

# MONOSIL 501 – Klar hydrofobisk impregnering

### PRODUKTBEKRIVELSE:

**Monosil 501** er et vannløst en komponent Silan/Siloxan/Polymerbasert impregneringsprodukt for behandling av vertikale overflate av puss, betong og andre mineralske underlag. Produktet gjør fasaden vannrepellerende og virker avstøtende på både vann og andre forurensinger.

Den unike, avanserte blandingen av Silan, Siloksan og Polymerer gir underlaget en multifunksjonell beskyttelse som letter fjerning av olje, fett, maling, graffiti og lignende.

**Monosil 501** penetrerer porene i underlaget slik at behandlingen blir tilnærmet usynlig. Inntrengningen i overflaten gjør at produktet blir godt beskyttet mot U.V. nedbryting. Dette gir Monosilbeskyttelsen lang levetid. Overflaten forblir diffusjonsåpen, men får en effektiv reduksjon av kloridinntrengning (armert betong).

### BRUKSOMRÅDER:

**Monosil 501** brukes på de fleste vertikale mineralske underlag, som:

- Teglstein
- Murpuss
- Sementbaserte, porøse flater
- Naturstein
- Armert betong
- Mineralske porøse flater

### EGENSKAPER:

- Vannløselig (solventfri).
- Fargeløs
- Hurtig effekt mot vanninntrengning
- Lang levetid
- Sprøytes, rulles eller pensles
- Flammespredning: INGEN

**Monosil 501** virker i dybden p.g.a. sin gode inntrengning, og er derfor ikke særlig effektiv på lite porøse, glatte flater som glasert flis etc.

### FORARBEID:

Skader og sprekker i puss må utbedres før impregneringen, men hårsprekker vil ikke trenge noen ekstra forbehandling. Flatene som skal behandles må være rene for algevekst, skitt, humus, malingsrester og olje/fett. Høytrykksvasking vil i de fleste tilfeller være tilstrekkelig, men fett/olje må fjernes med fettløsende middel, f.eks. NIVAS Stein & Fasaderens.

Rester av groe bør behandles med Biowash før impregneringen foretas.

Overflaten må være lufttørr og absorberende før påføring av **Monosil 501**.

Tørr overflate gir dypere inntrengning.

NB: Må ikke brukes til vannbeskyttelse under stående vann (vann under trykk).

**Monosil 501** vil motstå regn etter ca 2 timer, og vil ha vannavstøtende funksjon etter ca. 24 timer, men full effekt oppnås først etter ca. en uke.

Vi anbefaler at det foretas en testpåføring på et lite synlig sted for å være sikker at Monosilbehandlingen ikke forandrer utseendet på underlaget.

**Monosil 501** er meget effektiv mot frys/tin påvirkninger, og beskytter mot skader forårsaket av sur nedbør.



## TEKNISK DATABLAD

### DEKKEVNE:

**Monosil 501** dekker normalt ca. 3-4 m<sup>2</sup> pr. liter på vanlige flater, utført i 2 strøk.  
Porøse flater vil kreve høyere forbruk.

<u>Strøk</u>	<u>Ltr. pr. m<sup>2</sup></u>	<u>m<sup>2</sup>/ ltr.</u>
1	0,13 -0,17	6-8 m <sup>2</sup>
2	0,13- 0,17	6-8 m <sup>2</sup>
Total:	0,25- 0,33	3-4 m <sup>2</sup>

Det kan forekomme at forbruket blir høyere i første strøk, men da reduseres tilsvarende i annet strøk.

Porøse materialer vil øke forbruket for å oppnå maksimal effekt.

### PÅFØRING:

Pensel: Bred- myk nylonpensel.

Rulle: Syntetisk

Sprøyte: Lavtrykksprøyte eller vanlig luftutstyr,

Påføringstemperatur: 3°C til 35°C, forutsatt over duggpunkt!

### NB! Ristes nøye før bruk

**Monosil 501** påføres i 2 strøk. Det andre strøket påføres så snart det første er absorbert i underlaget, og må påføres innen 24 timer.

### TEKNISKE DATA:

FARGE: Melkeaktig hvit. Herdet: fargeløs.

EMBALLASJE: 5 liter kanne.

LAGRING: 24 mnd. i uåpnet emballasje. Lagres frostfritt; >5 °C til <30 °C. Unngå direkte sollys.

DENSITET: 1,0 g/cm<sup>3</sup>

pH: ca.6

FLAMMEPUNKT: Intet (vannbasert).

RENGJØRING: Alt utstyr rengjøres umiddelbart etter bruk med vann.

Ytterligere informasjon kan fås ved henvendelse til:

**Norsk Industrivern AS**, Tlf. 51 71 56 00