

Indre Arna 24.11.20

Tilbud/kostnadoversikt

Merk: Rehabilitering av utvendig fabrikksskorstein - Safa fabrikker AS, Tysse.

Rive skorstein ca 4/5 meter ned fra toppen.	kr 75 000,00
Mure krans på toppen av skorstein tilnærmet likt som skorstein fremstår i dag inkl. materiell og arbeid.	kr 147 000,00
Høytrykksvask av skorstein med påføring av kraftvask med sopp og alge drepende middel. 300 bar varmtvannspyler og turbo dyse for rens av fuger.	kr 50 000,00
Kontroll, flikk/rep og refuging av alle skadete utvendige fuger på skorstein.	kr 575 000,00
Impregnering av teglstein på utv. skorstein med Surfapore C (se vedlegg)	kr 12 500,00
Utskifting av magebånd varmforzinket iht vedlegg + vårt påslag	kr 282 000,00
Beslag på toppen av skorstein	kr 47 500,00
Fjerne gammelt rør fra fyrrom og ut til skorstein	kr 4 500,00
Mure igjen og pusse hull for gammelt røykrør i fyrrom	kr 5 400,00
Mure igjen hull utv. i skorstein etter gammelt røykrør	kr 9 400,00
Lage støvtelt ned med manneluke og ut igjennom gammel fyr	kr 15 000,00
Feste eksisterende lynavleder utvendig på skorstein, forbehold om at dagens kobber ledning kan brukes	kr 20 000,00
Dekking av tak med pressening og plater før montering av stillas	kr 15 000,00
Stillas med inndekking i 3 mnd i henhold til vedlegg + vårt påslag	kr 720 000,00
Avstempling av bjelkelag under tak før stillas kan bygges.	kr 27 000,00
Uttransport av rivingsmasser fra bunn av skorstein og ut til container	kr 32 000,00
Container leie og boss/miljøavgift	kr 45 000,00
Transport av materiell opp på stillas iforbindelse med muring av ny krans	kr 20 000,00
Rigg, drift og transport.	kr 160 000,00
<u>Sum eks. mva</u>	<u>kr 2 262 300,00</u>
<u>+ 25 % mva</u>	<u>kr 565 575,00</u>
<u>Sum inkl. mva</u>	<u>kr 2 827 875,00</u>

NBI

- Tilbudet forutsetter fri tilgang til strøm, vann, spise og sanitærforhold.
- Vi tar spesielt forbehold for skade omfanget grunnet at vi bare har vurdert det fra bakkenivå.
- Forbehold om at kobber ledning kan brukes opp igjen.
- Stillasleie utover 90 dager blir kr 1 450,- pr dag.
- Kun poster i tekst over er med i tilbudet.
- Lønn og prisstigning etter SSB sin Indeks i November 2020

Mvh

MURMESTER SIGURD DJØNNE AS

Thomas Dønne
Thomas Dønne

Beskrivelse: Vann- og
uktavvisende 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
egg
96 % diffusjonsåpen
Usynlig - Danner ingen film
UV - Resistent
Lang levetid
Reduserer faren for groe
Hindrer kalkutslag
Miljøvennlig - Vannbasert
Lett å påføre eller blande inn
mørtel
Beskytter mot oppstigende
ukt
Kostnadseffektiv

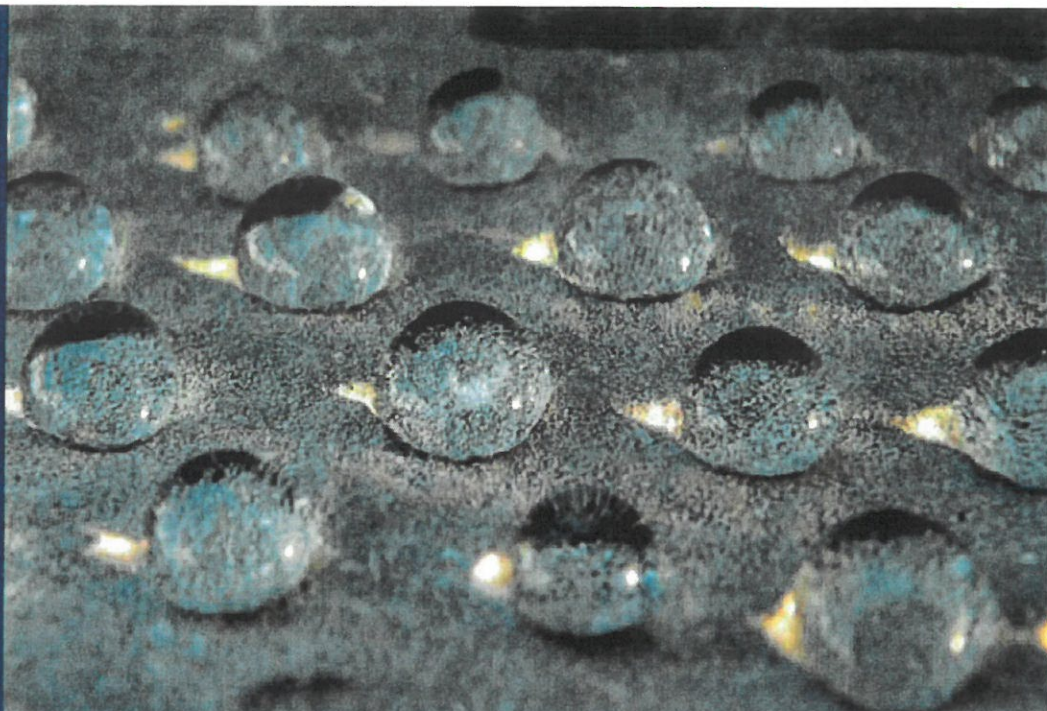
Bruksområder:

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

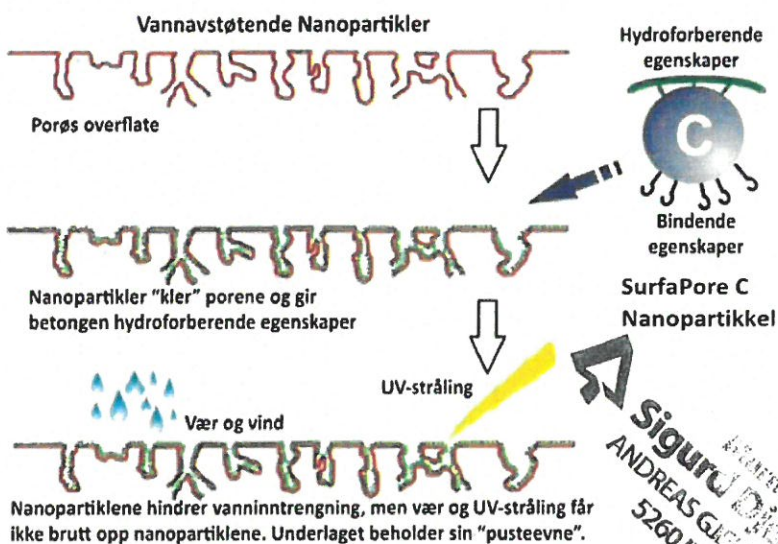
www.SurfaTech.no



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 underlagets porer, 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 registert varemerke for NanoPhos SA.

Importør:

SurfaTech AS

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

NanoPhos

Pioneering
Nanotechnology



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 lavtrykkssprøyte. 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 lavtrykkssprøyte. 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 6,2 g/l.

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

oplysningene i dette databladet er basert på laboratorietester og praktisk erfaring. Ettersom de forhold produktene benyttes der ofte ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke garantere annet enn produktets kvalitet. Produktene blir levert i henhold til våre norelle vilkår for salg, levering og service, dersom ikke annet er skriftlig avtalt. Vi forbeholder oss retten til å endre de angitte ta uten forutgående varsel/beskjed. Impregnering kan betraktes som halvfabrikata, og resultatet er avhengig av forbehandling, temperatur, påføring, type underlag osv. Det tas forbehold om trykfeil. Dette databladet erstatter tidligere utgaver og annulleres



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 iht. regulativ 1907/2006 REACH
- Drying rate (Opptørring): Klasse 1 >30%

Murmester
Sigurd Dønne AS
ANDREAS GJELLESVIK
5260 ANDRE ARNA
VEG 16

Sikkerhet og oppbevaring:

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

Inneholder

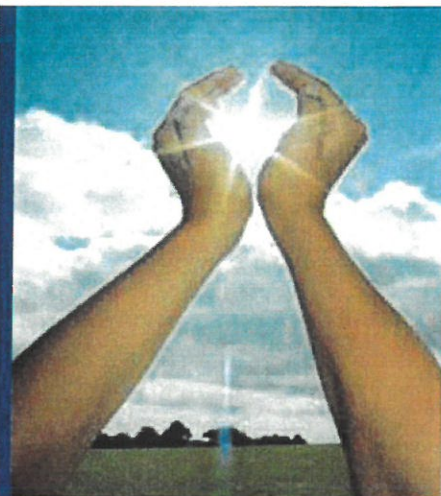
CMIT (Methylchloroisothiazolinone)/MIT (Methylisothiazolinone); Kan gi allergiske reaksjoner.

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.



Hva er Nanoteknologi?

Nanoteknologi er betegnelsen for det vitenskapelige området som omhandler undersøkelser og utvikling av særsmå 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 he ned i molekylstørrelser.

NanoPhos SA er et selskap som sid 2005 har utviklet nanoteknologibaser produkter som løser hverdagsproblem 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- miljøvennlige, samtidig som de beskytter overflatene rundt deg.

SurfaPore-produktene avgir ingen farlige gasser, verken under påføring eller 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 environment management system EN ISO 14001:2004 for development, production and sales of chemical products for cleaning and protection of surfaces of nanotechnology products. Furthermore, it is certified for occupational health and safety management.

Rentias

UTLEIE • PERSONELL • UTSTYR

Tlf. 55 70 65 70
Org.nr. 917 250 529 MVA

Post- og besøksadresse:

Rentas AS
Reinkornvegen 15
5258 Blomsterdalen

Til Murmester S. Djonne AS.

Blomsterdalen, 09. november 20

Ved Thomas Djonne.

Sted Tysse.

Viser til befaring og kan tilby følgende:

**Haki tungstillas med innvendig kosoll
og oppheng for arbeid på pipe.
Forsterkning av tak blir utført av
Murmester S. Djonne.**

Leie 30 dager

Utover 30 dg. pr. dag

Haki tungstillas, inkl. Bæring inn / ut, kjøretid
med km, bompenger og godkjenning av stillaset.

507 225;

1 310;

Pressening.

38 610;

Toppresening.

17 000;

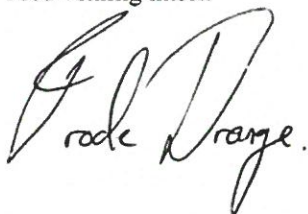
Hvis pressening blåser av grunnet sterk vind, vil det bli fakturert 530; eks. moms per time / per mann på å fikse presseningen igjen.

Ingen stag må fjernes fra stillaset uten at vi får beskjed og godkjenner dette.

Alle priser er eks. merverdiavgift.

Alle priser er inkl. montering/demontering, bæring og transport.

Med vennlig hilsen



Frode Drange
Mob. 93238578

 **Murmester
Sigurd Djonne AS**
ANDREAS GJELLESVIKVEG 16
5260 INDRE ARNA