

# Protectosil® SC Concentrate

Rengøringsvenlig beskyttelse til porøse mineralske byggematerialer.

## Produktbeskrivelse

Protectosil SC Concentrate er et vandigt, silanbaseret system, som er beregnet til at gøre porøse, mineralske underlag vand- og olieafvisende og til at gøre dem nemmere at rengøre. Produktet er så godt som fri for flygtige organiske komponenter. Facader behandlet med Protectosil SC Concentrate forbliver rene i længere tid, viser ingen grimme mørke vandstriber og er mindre udsat for begroninger med mikroorganismer som f.eks. skimmel og alger. Stænk fra almindelige væsker som f.eks. kaffe, cola, olie og mørke væsker, som nemt absorberes af ubehandlede overflader, er lette at fjerne fra overflader behandlet med Protectosil SC Concentrate. Selv tyggegummi og plakater er nemme at fjerne.

## Anvendelsesområder

Protectosil SC Concentrate kan anvendes til at frembringe en rengøringsvenlig overflade på mange porøse, mineralske byggematerialer. Blandt eksemplerne er:

- Byggeri af kalksandsten.
- Byggeri af sandsten.
- Murstensbyggeri.
- Beton.
- Marmor og granit.

Koncentrationen af Protectosil SC Concentrate og anvendelsesmetoden afhænger af porøsiteten og absorberingsevnen af det byggemateriale, der skal behandles.

## Egenskaber

Protectosil SC Concentrate:

- Er vanddampdiffusionsåben, vand- og olieafvisende.
- Danner ikke en klæbrig silikonefilm.
- Afviser vand og olie på absorberende mineralske byggematerialer.

- Holder facader rene længere, og gør rengøringen nemmere.
- Forsinker begroninger med mikroorganismer.
- Forhindrer grimme vandstriber forårsaget af regn.

## Anvendelse

Facaden, der skal behandles, skal være ren, og overfladen skal være tør. Tilsmudsninger, snavs udbloomstringer, alger og mos skal fjernes. Vand, der absorberes i forbindelse med rensningen, skal tørre, således at overfladen er tør, inden påføringen påbegyndes. Defekte steder som f.eks. revner, revnede fuger eller andre defekter skal repareres med dertil egnede metoder. Mørtel anvendt til reparationer, skal være helt hærdet og overfladetør.

I det tilfælde hvor der er påført et vandafvisende middel f.eks. Protectosil BHN eller et korrosionsbeskyttelsesmiddel f.eks. Protectosil CIT på underlaget, anbefales det at vente ca. 2 uger inden Protectosil SC Concentrate påføres. Afhængig af klimaforholdene er det nødvendigt med dette interval for, at produkterne kan tværbindes og dermed udvikle deres langtidsbeskyttelse.

Produktet må ikke påføres i regnvejr eller stærk blæst.

På grund af vandindholdet er der risiko for, at behandlingsopløsningen kan fryse, og den må derfor ikke anvendes ved temperaturer under 3 °C. Det anbefales at påføre materialet ved luft- og underlagstemperaturer mellem 5 °C og 40 °C.

Påføring anbefales med HVLP udstyr (High Volume Low Pressure) (se også <http://www.wagner-group.com/english/3maler/produkte/3niederdruckanlagen.htm>). Påføring er

Juli 2006

**Tekniske data:**

Egenskaber:	Værdi	Enhed	Metode
Densitet (20°C):	ca. 1,06	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Udseende:	gullig til let orange lidt uklar væske		
Viskositet (20°) C:	ca. 1,6	mPa•s	DIN 53015
pH (20°1:1 i H <sub>2</sub> O):	4		
Antændelsespunkt:	> 90	°C	EN 22719

også mulig med en "airless-sprøjte" (lavt tryk, såkaldt 'flooding'-metode, hvis underlaget er tilstrækkeligt absorberende. Det er bedst at påføre den brugsklare opløsning ved at starte nedefra og gå op ad. Derved undgås det, at underlaget forbehandles med materiale, der løber ned ovenfra. Undgå brugen af snavset udstyr, da dette kan forurene produktet.

Den rengøringsvenlige effekt kan i mange tilfælde (specielt på meget grove og meget porøse underlag) forbedres med yderligere behandlinger. Den krævede mængde til sekundær og efterfølgende behandlinger er betydeligt mindre. Flere lag må kun påføres med HVLP-udstyr. De små dråber, der opstår, skal gnides hurtigt ind med en børste eller en svamp, så væsken fordeles jævnt over overfladen.

I de fleste tilfælde dannes den vand- og olieafvisende virkning indenfor et par minutter (specielt i varmt og tørt vejr). Nogle underlag, f.eks. kalksten, har mindre reaktionsevne. I disse tilfælde kan det tage nogle dage, inden virkningen er fuldt udviklet. Påføringen skal være kontinuerlig og uden afbrydelse, således at der ikke opstår overlapninger. Protectosil SC Concentrate's vandopløsning kan ikke trænge ind i en tidligere behandlet sektion. De små dråber på overfladen kan resultere i skjolder, hvis ikke de gnides ind med en børste.

Tilstødende arealer (f.eks. vinduer, glas, farvede overflader, overflader som skal males, planter og bede) skal beskyttes ved afdækning med plastik. Skulle der ved et uheld ske forurening, kan den opståede film fjernes med standard rengøringsmidler, silikonefjerner, mineralsk sprit eller opløsningsmidler, hvis disse påføres umiddelbart, inden Protectosil SC Concentrate hærder.

Protectosil SC Concentrate reagerer med grænsefladen på mineralske underlags porer og kapillærer. Da tidligere byggematerialebehandlinger måske ikke kendes, anbefales det at udføre prøvebehandlinger med Protectosil SC Concentrate for at undgå uønskede bivirkninger.

Forbruget af produktet afhænger af absorberingsevnen på det underlag, der skal behandles, og også af om overfladen allerede er behandlet med et indtrængende vandafvisningsmiddel (f.eks. Protectosil BHN eller Protectosil WS 405). Porøse, absorberende underlag kan kræve mere end 100 ml brugsklar opløsning pr. kvadratmeter. Langtidseffekten af de beskrevne virkninger kan varieres ved at anvende lignende produkter, f.eks. Protectosil SC 30 SC 60 eller Protectosil SC 100.

**Forbrug**

Hvis en opløsning af Protectosil SC Concentrate påføres ved flooding, vil den nødvendige mængde opløsning være afhængig af en kombination af underlagets porøsitet og absorberingsevne. De nøjagtige værdier skal bestemmes ved prøvebehandlinger.

Den anvendte mængde kan reduceres væsentlig ved brug af HVLP-udstyr. Ved beton kræves der som hovedregel 40 – 80 ml/m<sup>2</sup> i første trin. Den rengøringsvenlige effekt kan forbedres med yderligere behandlinger.

Ved poleret sten (f.eks. marmor) påføres Protectosil SC Concentrate en gang med en klud, mikrofiberhandske eller

andet egnet hjælpemiddel, og der poleres indtil en flydende film ikke længere er synlig. Der kræves betydeligt mindre af produktet til polerede overflader (ca. 30 g/m<sup>2</sup>) i forhold til ru overflader

**Leveringsform**

25 kg plastikforede stålspande.

**Opbevaring**

Protectosil SC Concentrate har en holdbarhed på over 12 måneder. Produktet skal opbevares ved temperaturer mellem 3°C og 40°C

**Arbejds miljø**

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

**Mærkning**

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EU-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

**MAL-kode (1993):** 00-1

**Yderligere informationer**

BASF har en landsdækkende konsulent service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål til vore produkter og vejleder gerne ved større projekter. For yderligere information kontakt vort hovedkontor på tlf.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl.