

TEHNIČKI LIST

Sikagard®-850 Clear

Trajna transparentna antigrafit zaštita

OPIS PROIZVODA

Sikagard®-850 Clear je jednokomponentni premaz, spreman za upotrebu, na bazi poliorganosiloksana i trajna je antigrafit i antiposter zaštita. Proizvod je deo Sikagard sistema antigrafit zaštite.

UPOTREBA

Premaz kao trajna antigrafit i antiposter zaštita na sledećim podlogama:

- Natur beton, opeka, cementni malteri.
- Prethodno tretirane površine (betonske površine, opeka, cementni malteri).
- Površine prethodno tretirane hidrofobnom impregnacijom (betonske površine, opeka, cementni malteri).
- Tretirane i netretirane drvene površine.

Pogodno za:

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

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Spremno za upotrebu – ne zahteva razređivanje na gradilištu.
- Trajni premaz - grafiti se obično mogu ukloniti više od 20 puta bez žrtvenog sloja i bez potrebe za ponovnim nanošenjem premaza kada se koriste neagresivne tehnike čišćenja.
- Antiposter zaštita – plakat ne može da se zalepi na zaštićenu podlogu ili može lako da se skine, čak i nakon velikog broja ciklusa čišćenja.
- Providan izgled kad se koristi za natur beton.
- Za čišćenje nisu potrebna hemijska sredstva.
- Čišćenje zahteva samo hladnu vodu pod pritiskom (80 do 100 bara) ili hladnu vodu pod slabim pritiskom uz pranje i ribanje čistom krpom ili četkom za ribanje.

- Paropropustan premaz.
- U skladu sa zahtevima standarda EN 1504-2 – sistemi za zaštitu površine betona.
- Niska apsorpcija vode.
- Veoma dobra otpornost na atmosferske uticaje i starenje.
- Dobra otpornost na UV zračenje.
- Nanosi se četkom, valjkom ili airless uređajem.
- Na zaštićenoj površini se zadržava vrlo malo prašine.

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE Oznaka i deklaracija o performansama (Br. 31191591) u skladu sa standardom EN 1504-2:2004 Proizvodi i sistemi za zaštitu i sanaciju betonskih konstrukcija — Definicije, zahtevi, kontrola kvaliteta i vrednovanje usaglašenosti – Sistemi za zaštitu površine betona.
- Adhezija nakon procene termalne kompatibilnosti prema standardu EN 13687- 1:2002 (100 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja u prisustvu soli za odmrzavanje) i standardu EN 13687-2:2002 (10 ciklusa termalnih šokova) - Applus Laboratories, Španija, Izveštaj br. 21/32304762.
- Ispitivanje čišćenja prema SILKO postupku (v2:2019 § 4.2) i 20 ciklusa čišćenja - Applus Laboratories, Španija, Izveštaj br. 21/32306190.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Poliorganosiloksan polimer i rastvarač
Pakovanje	Kante od 5 kg, 20 kg Bure od 200 kg
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +5 °C i +35 °C. Uvek pogledati informacije na pakovanju.
Izgled / Boja	Završni sloj: Providan
Gustina	~0,92 g/cm ³
Viskozitet	~580 mPa·s (na +20 °C) ~430 mPa·s (na +40 °C)
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC content)	~350 g/L (predviđeno)
Kapilarna apsorpcija	0.0026 kg/m ² *h ^{0.5} EN 1062-3 <i>Napomena: "a" iz Tabele 5 standarda EN 1504-2: Kad je kapilarna apsorpcija vode <0.01 kg/m²*h 0.5 ne očekuje se difuzija hloridnih jona.</i>
Paropropusnost	S _D = 0.28 m EN ISO 7783-1/2 U skladu sa Klasom I (<5 m)
Otpornost na mraz i soli za odmrzavanje	>1.8 MPa EN 13687-2 Bez mehurića, prslina ili oštećenja na površini nakon izloženosti vremenskim uslovima. Ispitivanja su obavljena nakon 100 ciklusa umesto 50 ciklusa, kako se zahteva prema standardu EN 1504-2.

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Deo sistema	Proizvod
	Prajmer za prethodno netretirane mineralne podloge	Sikagard®-850 Primer
	Prajmer za prethodno tretirane mineralne podloge ili drvo	Sikagard®-850 Activator
	Završni premaz	Sikagard®-850 Clear

Kad se nanosi na netretirane mineralne podloge, Sikagard®-850 Clear može pružiti efekat vlažnog izgleda. Da bi se smanjio/eliminiseo ovakav efekat, preporuka je da se prethodno nanese sledeći proizvod: Sikagard®-552 W Aquaprimer + Sikagard®-850 Activator + Sikagard®-850 Clear

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	Napomena: Obično je dovoljan jedan premaz za dobro pripremljenu, ujednačenu i prethodno prajmerisanu podlogu. Završni premaz: ~125 do 250 g/m ² Ove vrednosti su teoretske i ne uključuju nikakav dodatni materijal koji je neophodan u zavisnosti od poroznosti i tipa podloge, prisustva udubljenja u podlozi ili prisustva slabo vezanih i trošnih čestica i sl. Naneti proizvod na probno mesto da bi se izračunala tačna potrošnja kod specifičnih uslova podloge i preporučene opreme za nanošenje materijala.
Debljina sloja	~140 do 270 µm (debljina vlažnog filma)
Temperatura vazduha	+8 °C min. / +35 °C max.

Relativna vlažnost vazduha	≤ 80 %	
Tačka rose	Podloga i temperatura vazduha moraju biti najmanje +3 °C iznad tačke rose	
Nanet proizvod spreman za upotrebu	Vreme sušenja	~24 sata na +20°C
	Potpuno sušenje	~7 dana
Vremena su data okvirno i na njih utiču debljina sloja i promene u uslovima sredine, temperature vazduha i relativne vlažnosti vazduha. Antigrafit i antiposter zaštita se postiže čim se premaz osuši (~24 sata).		

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Sikagard®-850 Clear namenjen je za industrijsku i komercijalnu primenu, pri čemu je obavezna lična zaštitna oprema.
- Ne koristiti za primene na bazi aerosola. Sikagard®-850 Clear koji se nanese na ovaj način, raspršuje slobodne kapljice pare aerosola u vazduh. Udisanje ovih kapljica može uzrokovati izuzetno ozbiljne zdravstvene rizike za korisnika.
- Kad se pakovanje otvori, preostali materijal u pakovanju koji je bio izložen vazduhu nastaviće da očvršćava i zgušnjava što dovodi do pojave pokorice i povećane viskoznosti. Iz tog razloga se savetuje da se sav materijal potroši nakon otvaranja pakovanja.
- Materijal može da se koristi nekoliko dana nakon otvaranja pakovanja, pod uslovom da se ukloni sloj pokorice.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

PRIMENA

Strogo se pridržavati postupka nanošenja kako je definisano u Metodologiji izvođenja radova, priručnicima za upotrebu i uputstvima za rad koji se uvek usklađuju sa aktuelnim stanjem na gradilištu.

VAŽNA NAPOMENA

Postojeći premaz mora da se ispita da bi se potvrdilo da je kompatibilan sa proizvodima Sikagard®-850 Activator i Sikagard®-850 Clear.

PRAJMER

VAŽNA NAPOMENA

Na hrapavim podlogama koristiti četku za nanošenje osnovnog premaza i povesti računa da premaz pokriva celu površinu, uključujući i udubljenja.

VAŽNA NAPOMENA

Ostaviti da se premazana površina osuši i ne bude lepljiva na dodir pre nanošenja završnog sloja (~2–3 sata, u zavisnosti od vremenskih uslova).

VAŽNA NAPOMENA

Ukoliko se nanose na rep.maltere serije Sika MonoTop preporuka je da malteri očvršćavaju 3–5 dana pre nanošenja prajmera zavisno od uslova sredine.

Podloga (mineralna) bez prethodnog tretmana (premaza/boja) ili hidrofobne impregnacije (uključujući Sika MonoTop® proizvode)

1. Ravnomerno naneti Sikagard®-850 Primer preko pripremljene podloge u skladu sa predviđenom potrošnjom. Pogledati Tehnički list proizvoda.
2. Prajmer mora biti ujednačen i bez pora.

Podloga (mineralna ili drvena) sa postojećim premazom / bojom

1. Ravnomerno naneti Sikagard®-850 Activator preko pripremljene podloge u skladu sa predviđenom potrošnjom. Pogledati Tehnički list proizvoda.
2. Aktivator mora biti ujednačen i bez pora.

Podloga prethodno tretirana hidrofobnom impregnacijom

1. Ravnomerno naneti Sikagard®-850 Primer preko pripremljene podloge u skladu sa predviđenom potrošnjom. Pogledati Tehnički list proizvoda.
2. Prajmer mora biti ujednačen i bez pora.

Drvo (nepremazano)

Prajmer nije potreban.

ZAVRŠNI PREMAZ

VAŽNA NAPOMENA

Ako se nanosi preko prajmera ili aktivatora, pogledati odgovarajuće vreme sušenja / vreme između nanošenja slojeva.

Nanošenje četkom ili valjkom sa dugom ili srednjom dlakom

1. Ako je potrebno, umešati obojeni pigment sa proizvodom dok se ne rastvori i ne dobije ujednačena boja.
2. Ravnomerno naneti proizvod preko površine.
3. Premaz mora biti ujednačen, bez pora i zahtevane debljine.
4. Zaštititi sveže naneti premaz od jake kiše ili pljuska sve dok se ne osuši da bi se sprečilo stvaranje oštećenja na površini.

Primena pomoću airless uređaja

VAŽNA NAPOMENA

Ne koristiti airless uređaje za automobile.

Napomena: Airless uređaj možda neće dati glatku ili željenu završnu obradu. Možda će biti potrebno da se pređe valjkom preko premaza da bi se dobila odgovarajuća završna obrada i željeni sloj premaza.

Uslovi: Karakteristike airless uređaja:

- Pritisak: 220 do 250 bara (3200–3600 psi)
 - Prečnik creva: ~10 mm (3/8")
 - Vrh: 0,13° do 0,17°
 - Filter: mrežica veličina 60
1. Ako je potrebno, umešati obojeni pigment sa proizvodom dok se ne rastvori i ne dobije ujednačena boja.
 2. Proizvod naneti sprejom kontinuirano i ujednačenom brzinom, da bi se dobila zahtevana debljina.
 3. Premaz mora biti ujednačen, bez pora i zahtevane debljine.
 4. Zaštititi sveže naneti premaz od jake kiše ili pljuska sve dok se ne osuši da bi se sprečilo stvaranje oštećenja na površini.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

- Očistiti sve alatke i opremu za nanošenje materijala koristeći razređivač odmah nakon upotrebe. Očvrslu i/ili stvrdnuti materijal može da se ukloni jedino mehaničkim putem.
- Airless uređaje čistiti u redovnim intervalima kako bi se sprečilo da očvrslu silikonske čestice blokiraju vrh za prskanje.

ODRŽAVANJE

ČIŠĆENJE

Uklanjanje grafita

VAŽNA NAPOMENA

Ne koristiti agresivne abrazivne metode za uklanjanje grafita. Ne primenjivati čišćenje vodom pod visokim pritiskom sa roto glavom.

Opšte je pravilo da se grafiti uvek uklanjaju što je pre moguće koristeći bilo koju od sledeće dve opcije:

Prskanje hladnom vodom pod pritiskom (~80 bara / 1200 psi) sa razdaljine od ~10 cm od podloge.

Pranje hladnom vodom pod niskim pritiskom i ribanje koristeći čistu krpu ili meku četku za ribanje.

Uklanjanje plakata

Plakati nanoseni lepkovima na bazi vode, ne lepe se za podloge koje su tretirane proizvodom Sikagard®-850 Clear. Oni će pasti pod sopstvenom težinom ili se mogu ukloniti uz minimalni napor. Molimo Vas da ih pravilno odložite u centar za recikliranje (u skladu sa lokalnim zahtevima).

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PРАВNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Tehnički list

Sikagard®-850 Clear
Jul 2022, Verzija 04.01
020303080050000005