

## Beskrivelse:

Mørteltisetning for å redusere vannopptak og gjøre massen mer elastisk, og lettere å bearbeide. Ideell som primer og støvbinder

## Product:

SurfaMix C

## Fordeler:

- Forbedrer(dobler) heft
- Forbedrer støpelighet
- Hindrer riss og sprekker
- Reduserer vanninntrenging
- Motstandsdyktig mot vær og UV-stråling( gulner ikke)
- Utvider åpentiden
- Vannbasert
- Primer
- Støvbinder
- Kostnadseffektiv

## Bruksområder:

- Mørtel og puss
- Sementbaserte malinger ute og inne
- Sementmørtel og fugemasse
- Flikk-, reparasjons- og puss mørtel
- Styrking av flise- og steinlim
- Avrettingsmasser og overstøpsmasse
- Primer
- Støvbinder(Tynnet 1:8)

## Forpakning:

1Kg,4Kg,10Kg, 30Kg kanner og 1000Kg IBC kontainer

[www.SurfaTech.no](http://www.SurfaTech.no)



## SurfaMix® C

**Puss og mørtel tilsetning for forbedret heft, elastisitet, støpelighet og vannmotstand. Brukes også som primer og støvbinder**

SurfaMix C er en vannbasert tilsetning for sementbasert mørtel, fugemasse og puss som bedrer heften til underlaget. I tillegg øker elastisiteten slik at faren for krymp, riss og oppsprekking reduseres. SurfaMix C reduserer vannopptaket med opptil 70%. SurfaMix C er en ideell tilsetning til sementbaserte malinger, både utendørs og innendørs, flikkmørtel, reparasjons-, puss- og fugemørtel, og som en heftforbedrer for flis- og steinlim/mørtel.

SurfaMix C forbedrer støpeligheten, utvider åpentiden og reduserer vannopptaket i mørtelen.

SurfaMix C er en utmerket primer for de fleste underlag. Blandes med vann i forholdet 1:4 for porøse underlag, og brukes uførtynnet på glatte ikkeabsorberende underlag.

Som støvbinder skal SurfaMix C tynnes i forholdet 1:8. Dette gir en svært effektiv støvbinder med en viss avstøtende effekt.

### Sementbasert blanding



Sementbaserte materialer trenger vann for heft og herding. Ukontrollert herding kan medføre riss, oppsprekking og utvidede kapillærer.

### SurfaMix C Tilsetning



SurfaMix C kontrollerer vannets reaksjon med sementbaserte materialer, hindrer for hurtig herding og dermed krymping og oppsprekking. Samtidig fyller bindingsstoffet de mikroskopiske åpningene, øker elastisiteten og sørger for bedre heft til underlaget.



Importør:

**SurfaTech AS**

Luramyerveien 69,

4313 Sandnes

Tlf.: 51 59 51 00

E-post: [post@surfatech.no](mailto:post@surfatech.no)

SurfaMix® er et registrert varemerke for : **NanoPhos SA**

**NanoPhos**  
Pioneering  
Nanotechnology

## SurfaMix C Beskrivelse

SurfaMix C er en væsketilsetning for mørtelblandinger som gjør den ferdige mørtelen mer smidig, elastisk og støpelig. Den gir bedre heft til underlaget og øker åpentiden/bearbeidingstiden, slik at det kan blandes større batcher og derved effektivisere fremdriften i arbeidet. SurfaMix C skal utgjøre 5 - 10% av sementvekten i blandingen.

I en mørtelblanding er det alltid nødvendig med tilsetning av vann, da vannet sørger for de kjemiske reaksjonene og bindingen i mørtelen. I tørke/herdetiden er det en fare for at mørtelen slipper vannet for raskt, slik at det oppstår svinnriss og sprekker.

Tilsetningen av SurfaMix C gjør mørtelen mer elastisk, reduserer faren for riss, sikrer bedre heft til underlaget, og gjør overflaten mer motstandsdyktig mot vær og forurensing. SurfaMix C reduserer vannopptaket og bremser også eventuell oppstigende fukt. Dette gjør at en mørtel tilsatt SurfaMix C blir mer motstandsdyktig mot frost, vanninntrengning og ekstremvær, slik at mørtelmiksen får en lenger levetid enn vanlig mørtel.

Brukt som primer, tynnet med vann i forholdet 1:4, eller uforynnet for ikkeabsorberende flater, sikrer SurfaMix C bedre heft til de fleste underlag.

Som støvbinder, tynnet med vann i forholdet 1:8, gir Surfamix C en svært effektiv og kostnadsbesparende støvbinding med en viss beskyttelse av puss/betongunderlaget.

## Tester etter internasjonal standard:

**Heftforbedring**(ISO EN 1015-12): Dobbel av referanse.

**Åpentid/bearbeidingstid**(ISO EN 1015-09): 62% lenger enn referanse(281 min./173 min.)

**Vannopptak**(ISO EN 1015-18): 68% mindre enn referanse

### Miksing og påføring:

Tilsett SurfaMix C, 5-10% av sementvekten, direkte i mørtel-blanding. 25 kg sement tilsettes 1,25 - 2,5kg SurfaMix C.

For å styrke og forbedre fliselim etc. tilsettes 0,5kg SurfaMix C til 25 kg tørrstoff.

NB! SurfaMix C kan ikke brukes som plastiseringsmiddel i armert betong.

### Tekniske data:

Konsistens/Farge: Melkehvit vannopløsning  
pH-verdi: 9.5±0.5.

Koke- og opptenningspunkt: >100°C.  
Egenvekt/Tetthet: 1.00±0.02 g/cm<sup>3</sup>.

Viskositet: 2500 mPa.s

Som Primer: Konsentrert på glatte flater, tynnet 1:4 med vann på porøse underlag

Som Støvbinder: Tynnes med vann 1:8

### Sikkerhet og oppbevaring:

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

Oppbevaring:  
Oppbevares frostfritt i lukket originalforpakning.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Holdbarhet:  
Minimum 2 år etter produksjonsdato.



0038

#### NanoPhos SA

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

13

0038/CPR/PIR1307746/1

#### SurfaMix C

Air entraining/plasticizer admixture for masonry mortar EN 934-3, T.2  
EN 934-3:2009+A1:2012

maximum chloride ion content: 0.10%

maximum alkali content: 2.50%

corrosion behavior<sup>1)</sup>:-

**Dangerous substances:** No substances of high concern according to regulation 1907/2006 REACH are contained in the product

<sup>1)</sup>Contains components only from EN 934-1:2008 Annex 1



## 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<sup>-9</sup> 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](http://www.SurfaTech.no)

[www.NanoPhos.com](http://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.

Opplysningene i dette databladet er basert på laboratorietester og praktisk erfaring. Ettersom de forhold produktene benyttes under ofte ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke garantere annet enn produktets kvalitet. Produktene blir levert i henhold til våre generelle vilkår for salg, levering og service, dersom ikke annet er skriftlig avtalt. Vi forbeholder oss retten til å endre de angitte data uten forutgående varsel/beskjed. Impregnering, maling og tilsetninger kan betraktes som halvfabrikata, og resultatet er avhengig av forbehandling, temperatur, påføring, type underlag osv. Det tas forbehold om trykkfeil. Dette databladet erstatter tidligere utgaver og annulleres automatisk 5 år etter utgivelsesdato.