

Protectosil® Antigraffiti SP

Semipermanent beskyttelse mod graffiti til porøse, mineralske byggematerialer.

Produktbeskrivelse

Protectosil ANTIGRAFFITI® SP er et vandigt silansystem, der gør overfladerne på porøse mineralske byggematerialer vand- og olieafvisende. Protectosil ANTIGRAFFITI® SP er meget vejrbestandig og har en god vanddampgennemtrængelighed. Protectosil ANTIGRAFFITI® SP leveres som brugsklart produkt.

Produktegenskaber

- Afviser vand, olie og opløsningsmiddelbaseret maling på byggematerialer.
- Danner en vanddampgennemtrængelig, vand- og olieafvisende imprægnering.
- Giver en semipermanent beskyttelse: en ny påføring anbefales efter 3 - 5 rengøringer.

Anvendelsesområder

Protectosil ANTIGRAFFITI® SP anvendes som graffiti-afvisende middel på ikke malede mineralske byggematerialer, som fx:

- Beton.
- Teglsten/klinker.
- Sandsten (Spørg en BASF konsulent, da nogle sandsten ikke kan imprægneres).
- Kalksandsten (natursten).

Hvor mange lag og meget Protectosil ANTIGRAFFITI® SP der skal påføres, afhænger af underlaget og den ønskede effekt. Generelt kræver porøse materialer flere lag end tætte mikroporøse materialer. For at opnå en god beskyttelse mod graffiti skal der påføres flere lag Protectosil ANTIGRAFFITI® SP. På meget porøse og sugende overflader er forbruget af produktet højere end på glatte, tætte og mikroporøse materialer. En rettesnor for materialeforbruget findes i tabel 1. Den korrekte dækningsmængde skal bestemmes ved at lave en testflade.

Aug. 2010

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Røddekro
Telefon +45 74 66 15 11, Fax +45 74 69 44 11
www.basf-cc.dk

Tabel 1: Forbrug af produktet på forskellige underlag

Overflade	Eksempel	Omtrent samlet produktforbrug	Bemærkninger
Grov, meget lav porøsitet	Klinkbrændte sten, facadesten	ca. 150 g/m ²	Påføring i 2 lag
Jævnt porøs	tæt beton	ca. 200 g/m ²	Påføring i 2 lag
Grov porøs	sandsten (Rød Main, Bern), åbenporet beton, kalksten	ca. 270 g/m ² eller mere	Påføring i mindst 2 lag
Ru overflade, meget porøs	porøs sandsten, puds, strukturerede overflader	ca. 300 g/m ² eller mere	Påføring i mindst 2 lag

Generelle anvisninger for anvendelse af Protectosil ANTIGRAFFITI® SP

Protectosil ANTIGRAFFITI® SP er et vandbaseret system og bør derfor ikke påføres ved temperaturer under 3 °C.

Både overflade- og omgivelsestemperaturen bør under påføring være mellem 5 °C and 40 °C. Protectosil ANTIGRAFFITI® SP rystes grundigt før brug for at opløse evt. bundfald.

Trin 1:

Overfladen af underlaget, som skal behandles, skal være ren og tør. Snavs og andre materialer, som fx pletter, alger og mos, skal fjernes grundigt. Vand, som overfladen har optaget under rengøringen, skal tørre fuldstændigt væk inden påføring. Revner, mellemrum og defekte fuger skal repareres forsvarligt. Nypåført reparationsmørtel skal hærde i mindst 28 døgn.

Hvis der er blevet påført et vandafvisende middel på underlaget, som fx Protectosil® BHN, eller en korrosionsinhibitor, som fx Protectosil® CIT, anbefales det at vente ca. 2 uger inden påføring af Protectosil ANTIGRAFFITI® SP.

For at beskytte tilgrænsende flader, som ikke må komme i kontakt med produktet, som fx vinduer, maledede eller ikke maledede overflader, glas, planter eller jordoverfladen, dækkes disse til med passende materialer (fx plastfolie).

Trin 2:

Protectosil ANTIGRAFFITI® SP leveres som brugsklart produkt.

De bedste resultater opnås ved påføring med rulle eller pensel (fx bred pensel eller malerpensel).

Dækningsmængden bestemmes ved at lave en testflade.

Den første påføring bør gennemføres nedefra og oppefter for på denne måde at forhindre forimprægnering på grund af materiale, der løber ned. Store dråber gnides væk med en børste. Den vandafvisende effekt dannes i løbet af nogle få minutter.

Trin 3:

For at opnå en tilstrækkelig beskyttelse mod graffiti skal der påføres yderligere lag. Inden påføring af næste lag skal overfladen være fuldstændigt tør. Tørretiden afhænger af vejrforholdene og det pågældende byggemateriale. Det er vigtigt, at materialet fordeles med ensartet tykkelse (dvs. at overfladen er jævnt våd overalt og har et skinnende og vådt udseende). Det næste lag kan påføres, så snart overfladen er tør efter forrige påføring. For at opnå en god langtidsbeskyttelse skal Protectosil ANTIGRAFFITI® SP helst tørre i mindst en uge, inden overfladen udsættes for graffitiangreb.

Fjernelse af graffiti

Hvis en flade, der er forsynet med Protectosil ANTIGRAFFITI® SP, er blevet udsat for graffitiangreb, bør der anvendes et viskøst rengøringsmiddel til rengøring. For eksempel kan Protectosil® PROFICLEAN GEL fra BASF anvendes. Rengøringsmidlet bør kun påføres en tør overflade. Rengøringsmidlet skal virke på malingen i 15 - 30 minutter. Lad aldrig rengøringsmidlet tørre på overfladen. Efter påføring af omtrent 400 g/m² rengøringsmiddel bør dette fordeles grundigt på malingen og underlagets overflade. Det kan eventuelt være nødvendigt at påføre rengøringsmidlet flere gange. Når malingen er opløst, kan den vaskes af med en højtryksrensers (maks. 12 bar). Hvis der er kommet bitumenbaseret maling på facaden, kan det være nødvendigt at bruge en speciel bitumenfjerner.

Leveringsform

Protectosil ANTIGRAFFITI® SP leveres i 25 kg spande.

Lagerholdbarhed

Protectosil ANTIGRAFFITI® SP har en lagerholdbarhed på mere end 12 måneder. Produktet bør opbevares ved temperaturer mellem 3 °C og 40 °C.

Tekniske data:

<u>Egenskab:</u>	<u>Værdi</u>	<u>Enhed</u>	<u>Metode</u>
Densitet (20 °C):	ca. 1,01	g/cm ³	DIN 51757
Udseende:	gullig, let uklar væske		
Brydningsindeks (ved 20 °C):	1,3368		DIN 51423
Viskositet (20 °C):	42,1	mPa s	DIN 53015
pH-værdi (20 °C, 1:1 i H ₂ O):	4,6		
Flammepunkt:	95	°C	DIN 22719

Registrering: EINECS/ELINCS (EU)

Mærkning

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes. Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EU-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

MAL-kode (1993): 00-1

Forbehold

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af BASF A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet.

Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal BASF A/S straks kontaktes.

Forbehold for ændringer og trykfejl.