
- Tolerancija na vlagu: može se ugrađivati na podloge s visokom zaostalom vlagom.
- Ispitana nepropusnost radona
- Odlična prionjivost na podlogu
- Ne sadrži otapala

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka prema EN 1504-2 (kao primer za Sikagard M 790 u Sikagard-7000 CR sustavu).
- Napropusnost difuzije Radona prema ISO TS 11665-13.
- Određivanje svojstava propusnosti vodene pare prema EN ISO 7783:2012

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakiranje	Sikagard® P 770 isporučuje se u setovima od 9 kg (4 kg komponenta A i 5 kg komponenta B).		
Izgled/Boja	Tekućina, Mliječno bijela (slonovača) boja		
Rok trajanja	12 mjeseci u neotvorenom originalnom pakiranju, uz poštivanje uvjeta skladištenja.		
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +10 - +25° C. Zaštititi od smrzavanja, bez trajnog skladištenja iznad +30 °C.		
Gustoća	komponenta A	~1.25 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	komponenta B	~1.17 kg/l	
	Zamiješani proizvod	~1.2 kg/l	
Viskozitet	komponenta A	~1140 mPas	(EN ISO 3219)
	komponenta B	~125 mPas	
	Zamiješani proizvod	~650 mPas	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća prionjivosti	na betonu pri +5°C	≥ 4.0 N/mm²
	na betonu pri +20°C	≥ 4.0 N/mm²
	na betonu pri +30°C	≥ 4.0 N/mm²
	(EN 1542)	
	Samo primer, mjereno nakon 7 dana sušenja.	
	na potpuno vitrificiranim pločicama	≥ 2.0 N/mm²
	na vitrificiranim pločicama	≥ 5.0 N/mm²
	na glaziranim pločicama	≥ 2.5 N/mm²
Propusnost vodene pare	(EN 1542)	
	Samo primer, mjereno nakon 7 dana sušenja pri +20 °C.	
	Pokrivnost 200 g/m²	Klasa III (S _p = 76 m)
	Pokrivnost 400 g/m²	Klasa III (S _p = 108 m)
	(EN ISO 7783)	
Točka omekšavanja	Samo ugradnja primera, bez dodatnog premaza.	
	Temperatura kristalizacije	109 °C
	nakon 28 dana	

(EN 12614)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Omjer miješanja komponenta A :	cca. 1 : 1.26
	komponenta B (težinski)	
	Omjer miješanja komponenta A :	cca. 1 : 1.35
	komponenta B (volumno)	
Napomena: Komponenta B je veća komponenta u mješavini !		
Potrošnja	Potrošnja Sikagard® P 770 je približno 0.25 – 0.4 kg/m². Navedene potrošnje su teoretske, mogu varirati zbog upojnosti i hrapavosti podloge. Za tačniji izračun potrošnje potrebno je napraviti probe na stvarnoj podlozi u stvarnim uvjetima.	
Temperatura zraka u prostoru	+5 do +35 °C	
Relativna vlažnost zraka	Nema ograničenja, ali bez kondenzirane stajaće vode na površini.	
Točka rosišta	Temperatura kontaktnih površina mora biti najmanje 3 °C iznad točke rosišta.	

Temperatura podloge	+5 do +35 °C	
Sadržaj vlage u podlozi	Nema ograničenja, ali površina mora biti vidljivo suha.	
Otvoreno vrijeme u kanti	pri +5 °C	~30 min
	pri +10 °C	~25 min
	pri +20 °C	~20 min
	pri +30 °C	~10 min
Vrijeme otvrdnjavanja	Potpuno suho pri +10 °C nakon	7 dana
	Potpuno suho pri +20 °C nakon	5 dana
	Potpuno suho pri +30 °C nakon	2 dana
Vrijeme suho na dodir	Nakon približno 5 sati pri +20 °C.	
Vrijeme čekanja / premazivanja	pri +10 °C	~11 sati
	pri +20 °C	~5 sati
	pri +30 °C	~2 sata

INFORMACIJE O SUSTAVU

Kompatibilnost

Prionjivost na betonu u sustavima s slijedećim završnim slojevima (nakon 7 dana sušenja pri +20 °C):	
Sikagard® M 790 (Xolutec)	≥ 2.5 N/mm ²
Sikagard® M 391 (epoksi)	≥ 2.5 N/mm ²
Sikalastic® M 689 (poliurea, vruće špricanje)	≥ 3.0 N/mm ²
Sikalastic® M 808 (poliuretan)	≥ 2.5 N/mm ²
Sikalastic® M 811 (hibrid poliuree, vruće špricanje)	≥ 2.5 N/mm ²

(EN 1542)

Za ostale premaze na bazi reaktivnih smola koji nisu navedeni, preporučujemo napraviti ispitivanje kompatibilnosti - za detaljnije informacije kontaktirati Sika Tehnički odjel.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

VAŽNE NAPOMENE

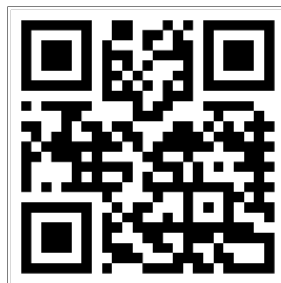
- **Samo za profesionalnu uporabu !**
- Ne ugrađivati na temperaturama ispod +5 °C ili iznad + 35 °C
- Eventualno se može dogoditi separacija komponente A - to nije greška u materijalu i jednostavno se može ponovno homogenizirati miješanjem
- Ne razrijeđivati Sikagard® P 770 otapalima.
- **Upozorenje:** neiskorišteni ostaci zamiješanog materijala mogu izazvati nagli razvoj visoke topline u kanti. Uvijek iskoristiti sav materijal.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

Uredba (EC) Br. 1907/2006 (REACH) - Obavezno osposobljavanje

Od 24. Kolovoza 2023 prije industrijske i/ili profesionalne uporabe ovog proizvoda obavezno je odgovarajuće osposobljavanje. Za više informacija, te poveznicu za osposobljavanje posjetiti www.sika.com/pu-training.



INSTRUKCIJE O PRIMJENI

PRIPREMA PODLOGE

Sve podloge (nove i stare) moraju biti strukturalno zdrave, suhe, bez cementne skramice i labavih dijelova, bez ulja, masnoća, tragova guma, ostataka boja i drugih konataminacija koje mogu negativno utjecati na priornjivost.

Betonske podloge moraju se pripremiti pjeskarenjem, ispiranjem vodom pod visokim pritiskom ili drugom prikladnom mehaničkom metodom. Nakon pripreme, beton i druge cementne podloge moraju imati minimalnu čvrstoću (pull-off) od 1.5 N/mm² (najniža pojedinačna vrijednost 1.0 N/mm²).

Vrlo grube / neravne podloge na zidovima moraju se poravnati prije ugradnje s npr. SikaEmaco® S 5800 DUO ili Sika MonoTop®-3020. Na podnim površinama koristiti prikladnu masu za popravke ili izravnavanje. Vrlo je važno zatvoriti sve pore u mineralnim podlogama prije nanošenja primera.

Spojevi zid/pod moraju biti zaobljeni koristeći npr. SikaTop®-590 Seal, SikaEmaco® S 5440 RS ili Sika MonoTop®-3130 Ultra Rapid.

Podloga mora biti vidljivo suha - nema ograničenja u postotku zaostale vlage. Temperatura podloge mora biti minimalno +5 °C i maksimalno +35 °C. Temperatura kontaktnih površina mora biti najmanje 3 °C iznad točke rosišta.

MIJEŠANJE

Sikagard® P 770 isporučuje se u gotovim pripremljenim setovima u točnom omjeru miješanja. Otvoriti komponente te lagano promiješati svaku komponentu zasebno mikserom pri niskom broju okretaja (max. 400 o/min) do postizanja jednolike konzistencije.

Napomena: Eventualno se može dogoditi separacija komponente A - to nije greška u materijalu i jednostavno se može ponovno homogenizirati miješanjem. Izliti cijeli sadržaj komponente A u spremnik komponente B te miješati 90 sekundi mikserom pri niskom broju okretaja (max. 400 o/min). Sastrugati materijal sa stranica i dna spremnika nekoliko puta da se osigura kompletno miješanje. Držati mješač uronjen u smjesu kako bi se izbjeglo dodavanje mjehurića zraka u smjesu.

Ne miješati dijelove ambalaže i ne miješati ručno!

Upozorenje: neiskorišteni ostaci zamiješanog materijala mogu izazvati nagli razvoj visoke topline u kanti.

Uvijek iskoristiti sav materijal.

Vezni sloj:

Dodati paljeni kvarcni pijesak (0.1-0.3 mm) u omjeru 1:1 (težinski) u zamiješani Sikagard® P 770 te kratko promiješati. Nakon toga dodati 1% ugušćivača Sika Extender T (na ukupnu težinu - Sikagard® P 770 + pijesak) za postizanje tiksotropne konzistencije.

Primjer: 5 kg pijeska + 5 kg Sikagard® P 770 (A+B zamiješano) + 100 g ugušćivača Sika Extender T.

PRIMJENA

Nakon miješanja, Sikagard® P 770 se ugrađuje na pripremljenu, glatku podlogu četkom ili valjkom. Za špricanje pogledati priručnik - Application Manual of Sikagard®-7000 CR.

Sikagard® P 770 se suši kao intenzivni prozirni film (unutar 5 sati pri +20° C). U slučaju da je ostalo rupica nepokrivenih s primerom, nanijeti drugi sloj primera. Pričekati najmanje 5 sati (pri +20° C) prije nanošenja završnog sloja npr. Sikagard® M 790.

U slučaju grube/hrapave površine i/ili je potrebno zaponjavanje rupica, nanijeti vezni sloj kako je opisani u rubrici Miješanje. Ta mješavina se može lagano ugraditi čeličnim gleterom.

Na vrijeme sušenja utječu uvjeti okoline, temperature materijala i podloge. Pri nižim temperaturama kemijska reakcija je sporija, što produžava otvoreno vrijeme u kanti, otvoreno vrijeme ugradnje i vrijeme sušenja. Više temperature ubrzavaju kemijsku reakciju, te su otvoreno vrijeme u kanti, otvoreno vrijeme ugradnje i vrijeme sušenja skraćeni u skladu s time. Za potpuno sušenje, materijal, podloga i temperatura ugradnje ne smiju pasti ispod minimuma. Temperatura kontaktnih površina mora biti najmanje 3 °C iznad točke rosišta.

Preporučujemo premazivanje primera unutar 48 sati od njegove ugradnje. Ako se slijedeći sloj ne nanese unutar tog perioda molimo kontaktirati Sika Tehnički odjel.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati s čistačima na bazi otapala odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehanički.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sikagard® P 770
Rujan 2025, Verzija 06.01
020303000000002096

SikagardP770-hr-HR-(09-2025)-6-1.pdf