

Beskrivelse: Vann- og fuktavvisende impregnering med Nanoteknologi for mineralske overflater som betong, mur, puss, tegl, stein etc. ute og inne.

Produkt:

SurfaPore C

Fordeler:

- Vannavstøtende
- Klassifisert som vanntett på vegg
- 96 % diffusjonsåpen
- Usynlig - Danner ingen film
- UV - Resistent
- Lang levetid
- Reduserer faren for groe
- Hindrer kalkutslag
- Miljøvennlig - Vannbasert
- Lett å påføre eller blande inn i mørtel
- Beskytter mot oppstigende fukt
- Kostnadseffektiv

Bruksområder:

- Betong, tegl og puss
- Piper
- Gulv, vegger og tak
- Takstein
- Fasader
- Betonggulv
- Belegningstein
- Sementfuger
- Porøse mineralske underlag

Forpakning:

1L, 4L, 30L kanner,
1000L IBC kontainer

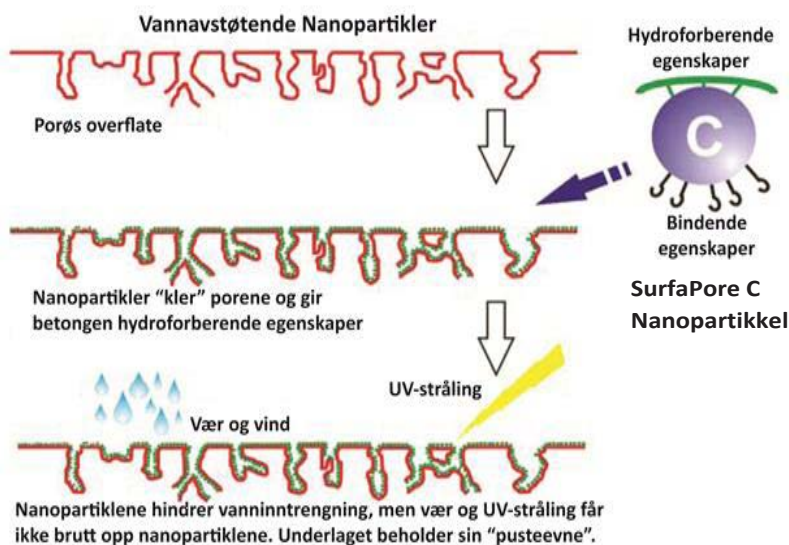
www.SurfaTech.no



SurfaPore® C

Nanoteknologi for betong, puss, tegl, mørtel, fuger, stukkatur og naturstein.

SurfaPore C danner ingen "film" på overflaten slik vanlige impregneringer gjør. Den gir en vannavstøtende beskyttelse ved at den trenger dypt inn i underlagetsporer, uten å forsegle porene. SurfaPore C gir underlaget en dyptvirkende beskyttelse som ikke blir påvirket av slitasje og bruk. Overflater beskyttet med SurfaPore C varer lenger, er motstandsdyktig mot UV-stråler og gulner ikke.



SurfaPore® er et registrert varemerke for NanoPhos SA.

Importør:
SurfaTech AS

Luramyrvæien 69,
4313 Sandnes
Tlf.: 51 59 51 00
E-post: post@surfatech.no

NanoPhos
Pioneering
Nanotechnology

SurfaPore C - Beskrivelse

SurfaPore C er en vannbasert, miljøvennlig oppløsning som gir en rekke byggflater en vannavstøtende og beskyttende overflate.

SurfaPore C er tyntflyende som vann, og nanoteknologien gjør at den trenger dypt inn i underlagets porer og kapilærer, langt dypere enn polymerer og elastomerer.

SurfaPore C påføres med rulle, pensel eller lavtrykksprøyte. Den nanoteknologibaserte sammensteningen sikrer effektiv beskyttelse, forlenget levetid, og ingen forandring av underlagets utseende.

Siden SurfaPore C gjør selve underlaget vannavstøtende, lar beskyttelsen underlaget beholde sin diffusjonsåpenhet og evne til å "puste". Hvis underlaget har oppsamlet fukt eller hvis det oppstår en vannlekkasje bak den SurfaPore C-beskyttede overflaten, kan vannet fritt fordampe ut av underlaget. På denne måten hindrer beskyttelsen med SurfaPore C at underlaget sveller eller sprekker. SurfaPore C holder den beskyttede overflaten tørr og uforandret, både når det gjelder utseende og funksjon i lang tid.

Impregnering:

Forbehandling: Forurenset underlag vaskes med DeSalin C eller DeSalin K, avhengig av underlagets beskaffenhet. Ved sopp, mose eller grønskeangrep på mark/fasade av mur, betong, tegl eller stein brukes DeSalin AM. (Se egne datablad for renseproduktene). Underlaget må være rent, tørt og stabilt før påføring av SurfaPore C. SurfaPore C er ferdig til bruk, og skal normalt ikke tynnes. Påføres med pensel, rulle eller lavtrykksprøyte. Svært porøse underlag kan påføres et ekstra strøk SurfaPore C innen 3 timer.

Forbruk ved impregnering: SurfaPore C dekker 8-10 m²/L på normalt sugende underlag.

Forbruket vil variere mye med underlagets porøsitet og sugesevne.

Gjør gjerne en test på et lite område før du starter impregneringen.

Maksimal vannavstøtende effekt oppnås ca. 24 timer etter påføring.

Innblanding: Erstatt 1/3 av vannet med SurfaPore C. Bland SurfaPore og vann godt før tilsetning i mørtel. Bland godt!

VOC (Volatile Organic Compounds)(flyktige organiske forbindelser): Maksimum VOC innhold i dette produktet er 0,1g/Liter

Tekniske data:

Konsistens/farge: Melkehvit, nanostrukturert vannoppløsning

Lukt: Svak odør

pH-verdi: 5,5±0,5

Koke og opptenningspunkt: >100°C.

Egenvekt: 1 ± 0.03 g/cm³

Viskositet: 2 mPa.s.

SurfaPore C regnes ikke som en oksidant.

Tynner/rengjøringsmiddel: Vann

Tørketid: Støvtørr etter ca. 1 time

Full vannavstøtende effekt etter ca. 24 t.

Påføringstemperatur: Minimum 5°C

Sikkerhet og oppbevaring:

Produktet er klassifisert som ikke farlig ihht. EC regulativ 1272/2008(CLP)(med senere oppdateringer og tilføyelser).

Inneholder CMIT(Methylchloroisothiazolinone)/MIT(Methylisothiazolinone); Kan gi allergiske reaksjoner.

Unngå innånding av støv/sprut/damp.

Brukes utendørs eller i godt ventilerte områder.

Oppbevares frostfritt i lukket originalforpakning og utilgjengelig for barn.

Holdbarhet: Minimum 2 år etter produksjonsdato.



0038

NanoPhos SA

PO Box 519, Science & Technology Park of Lavrio, Lavrio 19500, Attica, Greece

14

0038/CPR/PIR1407445/1

SurfaPore C

Overflatebeskyttelse for betong
Hydrofobisk impregnering
EN 1504-2

- Depth of penetration(Penetrasjonsdybde): Class II > 10mm
- Water absorption(Vannopptak): <7,5% sammenlignet med ubehandlet prøve
- Resistance to alkali(Alkalieresistens): <10% etter senking i alkalieoppløsning
- Dangerous substances(Farlig innhold): Produktet inneholder ingen farlige stoffer ihht. regulativ 1907/2006 REACH
- Drying rate(Opptørring): Klasse 1 >30%



Hva er Nanoteknologi?

Nanoteknologi er betegnelsen for det vitenskapelige området som omhandler undersøkelser og utvikling av særs små partikler, vanligvis mindre enn 100 nanometer(nm).

1 nm er 1 milliarddels meter (10⁻⁹ m).

Materialer i nanostørrelse har unike egenskaper og funksjoner sammenlignet med vanlige stoffer helt ned i molekylstørrelser.

NanoPhos SA er et selskap som siden 2005 har utviklet nanoteknologibaserte produkter som løser hverdagsproblemer for folk flest.

Ved å tøyte og bruke nanoteknologi arbeider NanoPhos for å skape et mer komfortabelt, sikkert og problemfritt levende miljø.

SurfaPore-produktene er helse- og miljøvennlige, samtidig som de beskytter overflatene rundt deg.

SurfaPore-produktene avgir ingen farlige gasser, verken under påføring eller i senere bruk.

www.SurfaTech.no

www.NanoPhos.com



NanoPhos SA has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to follow the EN ISO 9001:2000 Quality Management System and the environmental management system EN ISO 14001:2004 for the development, production and sales of chemical products for cleaning and protection of surfaces and nanotechnology products. Furthermore, it is certified for occupational health and safety management systems with OHSAS 18001:2007.