

TEHNIČNI LIST

Sikagard®-850 Clear

Trajni, prosojen premaz odporen proti grafitom in lepljenju plakatov

OPIS IZDELKA

Sikagard®-850 Clear je enokomponentni, delno mat premaz na osnovi poliorganosiloksana, pripravljen za uporabo, odporen proti grafitom in lepljenju plakatov. Ta izdelek je del sistema Sikagard Anti-graffiti.

UPORABA

Kot trajni premaz odporen proti grafitom in lepljenju plakatov na sledečih podlagah:

- Beton, zid, cementni omet
- Premazani beton, zid, cementni omet
- Premazani beton, zidani, cementni omet, predhodno obdelan s hidrofobno impregnacijo
- Premazan ali nepremazan les

Primerno za:

- Nadzor vlage (načelo 2, metoda 2.3 po EN 1504-9)
- Povečanje upornosti (načelo 8, metoda 8.3 po EN 1504-9)

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Pripravljen za uporabo - brez redčenja s topilom na delovišču.
- Trajen – grafito je običajno mogoče odstraniti do več kot 20-krat, ne da bi pri uporabi neagresivnih tehnik čiščenja poškodovali zaščito ali potrebovali osvežilni premaz.
- Preprečevanje lepljenja plakatov – plakatov ni mogoče lepiti na podlago zaščiteni z izdelkom ali pa jih je možno enostavno odstraniti, tudi po številnih ciklih čiščenja.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliorganosiloksanski polimer in topilo
Embalaža	Posode po 5,20 kg ali sodi po 160 kg Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik.
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave.

- Pol-mat videz. Prosojen pri uporabi betonske zasnove.
- Za čiščenje niso potrebna kemična sredstva.
- Za čiščenje je potrebna le hladna voda pod pritiskom (80 do 100 barov) ali niskotlačno pranje in drgnjenje s hladno vodo in čisto krpo ali krtačo za čiščenje.
- Prepustnost za vodno paro.
- Uporaba kot zaščitni premaz, v skladu z zahtevami po EN 1504-2.
- Nizka vpojnost vode.
- Zelo dobra odpornost proti vremenskim vplivom in staranju.
- Dobra odpornost proti izpostavljenosti UV žar-kom.
- Nanašanje s čopičem, valjčkom ali brezračnim brizganjem.
- Preprečuje nalaganje umazanije.

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in Izjava o lastnostih (Ref. 31191591) na podlagi EN 1504-2:2004 Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij — Sistemi površinske zaščite za beton — Premaz
- Določevanje toplotne združljivosti po EN 13687-1:2002 (100 ciklov zamrzovanja in taljenja s taliinimi solmi) in EN 13687-2:2002 (10 ciklov grmenja) - Applus Laboratories, Španija, poročilo št. 21/3230476
- Test čiščenja po postopku SILKO (v2:2019 § 4.2) in 20 ciklov čiščenja - Applus Laboratories, Španija, poročilo št. 21/32306190

Pogoji za shranjevanje	Izdelek je treba hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži v suhem prostoru ter pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.	
Videz/barva	Končna zaključna površina: Delno mat/ prosojna	
Gostota	~0,92 g/cm ³	
Viskoznost	~580 mPa·s (pri +20 °C) ~430 mPa·s (pri +40 °C)	
Vsebnost HOS (hlapnih organskih spojin)	~350 g/L (preračunana)	
Kapilarna vpojnost	0.0026 kg/m ² ·h ^{0.5} <i>Opomba "a" tabele 5 standarda EN 1504-2: Če je kapilarna vpojnost vode <0,01 kg/m²·h^{0,5} ni pričakovati difuzije kloridnih ionov</i>	EN 1062-3
Prepustnost za vodno paro	S _D = 0.28 m Ustreza Razredu I (<5 m)	EN ISO 7783-1/2
Odpornost proti zamrzovanju/odmrzovanju	>1.8 MPa Brez mehurčkov, razpok ali površinskih napak po vremenskih vplivih. Preskusi so bili izvedeni po 100 ciklih namesto po 50 ciklih, kot zahteva EN 1504-2	EN 13687-2

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Komponenta sistema	Izdelek
	Temeljni premaz za nepremazane mineralne podlage	Sikagard®-850 Primer
	Temeljni premaz za premazane mineralne podlage ali les	Sikagard®-850 Activator
	Pokrivni premaz	Sikagard®-850 Clear

Ko se nanese na neobdelano mineralno površino, lahko Sikagard®-850 Clear povzroči "moker videz". Da bi zmanjšali/odpravili ta učinek, se priporoča sledeče zaporedje izdelkov:
Sikagard®-552 W Aquaprimer + Sikagard® 850 Activator + Sikagard®-850 Clear

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Opomba: Na primerno pripravljeno, enovito in premazano podlago običajno zadostuje 1 nanos. Pokrivni premaz: ~125 do 250 g/m ² Te številke so teoretične in ne upoštevajo porabe dodatnega materiala zaradi površinske poroznosti, površinskega profila, nihanj v nivoju, izgub ali kakršnih koli drugih sprememb. Izdelek nanesite na preskusno območje, da izračunate natančno porabo pri posebnih pogojih in zahtevah podlage in predlagano opremo za vgradnjo.	
Debelina sloja	~140 to 270 µm (debelina mokrega sloja)	
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +8 °C / največ +35 °C	
Relativna vlažnost zraka	≤ 80 %	
Rosišče	Temperatura zraka v okolici in podlage mora biti vsaj 3 °C nad točko rosišča.	
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Končni čas sušenja	Do ~24 ur pri +20 °C za na debelo naneseno zaporedje slojev
	Popolna utrjenost	~7 dni

Časi so približni in bodo odvisni od debeline sloja in spreminjajočih se pogojev v okolici, zlasti temperature in relativne vlažnosti.

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

- Sikagard®-850 Clear je namenjen za vgradnjo v industrijskih in komercialnih objektih, kjer je osebna zaščitna oprema potrebna in obvezna.
- Za vgradnjo ne uporabljajte aplikatorjev na osnovi aerosolov. Če se Sikagard®-850 Clear tako vgrajuje, razprši kapljice proste aerosolne pare po zraku. Vdihavanje teh kapljic lahko povzroči izjemno resno tveganje za zdravje uporabnika.
- Ko posodo odprete, se bo vsak preostali izdelek v posodi, ki je bil izpostavljen zraku, naprej strjeval in zgoštil, kar bo povzročilo luščenje površine in povečano viskoznost. Zato priporočamo, da po odprtju porabite ves izdelek, dokler se posoda ne izprazni.
- Izdelek lahko uporabite v nekaj dneh po odprtju posode, pod pogojem, da odstranite nastalo povrhnjico.

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.

NAVODILA ZA VGRADNJO

VGRADNJA

Strogo upoštevajte postopke vgradnje, kot so opredeljeni v navodilih za vgradnjo, priročnikih za uporabo in delovnih navodilih, ki jih je treba vedno prilagoditi dejanskim razmeram na mestu vgradnje.

POMEMBNO

Obstoječe premaze je treba testirati, da se potrdi njihovo združljivost s Sikagard®-850 Activator in Sikagard®-850 Clear.

TEMELJNI PREMАЗ

POMEMBNO

Na podlagah z grobim površinskim profilom za nanašanje temeljnega premaza uporabite čopič in se pripravite, da temeljni premaz pokriva celotno površino, vključno z luknjami.

POMEMBNO

Pustite, da se površina premazana s temeljnim premazom posuši in postane nelepljiva, preden nanesete pokrivni premaz (~2–3 ure, odvisno od vremenskih razmer).

POMEMBNO

Pustite, da se malte Sika MonoTop utrjujejo vsaj 3–5 dni pred nanosom temeljnega premaza.

Podlaga (mineralna) brez obstoječega premaza ali hi-

drofobne impregnacije (vključno z izdelki linije Sika MonoTop® izdelki)

- Sikagard®-850 Primer enakomerno nanesite po pripravljeno podlago v priporočeni porabi. Glejte tehnični list izdelka.
- Temeljni premaz mora biti nanesen v neprekinjenem sloju in brez por.

Podlaga (mineralna ali lesena) z obstoječim premazom/lazuro

- Sikagard®-850 Activator enakomerno nanesite po pripravljeno podlago v priporočeni porabi. Glejte tehnični list izdelka.
- Temeljni premaz mora biti nanesen v neprekinjenem sloju in brez por.

Podlaga s hidrofobno impregnacijo

- Enakomerno premažite s Sikagard®-850 Primer po pripravljeno podlago v priporočeni porabi. Glejte tehnični list izdelka.
- Temeljni premaz mora biti nanesen v neprekinjenem sloju in brez por.

Les (nepremazan)

- Temeljni premaz ni potreben

POKRIVNI PREMАЗ

POMEMBNO

Če je nanesen preko temeljni premaz ali aktivator, upoštevajte ustrezen čas sušenja / premazovanje.

Nanašanje s čopičem ali srednje- do dolgodlakim valjčkom

1. Po potrebi barvni pigment vmešajte v izdelek in mešajte dokler se popolnoma ne vmeša in postane enotne barve.
2. Izdelek enakomerno nanesite po površini.
3. Premaz mora biti neprekinjen, brez por in zahtevane zaključne površine.
4. Sveže naneseni premaz zaščitite pred močnim dežjem in padavinami, dokler se ne posuši, da preprečite poškodbe površine.

Nanašanje z brezračnim brizganjem

POMEMBNO

Ne uporabljajte aerosolne opreme za brizganje karoserije.

Opomba: Brezračno brizganje morda ne bo dalo gladke ali sprejemljive zaključne površine. Morda bo treba premaz povaljati v dveh smereh, da se zagotovi ustrezna končna površina in nastajanje filma.

Zahteve za brezračno brizganje:

- Tlak: 220 do 250 barov (3200–3600 psi)
- Premer cevi: ~10 mm (3/8")
- Šoba: 0,13° do 0,17°
- Filter: 60 mreža

1. Po potrebi barvni pigment vmešajte v izdelek in mešajte dokler se popolnoma ne vmeša in postane enotne barve.
2. Izdelek neprekinjeno brizgajte po površini pri hitrosti, s katero lahko dosežete enakomerno debelino.
3. Premaz mora biti neprekinjen, brez por in zahtevane debeline zaključne površine.
4. Sveže naneseni premaz zaščitite pred močnim dežjem in padavinami, dokler se ne posuši, da preprečite poškodbe površine.

ČIŠČENJE ORODJA

- Vse orodje in opremo za nanašanje takoj po uporabi očistite z belim špiritom. Utrjen material je mogoče odstraniti le mehansko.
- Opremo za brezračno brizganje čistite v rednih časovnih presledkih, da preprečite, da bi strjeni silicijevi delci blokirali brizgalne šobe.

VZDRŽEVANJE

ČIŠČENJE

Odstranjevanje grafitov

POMEMBNO

Na opremi za visokotlačno čiščenje ne uporabljajte vrtiljive šobe.

Splošno pravilo je, da vedno v najkrajšem možnem času odstranite grafito z eno od dveh možnosti:

- Oprema za visokotlačno brizganje / čiščenje s hladno vodo (~80 bar / 1200 psi) z razdalje ~10 cm od podlage.
- Nizkotlačno pranje s hladno vodo in drgnjenje s primerno vpojno, čisto krpo ali mehko krtačo za čiščenje.

Odstranjevanje plakatov

Plakati, naneseni z lepili na vodni osnovi, se ne lepijo na podlage, obdelane s Sikagard®-850 Clear. Odpadli bodo zaradi lastne teže ali pa jih je mogoče enostavno odstraniti z minimalnim naporom.

Prosimo, da jih pravilno zavržete v center za recikliranje.

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®-850 Clear
Julij 2022, Verzija 04.01
020303080050000005

Sikagard-850Clear-sl-SI-(07-2022)-4-1.pdf