



Bergen 24. oktober 2023  
Kjetil Alsaker

Vi opplever en stadig fuktigere hverdag,  
samt stigende temperaturer.

Dette setter de fleste overflater på prøve

## Historie moderne impregnerings løsning

- SurfaPore impregneringene kom til Norge i 2008
- Jobbet fokusert og strukturert med produktene siden 2009
- Mye testinger i ulike miljø. Hva fungerer / Hva fungerer ikke
- Mye «sunn» skepsis over mange år
- Alternativ til overflatebehandling, er gjerne å ikke gjøre noe.....

# Historie impregneringer

1. Filmdannende / polymer impregneringer med organiske forbindelser. Lavere grad diffusjonsåpenhet og fare for gulning
2. Uorganiske impregneringer, silan/siloksan blandinger, usynlig, men som danner en polymer/film. PMS impregneringer - Fare for hvite saltavleiringer
3. Uorganisk impregnering, danner ingen film/polymer. 100 % uorganiske tilsetninger. Slagregn og rennende vann holdes ute. Stående fukt får passere i dampform.

# SurfaPore C – impregnering til mineralske underlag

- Vannbasert impregnering til mineralske underlag som tegl, betong og puss.
- Iht SDB avsnitt 2 ufarlig produkt.
- Norske og internasjonale tester /dokumentasjon.
- SurfaPore C er CE merket med ytelseserklæringer. Krav på byggkonstruksjoner.
- Vannavstøtende på vegg. Underlaget beholder 96 % av pusteevnen.
- Usynlig. Danner ingen belegg eller hinne på overflaten. Endrer ikke det estetiske
- Ingen plagsom lukt ved påføring
- Virker like godt ute som inne
- Kun en påføring. Kost/nytte effektiv . Påføres med kost, rulle eller sprøyte
- Overmalbar, støpbar, limbar overflate
- Kan blandes i mørtler/betong for gjennomgående impregnering



# SurfaPore - hydrofobierende impregnering

## SurfaPore C Protection



Porous Surface



Particles "coat" pores exhibiting their hydrophobic moiety

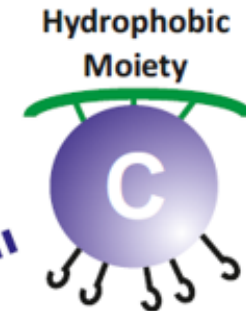


Weathering

UV Irradiation



SurfaPore C retains its activity while the porous surface is able to "breathe".



Hydrophobic Moieity

Binding Moieity

SurfaPore C particle



# Utfordringer i et stadig fuktigere og varmere klima

- Begroing/sopp & grønnalger
- Salt/kalk utslag
- Frostspreng
- Varmetap vegg
- Kloridpåvirkning
- Skitne fasader, pga sur nedbør og trafikkfilm
  
- Fellesnevner ?
  
- VANN !!!



Frostspreng tegl

Saltutslag





## Frostsprenng tegl – ubehandlet, 14 fryse/tine sykluser 1 mnd



## SurfaPore C impregnering – 14 fryse/tine sykluser 1 mnd



## SurfaPore C referanse Kjøttbasaren, ute og inne



**Antikvarisk ferdigrapportering av godkjente vedlikeholdstiltak ved Kjøttbasaren.  
Utarbeidet av BOB Eiendomstjenester & Rådgivning AS V/Jan Eiesland for oppdragsgiver  
Kjøttbasaren Byens Basar AS til Fylkeskonservatoren i Hordaland**

# SurfaTech

- Produkt-Tester
- SDS, TDS og FDV
- Dokumentasjon på påstander
- CE merking m/ytelseserklæringer for byggkonstruksjoner
- Referanser og erfaring i nordisk klima over 14 år

*Takk for oppmerksomheten*