

Protectosil® 40 S

Silanbaseret vandafvisende middel til mineralske byggematerialer.

Produktbeskrivelse

Protectosil® 40 S er en silanbaseret, let flydende, farveløs væske. Den er specielt beregnet til vandafvisende imprægnering af facader opført af sugende mineralske byggematerialer. Protectosil® 40 S leveres opløst i ethanol og er klar til brug.

Produktegenskaber

- Diffusionsåben, farveløs imprægnering.
- Danner ikke film.
- Effektiv ved hårrevner op til 0,3 mm.
- Signifikant reduktion af vandabsorption og absorption af vandige skadelige stoffer (fx chlorider).
- Trænger dybt ind i materialet.
- Høj alkalibestandighed.
- Egnede til vandtætning under topcoats.
- Frostbestandig.

Leveringsform

Protectosil® 40 S leveres i 25 l PE-beholdere og 200 l tønder.

Forarbejdning

Forbrug

Erfaringen har vist, at forbruget er ca. 0,4 - 0,6 l/m² på beton og ca. 0,7 l/m² på murværk af kalksandsten, afhængig af underlagets sugsevne. På porøse facadesten kan forbruget af Protectosil® 40 S dog blive en del højere end 1 l/m². Den faktiske nødvendige påføringsmængde findes ved at lave en testflade.

Brugsanvisning

For at sikre en dyb indtrængning af det aktive stof bør underlaget, som skal behandles, være tørt og rent. Ved påføringen bør udetemperaturen samt underlagets temperatur være mellem 0 °C og 40 °C. Materialet bør ikke påføres ved kraftig blæst eller i regnvejr. Det må hverken før eller under forarbejdningen komme i kontakt med vand.

Protectosil® 40 S skal påføres via flow-coating, indtil mætningspunktet er nået. Dette opnås ved at lade materialet strømme mod overfladen uden tryk. Alle væskeapplikatorer kan anvendes (fx luftløse sprøjtepistoler). Materialet må ikke forstøves eller påføres med børste. Protectosil® 40 S skal forblive i kontakt med underlaget som flydende film i flere sekunder. På vandrette overflader bør et blankt, vådt udseende holde i 3 - 5 sekunder. På lodrette overflader bør der være 30 - 50 cm blank væskefilm.

Alle redskaber og beholdere skal være rene og tørre. Efter brug kan redskaber og beholdere rengøres med et organisk opløsningsmiddel (denatureret sprit, benzin eller fortyndingsmiddel).

Ikke sugende underlag, såsom glas, træ, plast eller metal, kan ikke behandles med Protectosil® 40 S. Hverken glas, træ eller metal angribes af Protectosil® 40 S. Det samme gælder for de fleste plastmaterialer, der anvendes inden for byggeriet. Derfor er det som regel ikke nødvendigt at dække disse materialer til. For at være sikker anbefaler vi dog at lave en test. I værste fald kan materiale, som ikke absorberes af underlaget, reagere med luftens fugtighed og derved danne en klæbrig film af silikoneharpiks, som dog nemt kan fjernes med almindelige rengøringsmidler eller alkohol, hvis det gøres straks.

Protectosil® 40 S reagerer med kontaktfladerne i porer og hårfine åbninger i den mineralske overflade og danner usynlige, vandafvisende grænsefladeforbindelser. Fordi det ofte ikke er kendt, om materialet er blevet behandlet tidligere, anbefaler vi altid at gennemføre en test på en mindre flade. På denne måde sikres, at der ikke opstår uønskede bivirkninger.

Planter i nærheden af fladen, som skal behandles, bør beskyttes mod kontakt med Protectosil® 40 S.

Aug. 2010

BASF A/S

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

Tekniske data:

<u>Egenskab:</u>	<u>Værdi</u>	<u>Enhed</u>	<u>Metode</u>
Viskositet:	1,12	mPa s	DIN 53015
Flammepunkt:	12	°C	DIN 51755
Kogepunkt:	81	°C	(1013 hPa)
Udseende/ fremtrædelse:	let flydende, farveløs væske		
Densitet (20 °C):	0,824	g/cm ³	DIN 51757
Opløsningsmiddel:	ethanol	-	-
Lugt:	af alkohol	-	-

Registrering: EINECS/ELINCS (EU)

Anvendelsesområder

Til vandtætning af facader af sugende mineralske byggematerialer, som fx:

- Murværk.
- Svagt sugende murværk af klinkbrændte sten.
- Præfabrikerede betonelementer.
- Frilagt beton.
- Facader med mineralisk puds.
- Murværk af kalksandsten.
- Keramiske fliser.
- Porebeton.

Vandtætning af byggematerialer til facader med Protectosil® 40 S kan i betydeligt omfang bidrage til at sænke forbruget af varmeenergi, idet en reduceret vandabsorption også reducerer facadens varmeledningsevne.

Opbevaring

Protectosil® 40 S kan opbevares i uåbnede beholdere i mindst 12 måneder, uden at kvaliteten forringes.

Opbevares ved temperaturer mellem -10 °C og +40 °C.

Mærkning

Symbol: Xi Lokalirriterende.
F Meget brandfarlig

Indeholder: Ethanol.

Meget brandfarlig. Irriterer huden.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden.

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigts-skærm under arbejdet.

MAL-kode (1993): 1-3

Forbehold

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af BASF Construction Chemicals Denmark 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 Construction Chemicals Denmark A/S straks kontaktes.

Forbehold for ændringer og trykfejl.