

Tehnične informacije

internet: www.protectosil.com

e-mail: protectosil@evonik.com

Evonik Industries AG
Inorganic Materials
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
Germany

Trženje v Sloveniji:
Chemcolor Sevnica d.o.o.
Dolnje Brezovo 35
8290 Sevnica
Slovenija

Tel.: 00386 (0)7 81 63 550
Fax.: 00386 (0)7 81 63 564
Gsm.: 00386 (0)41 750 401

internet: www.chemcolor.si

e-mail: aljaz.vilcnik@chemcolor.si

Protectosil ANTIGRAFFITI®

Trajna zaščita pred grafiti za porozne mineralne površine.

Protectosil ANTIGRAFFITI® je vodni silanski sistem, ki naredi mineralne substrate hidro- in oleofobne. Praktično ne vsebuje hlapnih organskih spojin. **Protectosil ANTIGRAFFITI®** zagotavlja zaščito pred vremenskimi vplivi in je ob enem paropropusten.

Protectosil ANTIGRAFFITI® se ne redči ali kako drugače spreminja.

Tehnične lastnosti

lastnosti	vrednost	enote	metoda
barva	rahlo rumenkast	-	-
gostota (20°C)	1,06	g/cm ³	DIN 51757
viskoznost	1,6	mPa.s	DIN 53015
Ph	4		
temperatura vžiga	> 90	°C	EN 22719

Področje uporabe

Protectosil ANTIGRAFFITI® se uporablja kot zaščita pred grafiti na naslednjih materialih:

- marmor
- granit
- zidaki
- peščenjak
- apnenec
- beton

Protectosil ANTIGRAFFITI® ni priporočljivo nanašati na pobarvane površine ali akrilne kite.

Lastnosti produkta

Protectosil ANTIGRAFFITI®

- odbija barve na osnovi vode, olja in topil s poroznih mineralnih substratov
- zagotavlja trajno zaščito: ponovna aplikacija ni potrebna tudi po več čiščenjih (10 ciklov)

V primeru, da se uporabi hidrofobno sredstvo (**Protectosil® BHN**) ali korizijski inhibitor (**Protectosil® CIT**), je priporočljivo počakati približno dva tedna pred nanosom **Protectosil ANTIGRAFFITI®**. V tem času se materiali popolnoma zamrežijo in s tem razvijejo njihovo dolgotrajno zaščito.

Ne nanašajte proizvoda v dežju ali močnem vetru.

Proizvod mora biti uporabljen pri temperaturah med 5 in 40°C (temperatura velja za zrak in površino). Nekatere vrste kamna in betona lahko po nanosu **Protectosil ANTIGRAFFITI®** potemnjijo. Za takšne vrste substratov je priporočljivo uporabiti **Protectosil ANTIGRAFFITI® PRIMER**.

Tehnične informacije

internet: www.protectosil.com

e-mail: protectosil@evonik.com

Evonik Industries AG
Inorganic Materials
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
Germany

Trženje v Sloveniji:
Chemcolor Sevnica d.o.o.
Dolnje Brezovo 35
8290 Sevnica
Slovenija

Tel.: 00386 (0)7 81 63 550
Fax.: 00386 (0)7 81 63 564
Gsm.: 00386 (0)41 750 401

internet: www.chemcolor.si

e-mail: aljaz.vilcnik@chemcolor.si

Aplikacijski koraki pri nanosu Protectosil ANTIGRAFFITI®

Korak 1:

Površine namenjene za zaščito morajo biti čiste in površinsko suhe. Umazanija, plesen, alge, mah, sledovi kristalizacije morajo biti odstranjeni. Voda, ki se je vpila v material pri čiščenju mora izhlapeti. Vse nepravilnosti na fasadi (razpoke,...) morajo biti pred nanosom popravljene. Reparturni materiali morajo biti popolnoma zamreženi in suhi.

Ostale fasadne površine in okolica morajo biti zaščitene pred onesnaženjem. Onesnažene površine moramo očistiti takoj preden se premaz posuši z uporabo čistilnih sredstev, odstranjevalcev silikonov ali organskih topil.

V primeru poliranih površin kot npr. marmor in granit je dovolj en nanos. Zaščito je potrebno s poliranjem vtreti v površino.

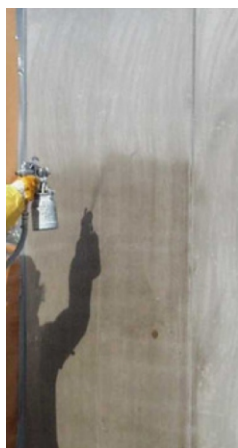
Korak 2:

Protectosil ANTIGRAFFITI® se ne redči. Najbolj priporočljiva je uporaba HVLP opreme. Zaradi nizkega delovnega tlaka (0,7 bara) je pri nanašanju izguba materiala minimalna. Velikost šobe mora biti od 1,3 do 1,5 mm.

Pred nanašanjem priporočamo preizkus na testni površini, da se izognemo nezaželenim barvnim spremembam substrata. Material je potrebno nanesti od spodaj navzgor, nanos mora biti kontinuiran in neprekinjen, tako da ne pride do prekrivanja. Vodna raztopina **Protectosil ANTIGRAFFITI®** ne more penetrirati v predhodno zaščiten material. Nastale kapljice povzročijo lise, če jih s čopičem ne vtremo v površine.

Korak 3:

Dodatni nanosi so potrebni, da se zagotovi trajna zaščita pred grafiti. Površina mora biti povsem suha pred vsakim nanosom. Čas potreben za sušenje je odvisen od vremenskih pogojev in vrste materiala in varira med 10min in 1uro. Majhna vlažna mesta so lahko brez problema prebarvana. HvLP tehnologija je najprimernejša za nanašanje dodatnih nanosov. Pri nanašanju drugega nanosa se tvorijo na površini kapljice premaza. Le te je potrebno vtreti s čopičem kar se da hitro. Treba je biti pozoren, da je premaz nanosen enakomerno po vsej površini. Naslednji nanos se lahko nanese takoj, ko je prejšnji suh.



Pri prvem nanosu izgleda površina mokra



Pri drugem nanosu se izgled površine ne spremeni



Po drugem nanosu je potrebno PAG s čopičem vtreti v površino



Protectosil®

Tehnične informacije

internet: www.protectosil.com

e-mail: protectosil@evonik.com

Evonik Industries AG
Inorganic Materials
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
Germany

Trženje v Sloveniji:
Chemcolor Sevnica d.o.o.
Dolnje Brezovo 35
8290 Sevnica
Slovenija

Tel.: 00386 (0)7 81 63 550
Fax.: 00386 (0)7 81 63 564
Gsm.: 00386 (0)41 750 401

internet: www.chemcolor.si

e-mail: aljaz.vilcnik@chemcolor.si

Poraba in število potrebnih nanosov

Število nanosov in poraba Protectosil ANTIGRAFFITI® je odvisna od substrata in želenega efekta. V splošnem potrebujejo porozni materiali več nanosov kot gosti mikro porozni materiali. Več nanosov je potrebnih za trajno zaščito pred grafiti.

Površine	Primeri	Povprečna celokupna poraba v g/m ²	Opomba
poliran kamen	marmor, granit	20-50	poliranje
grob, neporozen	granit	60-100	največkrat uporaba primerja; 2 nanosa
grob, neporozen	klinker, fasadna opeka	80-120	največkrat uporaba primerja; 2-3 nanosi
gladek, porozen	gost beton	100-150	največkrat uporaba primerja; 2-3 nanosi
grob, porozen	peščenjak, odprt beton, apnenec	120-160	največkrat uporaba primerja; 2-3 nanosi
zelo grob, porozen do zelo porozen	mavčni ometi, nekateri peščenjaki	120-200	poraba odvisno od kamna in uporabe primerja; 2-3 nanosi

Čiščenje grafitov

Pri čiščenju grafitov s površin zaščitene s **Protectosil ANTIGRAFFITI®** je potrebno uporabiti viskozno čistilo npr. **Protectosil® PROFICLEAN GEL**. Čistilo naneseemo na suho površino. Čistilo mora delovati približno 15 do 30 minut. Čistilo se ne sme posušiti na površini. Za kvadratni meter prebarvane površine naneseemo enakomerno po celotni površini 400g čistilnega sredstva. V nekaterih primerih je potrebno nanesti čistilo večkrat. Ko je barva raztopljenja jo je potrebno sprati z visokotlačnim čistilcem (maksimalno 12 barov). Če je bila naneseena barva na osnovi bitumna bo morda potrebno uporabiti posebno bitumensko čistilo.

Registriran proizvod

EINECS/ELINCS (EU)	DA
AICS (Avstralija)	V TEKU
DSL/NDSL (Kanada)	NE
PICCS (Filipini)	NE
TSCA (ZDA)	NAFTA t.I.
IECS (P.R. Kitajska)	DA
ENCS (Japonska)	LVE
ECL (Južna Koreja)	V TEKU

Varnost in rokovanje

Pred uporabo katerekoli kemikalije, je potrebno natančno prebrati njen varnostni list – podatki o varni uporabi, toksičnosti, transportnimi navodili in navodili za skladiščenje in uporabo. Varnostni list lahko dobite pri Degussinem predstavniku ali na internetu www.dynasylan.com (po registraciji).

Pakiranje, skladiščenje in rok uporabe

Protectosil ANTIGRAFFITI® ima rok uporabe najmanj 12 mesecev v tesno zaprti posodi, brez prisotnosti vlage. **Protectosil ANTIGRAFFITI®** je na voljo v 25l in 200l posodah. Temperatura skladiščenja mora biti med +5°C in 40°C.

