

# DATABLAD

# PROTECTOS® 51

– Monosilanbaseret vandafvisende middel til mineralske byggematerialer.

## PRODUKTBESKRIVELSE

PROTECTOS® 51 er en monosilanbaseret, letflydende, farveløs murværksimprægnering med en stærk vandafvisende effekt. Imprægneringen er specielt udviklet til imprægnering af facader opført i murværk, svagt sugende murværk. PROTECTOS® 51 leveres opløst i ethanol og er klar til brug.

## PRODUKTEGENSKABER

- Fuldt diffusionsåben, farveløs imprægnering.
- Danner ikke overflade film.
- Effektiv ved hårrevner op til 0,3 mm.
- Signifikant reduktion af vandabsorption og adsorption af vandige skadelige stoffer, eks. chlorider.
- Trænger dybt ind i materialet.
- Høj alkalibestandighed.
- Egnet til vandtætning under topcoats.
- Frostbestandig.

## LEVERINGSFORM

PROTECTOS® 51 LEVERES SOM:  
25 Liter, 200 Liter, og 1000 Liter

## FORBRUG

Erfaringen har vist, at forbruget er ca. 0,15 – 0,25 l/m<sup>2</sup> på beton og ca. 0,3 - 0,4 l/m<sup>2</sup> på murværk af mursten og kalksandsten, afhængig af underlagets sugsevne. På porøse facadesten kan forbruget af PROTECTOS® 51 dog blive en del højere. 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. Materialet bør ikke påføres ved kraftig blæst eller i regnvej. Det må hverken før eller under forarbejdningen komme i kontakt med vand.

PROTECTOS® 51 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.

PROTECTOS® 51 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 PROTECTOS® 51. Hverken glas, træ eller metal angribes af PROTECTOS® 51. Det samme gælder for de fleste plast materialer, der anvendes indenfor 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 almindelig rengøringsmidler eller alkohol, hvis det gøres straks.

PROTECTOS® 51 reagerer med kontaktfladerne i porer og hårdfine 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 PROTECTOS® 51.

#### OPBEVARING

PROTECTOS® 51 kan opbevares i fugtfrie omgivelser, i uåbnet original emballage i mindst 12 måneder, uden kvaliteten påvirkes.

#### ANVENDELSESOMRÅDER

Til vandtætning af facader af sugende mineralske

TEKNISK DATA			
EGENSKAB	VÆRDI	ENHED	METODE
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 <sup>3</sup>	DIN 51751
Opløsningsmiddel:	Ethanol	-	-
Lugt:	Af alkohol	-	-
<b>Registrering:</b> EINECS/ELINCS (EU)			

#### FORBEHOLD

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger har til formål at hjælpe brugeren til at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat.

Vores anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vort 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 anvendelse 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 PROTECTOS® A/S straks kontaktes.

#### 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/ansigtsskærm under arbejdet.

#### MAL-KODE (1993): 1-3

PROTECTOS® A/S AUGUST 2023