

TEKNISK DATABLAD

NowoProtect S-40

Produktbeskrivelse

NowoProtect S-40 til imprægnering af murværk og andre sugende underlag.

NowoProtect S-40 er baseret på monosilaner (enkeltmolekyler), der først reagerer, når de inde i muren kommer i forbindelse med fugt. Ved den kemiske reaktion, hydrolysen, skabes kemisk forbindelse med underlagets OH-grupper. Der dannes SiO-bindinger, som er kendetegnet ved, at de er meget stærke og ikke kan udvaskes.

NowoProtect S-40 er en tyndtflydende og farveløs væske bestående af mere end 40% virkningsstof og med ethanol som drivmiddel.

Anvendelse

NowoProtect S-40 skal sprøjtes på, men er alligevel meget enkel at påføre, idet afdækning af vinduer er unødvendig. Kun ved enkelte typer vinduer eller ved helt specielt vejrlig kan det være nødvendigt at tørre af før eller efter imprægneringen. Dette skyldes at opløsningsmidlet (ethanol) fordamper uden at skabe skader på underlaget.

En af de mange fordele ved NowoProtect S-40 er, at imprægneringen kan foretages året rundt. Blot murværket er sugende kan den optimale imprægnering opnås. Det betyder ikke noget at muren indeholder noget fugt (max 50%), idet NowoProtect S-40 er fuld diffusionsåben. Endvidere er det ikke nødvendigt at afdække glas da NowoProtect S-40 er baseret på monosilaner som ikke angriber glas som f.eks. En imprægnering baseret på Silan/Siloxan.

NowoProtect S-40 kan påføres direkte på overflader, som er yngre end 1 år. Såfremt de er ældre, skal de rengøres grundigt med spuling af vand og mekanisk eller manuel rengøring med en stiv børste eller med højtryksrensere. Overflader med misfarvning og begroning af alger og mos behandles før og efter afrensning med Neutralon og spules til sidst grundigt med rent vand. Det samme gælder stærkt tilsmudsede overflader. Når overfladen er synlig og mærkbar tør, efter ca. 1 døgn afhængig af vejr, vind og temperatur, er den klar til behandling. NowoProtect S-40 påføres den nye eller afrensede og tørre overflade i rimelige mængder med en lavtrykssprøjte/airless eller lign. Skal påføres ved at lade det flyde frit mod overfladen uden tryk, til den er mættet. Brug fx airless sprøjtepisoler. Må ikke påføres med pensel. Materialet skal forblive som en flydende film på overfladen i flere sekunder. Vandrette overflader skal være våde og skinnende i 3-5 sekunder, lodrette overflader skal have et skinnende gardin på 30-50 cm.

En påføring er nok til normale overflader, men ønsker man at påføre en ekstra gang, skal dette ske indenfor max. 1 time efter den første påføring (altså vådt i vådt), da overfladen ellers allerede har dannet en barriere, som hindrer den ekstra påføring.

Highlights og egenskaber

- Giver bedre indeklima og mindre energiforbrug
- Reducerer begroninger af mos, alger og sorte skimmelsvampe
- Overfladen bevarer sin åndbarhed og er fuld diffusionsåben
- Effektiv på små revner op til 0,3 mm
- Hindrer effektivt fugt og vand indtrængning
- Forebygger saltudblomstringer og hindrer frostsprængninger
- Kan påføres mellem 0-40°C. Forlænger sæsonen
- Er baseret på Monosilaner og reagerer derfor ikke med glas

Anbefaling

Foretag altid et prøveopstrøg på et lille test område, for at sikre foreneligheden og kompatibiliteten af produkt og overflade.



COATING THE FUTURE



Tekniske data

Farve:	Farveløs efter påføring
Tørretid:	Ca. 1-2 timer ved 20°C (60% relativ fugtighed). Gennemhærdet efter 1-6 måneder afhængig af vejr
Rækkeevne:	Afhængig af materialets sugsevne viser erfaring, at beton kræver ca. 0,4-0,6 ltr./m ² og sandkalksten ca. 0,7 ltr./m ² . Porøse facadetegl kan kræve mere end 1 ltr./m ² . Mængden skal bestemmes ved en prøveanvendelse
Anvendelse:	På tørre mineralske overflader af cement og beton, samt tegl
Aktivstof:	Isobtyltrialkoxysilane
Indhold af aktivstof:	> 40%
Påføring:	lavtrykssprøjte/airless
Fortynding:	Leveres klar til brug og skal anvendes ufortyndet
Rengøring:	Redskaber o. lign. rengøres grundigt i sprit.
Emballage:	25 ltr. Plastdunke – 1000 ltr. IBC
Opbevaring:	Tørt, frostfrit og utilgængeligt for børn
Holdbarhed:	24 måneder i original ubrudt emballage

Hent seneste sikkerhedsdatablad på
www.nowocoat.com for yderligere information.

Dette tekniske datablad (TDS) er blevet udarbejdet ud fra vores mangeårige erfaring og sidste nye know-how på området. Det er hensigten at støtte håndværkere i at vælge de rigtige materialer og bruge dem efter forskrifterne. Oplysningerne i dette TDS udgør ikke nogen garanti, og fritager ikke brugerne fra ansvaret for at kontrollere materialet og dets egnethed til den påtænkte anvendelse. Alle nye versioner afløser tidligere TDS versioner. Sidste opdateret 01.10.2024.

COATING THE FUTURE

