

FDV -dokumentasjon

SurfaPore C – Betong, tegl og puss impregnering

Vedlikeholdsinstruks versjon 1.0

Førstegangs behandling:

En SurfaPore C behandlet overflate gir en usynlig, ikke filmdannende, barriere mot vann og klorider, samtidig som underlaget opprettholder sin kritiske pusteegenskap, ved at SurfaPore C er hele 96% diffusjonsåpen. SurfaPore C er klassifisert som vannrett på vegg.

SurfaPore C beskytter mot frostspreng, armeringskorrosjon, kloridpåvirkning, kalkutfelling, samt vil gjøre at overflaten er lettere å gjøre ren, og holder seg penere over tid, enn ubehandlet. SurfaPore C kan brukes ute og inne. Merk: SurfaPore C er CE merket. Det er et absolutt krav til CE merking av impregnering til byggkonstruksjoner. Se ytelseserkæring nederst.

Overflaten skal være ren og overflatetørr før impregnering med SurfaPore C. Nedvask gjøres gjerne i regnvær, og overflaten bør tørke min. 24 timer med litt sol og vind før impregnering. Temperatur ved påføring, min. +5 grader. SurfaPore C påføres ufortynnet med lavtrykkssprøyte, rulle eller kost. SurfaPore C korroderer ikke vinduer og listverk, og gjør impregneringen mer prosessvennlig. Unngå søl på vindu ved fasadeimpregneringen. Skjerm Brett opp mot vinduer anbefales, og evt. å tørke bort søl på vindu med fuktig klut. Normalt slipper man da maskering og kan bruke lift i stedet for stillas. Minimum 24 timer herding etter påføring, alt etter temperatur.

Periodisk rengjøring:

Over tid kan det i krevende miljøer med mye pollen, trafikkfilm og sur nedbør, legge seg nedfall i porestruktur. Dette vil kunne medføre ønske om en periodisk rengjøring. Tradisjonell hard trykkspyling vil potensielt kunne skade underlaget ved at det kan åpne opp porestrukturer.

Ved behov for en periodisk rengjøring anbefaler vi primært en kjemisk selvrengjøring ved bruk av DeSalin AM (fungicid).

DeSalin AM tynnes i denne sammenheng i forholdet 1:5 med vann og påføres tak, fasade, og horisontale overflater i utemiljø med lavtrykkssprøyte, for deretter å bare stå og virke over tid sammen med vær og vind. Da vil det nedfallet og potensielle begroing som legger seg på overflaten løses opp og skylles bort med regnvannet. Denne metoden er skånsom for underlaget siden vi unngår trykkspyling, samt er kostbesparende. Man må dog beregne noen uker og måneder for effekt.

Ved behov og ønske om trykkspyling for et umiddelbart resultat, tynnes DeSalin AM 1:5 med vann, påføres med lavtrykkssprøyte og las stå inntil 24 timer, før skånsom trykkspyling.

Daglig rengjøring:

Til daglig rengjøring av typisk sugende underlag som flis og fug, inne og ute, anbefaler vi primært en ph nøytral såpe. SurfaPore er motstandsdyktig mot alkalier og syrer, men vi anbefaler allikevel ph nøytrale såper som normalt ikke legger igjen «såpefilm» på overflaten.

Preventivt:

En SurfaPore C impregnert overflate som utsettes for mye nedfall av pollen, trafikkfilm og sur nedbør kan med fordel påføres DeSalin AM i forholdet 1:9 med vann preventivt, uten tradisjonell nedvask. Blandingen vil da desinfisere det som ligger på overflaten av bakterier, samt løse i forurensing, og som da videre skylles bort med regnvann.

Skade eller høy mekanisk belastning:

SurfaPore C har viskositet som vann og trekker inn i underlaget så lang vannet trekker inn. Inntrengingsdybde avhenger av sugeevne og mengde påført. Slagskade og eller/høy mekanisk påvirkning vil kunne ta bort de millimeter SurfaPore C er blitt en del av. I slike tilfeller, vask underlaget og påfør SurfaPore C på nytt.

Oppbevaring og transport:

SurfaPore C bør oppbevares i temperaturer over 5°C, og brukes primært innen 24 måneder etter produksjonsdato som er preget på flaskehals. SurfaPore C kan også brukes etter 24 måneder. Ta kontakt med importør ved spørsmål.

Datablader:

Utover dette FDV dokument er det utarbeidet sikkerhetsdatablad (SDB) og produktdatablad (PDB). Ta kontakt med forhandler eller importør.

Avfallshåndtering:

Tom emballasje innleveres til mottak for resirkulering

**Ytelseserklæring nummer: EN 1504-5**

1. Unik identifikasjonskode av produkttype, SurfaPore C
2. Tiltent bruk eller bruker av byggevaren/produktet, i samsvar med gjeldende harmoniserte, tekniske spesifikasjon, som forutsatt av produsenten.
3. Navn, handelsnavn eller varemerke og kontaktadresse til produsenten, slik det kreves i artikkel 11 § 5: NanoPhos SA, PO Box 519, Science & Technology Park of Lavrio, Lavrio 19500, Attica, Greece. Tel: +30 2292069312, E-mail: info@nanophos.com, website: www.nanophos.com
4. Navn og kontaktperson for autorisert representant, hvis mandat dekker oppgavene angitt i artikkel 12 (2): ikke relevant.
5. System eller systemer for vurdering og kontroll av konstant ytelse av produktet i konstruksjonen, som definert i vedlegg V: System 2+
6. I tilfeller hvor ytelseserklæringen om byggevaresektor dekkes av en harmonisert standard: EN 1504-02:2004 Teknisk kontrollorgan / identifikasjonsnummer: Lloyds register verifisering (0038) har utført inspeksjon av produksjonsanlegg og av fabrikkens produksjonskontroll og kontinuerlig overvåking, vurdering og evaluering av fabrikkens produksjonskontroll > under system 2+
7. Erklærte ytelser. Generelle krav og empiriske krav

Viktige essensielle funksjoner	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon Test standard
Tetthet (kg/L)	0,986 kg/L	EN ISO 2811-1
Strømningstid	11,5 sek	EN ISO 2431
Homogen farge	Hvit	Visuell/optisk
Massetap/avskalling av overflate, etter fryse/tine sykluser med saltvann	>20 sykluser	EN 13581
Inntrengingsdybde	Klasse II > 10mm	EN1766/EN13579
Vannabsorpsjon og motstanddyktighet mot alkalier	AR <7,5% ARalk <10%	EN 13580
Tørketid koeffisient	Klasse I >30%	EN 13579
Farlige stoffer	Ingen farlige ingredienser i følge forordning 1907/2006 REACH, for produktet	

8. Hensiktsmessig teknisk dokumentasjon og/eller spesifikk teknisk dokumentasjon: ikke relevant
Ytelseserklæringen av produktet som er identifisert ovenfor, er i samsvar med (den) erklærte (e) ytelse (er). Denne ytelseserklæringen er utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 305/2011, under ansvaret til produsent



identifisert ovenfor.