

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikagard®-850 Clear

Proziran, trajni antigrafitni premaz i zaštita od lijepljenja postera

OPIS

Sikagard®-850 Clear je jednokomponentni polu mat premaz, spreman za upotrebu, na bazi poliorganosiloksana. Služi kao trajna antigrafitna zaštita i zaštita od lijepljenja postera. Dio je Sikagard Antigrafiti sistema.

NAMJENE

Kao trajni antigrafitni premaz i zaštita od lijepljenja postera na slijedećim podlogama:

- Izloženom betonu, zidovima, cementnim malterima
- Betonu, zidovima, cementnim malterima s postojećim premazom
- Betonu, zidovima, cementnim malterima s postojećim premazom i tretiranim hidrofobnim impregnacijama
- Drvetu (bez ili sa premazima)

Prikladno za :

- Kontrolu vlage (Princip 2, metoda 2.3 prema EN 1504-9)
- Povećanje otpornosti (Princip 8, metoda 8.3 prema EN 1504-9)

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Spremno za korištenje - ne razrjeđuje se otapalima
- Trajno – grafiti se uobičajeno mogu ukloniti više od 20 puta bez oštećenja zaštite ili potrebe za obnovom sloja - kada se koriste neagresivne tehnike čišćenja.

- Zaštita od lijepljenja postera – posteri se ne lijepe na premazanu površinu, ili se lagano uklanjaju čak i nakon puno ciklusa čišćenja
- Polu mat izgled. Prozirno - pogodno za vidne betone
- Za čišćenje nisu potrebna dodatna hemijska sredstva
- Čišćenje zahtijeva samo hladnu vodu pod pritiskom (80 do 100 bar-a) ili hladna voda - ispiranje bez pritiska, te čišćenje čistom krpom ili četkom za ribanje
- Paropropusno
- U skladu s zahtjevima EN 1504-2 kao zaštitni premaz
- Niska upojnost vode
- Vrlo dobra otpornost na atmosferilije i starenje
- Dobra otpornost na UV zračenje
- Nanosu se četkom, valjkom ili "airless" prskanjem
- Visoka odbojnost prljavštini

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE označeno i Izjava o svojstvima prema EN 1504-2:2004 Proizvodi i sistemi za zaštitu i poravak betonskih konstrukcija - Sistemi površinske zaštite - Premaz
- Prionjivost i termička kompatibilnost prema EN 13687-1:2002 (100 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja s solima za odmrzavanje) i EN 13687-2:2002 (10 ciklusa grmljavinskih pljuskova) - Applus Laboratories, Spain, Report Nr 21/32304762
- Ispitivanje čišćenja prema SILKO proceduri (v2:2019 § 4.2) - 20 ciklusa čišćenja - Applus Laboratories, Spain, Report Nr 21/32306190

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Polimer poliorganosiloksana i otapala
Pakovanje	kante 5, 20 kg ili bačva 160 kg
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje

Uslovi skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, na suhom pri temperaturama između +5 °C i +35 °C.	
Izgled/Boja	Završni izgled: polu mat / proziran	
Gustoća	~ 0,92 g/cm ³	
Viskozitet	~ 580 mPa·s (pri +20 °C) ~ 430 mPa·s (pri +40 °C)	
Sadržaj isparljivih organskih spojeva (HOS)	~ 350 g/L (računska vrijednost)	
Kapilarno upijanje	0.0026 kg/m ² *h ^{0.5} <i>Napomena "a" Tablica 5 EN 1504-2: Kada je kapilarno upijanje vode <0.01 kg/m²*h^{0.5} ne očekuje se difuzija iona hlorida</i>	EN 1062-3
Propusnost vodene pare	S _D = 0.28 m Zadovoljava klasu I (<5 m)	EN ISO 7783-1/2
Otpornost na mraz i sol	>1.8 MPa Bez mjehurića, pukotina ili površinskih oštećenja nakon izloženosti atmosferilijama. Ispitivanje je provedeno s 100 ciklusa, umjesto 50 ciklusa kako se zahtijeva prema EN 1504-2	EN 13687-2

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Dio sistema	Proizvod
	Prajmer za mineralne podloge bez premaza	Sikagard®-850 Primer
	Prajmer za mineralne podloge s premazima ili drvo s premazima	Sikagard®-850 Activator
	Završni sloj	Sikagard®-850 Clear
<p>Kada se nanosi na čiste (nepremazane) mineralne podloge, Sikagard®-850 Clear može izazvati efekat vlažne površine. Za smanjenje/eliminaciju tog efekta preporučuje se slijedeći sistem: Sikagard®-552 W Aquaprimer + Sikagard®-850 Activator + Sikagard®-850 Clear</p>		

INFORMACIJE O UGRADNJI

Potrošnja	<p>Napomena: Općenito, jedan sloj je dovoljan za prikladno pripremljene, jednolične podloge na koje je nanesen predpremaz (prajmer ili aktivator). Potrošnja za završni sloj: ~ 125 do 250 g/m² Navedene vrijednosti su teoretske, bez dodatne potrošnje zbog poroznosti podloge, neravnina, gubitaka i sl. Za tačniji izračun preporučuje se napraviti probno polje u stvarnim uslovima.</p>	
Debljina sloja	~ 140 do 270 µm (debljina mokrog sloja)	
Temperatura zraka u prostoru	+8 °C min. / +35 °C max.	
Relativna vlažnost zraka	≤ 80 %	
Tačka rosišta	Temperatura podloge i okoline mora biti najmanje +3 °C iznad tačke rosišta	
Spremno za upotrebu	Suho	Do ~ 24 sata pri +20°C za tanki film
	Potpuno osušeno	~ 7 dana
<p>Vremena su približna, na njih utiču debljina filma i uslovi okoline, naročito temperatura i relativna vlažnost. Antigrafitna zaštita i zaštita od lijepljenja postera postižu se odmah nakon sušenja premaza (~ 24 sata).</p>		

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

OGRANIČENJA

- Sikagard®-850 Clear namijenjen je za industrijske i komercijalne aplikacije gdje se zahtijeva i obavezna je lična zaštitna oprema.
- Ne koristiti za aerosolne primjene. Kada se Sikagard®-850 Clear koristi u tom obliku, raspršuje slobodne aerosolne čestice u zrak. Udisanje tih čestica može izazvati ozbiljne zdravstvene rizike za korisnika.
- Kada je spremnik otvoren, ostatak proizvoda u spremniku izložen zraku, nastaviti će otvrdnjavati što će rezultirati stvaranjem površinske pokožice i povećanjem viskoziteta. Stoga se preporučuje da se otvoreno pakovanje isprazni u potpunosti što je prije moguće.
- Nakon otvaranja, ako se ukloni površinska pokožica, proizvod se može koristiti nekoliko dana.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

UGRADNJA

Strogo poštovati uputstva za ugradnju.

VAŽNO

Postojeći premazi moraju se ispitati radi kompatibilnosti s Sikagard®-850 Activator i Sikagard®-850 Clear.

PRAJMER

VAŽNO

Na hrapavim površinama koristiti četku za nanošenje prajmera, te voditi računa da prajmer pokriva cijelu površinu, uključujući rupice.

VAŽNO

Prije nanošenja završnog sloja, pričekati da se prajmer osuši i postane suh na dodir (~ 2–3 sata zavisno od vremenskih uslova).

VAŽNO

Ako se koriste Sika MonoTop malteri za popravak površine čekati da osuše 3–5 dana prije nanošenja prajmera.

Podloge (mineralne) bez premaza ili hidrofobne impregnacije (uključujući Sika MonoTop® proizvode)

1. Ravnomjerno nanijeti Sikagard®-850 Primer na pripremljenu podlogu u preporučenoj količini (vidjeti Tehnički List Proizvoda).
2. Prajmer mora biti nanesen kontinuirano i bez pora.

Podloge (mineralne ili drvo) s postojećim premazima/lazurama

1. Ravnomjerno nanijeti Sikagard®-850 Activator na

pripremljenu podlogu u preporučenoj količini (vidjeti Tehnički List Proizvoda).

2. Prajmer mora biti nanesen kontinuirano i bez pora.

Podloge zaštićene hidrofobnom impregnacijom

1. Ravnomjerno nanijeti Sikagard®-850 Primer na pripremljenu podlogu u preporučenoj količini (vidjeti Tehnički List Proizvoda).
2. Prajmer mora biti nanesen kontinuirano i bez pora.

Drvo (bez premaza)

Nije potreban prajmer.

ZAVRŠNI SLOJ

VAŽNO

Kada se nanosi preko prajmera ili aktivatora poštovati navedena vremena sušenja (čekanja prije završnog sloja).

Ugradnja četkom ili valjkom (srednje do duge dlake)

1. Kada se zahtijeva, umiješati pigment u boji u proizvod do postizanja jednolične homogene boje.
2. Ravnomjerno nanijeti proizvod na podlogu.
3. Premaz mora biti kontinuiran, bez pora.
4. Svježe nanesen proizvod zaštititi od kiše ili pljuska dok ne osuši.

Ugradnja "airless" prskanjem

VAŽNO

Ne koristiti aerosolnu opremu.

Napomena: "Airless" prskanje ne mora dati ravnomjeran ili estetski prihvatljiv završni izgled. Može biti potrebno da se dodatno pređe valjkom.

Zahtjevi za "Airless" prskanje:

- Pritisak: 220 do 250 bar (3200–3600 psi)
- Promjer crijeva : ~10 mm (3/8")
- Tip: 0,13° to 0,17°
- Filter: 60 mrežica

1. Kada se zahtijeva, umiješati pigment u boji u proizvod do postizanja jednolične homogene boje.
2. Kontinuiranim prskanjem nanijeti proizvod uz ravnomjernu brzinu nanošenja radi postizanja jednake debljine.
3. Premaz mora biti kontinuiran, bez pora.
4. Svježe nanesen proizvod zaštititi od kiše ili pljuska dok ne osuši.

ČIŠĆENJE ALATA

- Sav alat i opremu očistiti s bijelim špiritom odmah nakon korištenja. Osušeni, stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.
- "Airless" opremu čistiti u pravilnim intervalima da stvrdnute čestice silikona ne bi blokirale mlaznicu ili crijevo.

ODRŽAVANJE

ČIŠĆENJE

Uklanjanje grafita

VAŽNO

Ne koristiti rotirajuće mlaznice ili četke na visokotlačnom uređaju za čišćenje.

Kao općenito pravilo, grafite uvijek uklanjati što je prije moguće na slijedeće načine :

1. Voda pod visokim pritiskom (~ 80 bar / 1200 psi), razmak od ~ 10 cm od podloge.
2. Pranje vodom i ribanje prikladnom opremom (mekana četka za ribanje ili krpa).

Uklanjanje postera

Poster i koji se lijepo ljepljivo na vodenoj osnovi ne primaju se na Sikagard®-850 Clear. Otpasti će sami od sebe pod vlastitom težinom ili se lagano mogu ukloniti bez većeg napora.

Zaštitimo okolinu: uklonjene postere odložite u reciklažno dvorište.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

Sikagard®-850 Clear
July 2024, Verzija 05.01
020303080050000005

Sikagard-850Clear-bs-BA-(07-2024)-5-1.pdf