

# Produktdatablad - NIVAS PROTECT



## BESKRIVELSE

**NIVAS PROTECT** er en avansert, vannbasert styren akryl copolymer maling for påføring med pensel, rulle eller luftløs sprøyte. NIVAS PROTECT gir en varig, permanent elastisk diffusjonsåpen overflatebeskyttelse for bygninger og andre konstruksjoner. Den har lang levetid, er estetisk og kan motstå mekaniske og termiske bevegelser uten å risse, krakelere og flasse.

## FORDELER

- Miljøvennlig, vannbasert sammensetning
- Avgir ingen farlige løsemidler eller sterk lukt ved påføring
- En-komponent – Ingen blanding nødvendig
- Hurtig og enkel påføring med kost, rulle eller luftløs sprøyte
- Forblir permanent elastisk, også når den blir utsatt for mekaniske og/eller termiske bevegelser
- Karbonatiseringsbremsende beskyttelse
- UV bestandig over tid
- Diffusjonsåpen
- Motstandsdyktig mot kjemikalier og forurensing
- Beholder utseendet i hele levetiden med minimalt med forurensing, groe og alger
- Tilgjengelig i en rekke dekorative farger
- Forventet levetid før første remaling er opptil 15 år
- Vedlikeholdsintervall: opptil 15 år

## TEKNISKE DATA

Følgende data er gitt på grunnlag av en rekke tester.

### Diffusjonsåpenhet

BS EN ISO 7783-2: 1999  
20.8g/m<sup>2</sup>/24 timer ved 0.3mm nominell tørrfilmtykkelse.

### Karbonatiseringsbrems

CO <sub>2</sub> DIFFUSJON EN1062-6 (METODE A)	RESULTAT
CO <sub>2</sub> permeabilitet (g/m <sup>2</sup> /24 hours)	0.51
μ CO <sub>2</sub>	2.82 X 10 <sup>6</sup>
Ekvivalent luft tykkelse Sd (m)	484

### Mekanisk motstand

BS 3900: Part E3  
Motstår 5mm inntrykk uten at malingsfilmen blir ødelagt.

### Kjemisk motstand

Motstandsdyktig mot en rekke kjemikalier, inkludert syrer og baser (10% oppløsning).

### Værbestandighet

ASTM G154 - >10,000 timer  
Intet tap av heft, ingen avflassing eller skader.



**NORSK  
INDUSTRIVERN AS**

Skurvebakkane 32, 4330 Ålgård. Tlf.: 51715600 Org.nr.: 950337044.

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

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

# Produktdatablad - NIVAS PROTECT

## Rissoverbyggende Egenskaper

BS EN1062-7: 2004  
Klasse A5 >2500µm (Metode A)

## Tørrstoffinnhold

Ca. 65% av vekt  
Ca. 60% av volum.

## Strekkforlengelse

>500%

## Strekkstyrke

1.35MPa

## Egenvekt

1.43

## Tørketid

Tester utført ved 50% relativ fuktighet:

5°C.- Berøringstørr: 1 time - Gjennomherdet: 2 timer

20°C. - Berøringstørr: 30 min. - Gjennomherdet: 90 min.

Mulighet for flere strøk samme dag.

## Forpakning

15 liters plastspann

## Mekanisk motstand

BS 3900: Part E2  
Motstår 1kg uten skade.

## Anti gro funksjon

**NIVAS PROTECT** reduserer faren for groe av sopp og alger.

## NIVAS PROTECT Systembeskrivelse

System	Beskrivelse	Første strøk	Andre strøk	Totalt
System 1	10 års værbeskyttelse	0.25 l/m <sup>2</sup>	0.25 l/m <sup>2</sup>	0.5 l/m <sup>2</sup>
System 2	15 års værbeskyttelse	0.33 l/m <sup>2</sup>	0.33 l/m <sup>2</sup>	0.66 l/m <sup>2</sup>

## Forarbeid

Underlaget må være rent og fritt for støv, groe, rust, olje, fett eller løs maling. Rengjøres ved høytrykksvask, sandvasking eller andre egnede metoder. Våre betongreparasjonsmørtler må få tørke minimum 24 timer før påføring av maling eller primer. La betong, sementbaserte sparkelmasser eller puss få herde i minimum 10, og helst 28 dager før overmaling. Spør vår tekniske avdeling om råd for behandling og beskyttelse av andre overflater.

## Verktøy

**Koster:** Bred, myk nylon eller bust pensel.

**Ruller:** Bruk en medium til langhåret syntetisk rulle.(¾" eller 1").

**Sprøyter:** Luftløs sprøyte kan brukes på jevne underlag. Husk å avslutte ensrettet.

De fleste typer sprøyter med 2500-3000psi kan brukes. Dysestørrelse: 17-23 thou.

## Grunning

Sjekk at fuktinnholdet i underlaget er mindre enn 20% målt på treskala, (wood moisture equivalent). Påfør **NIVAS PRIMER** eller **Metal-Prime WB** som foreskrevet på klargjort underlag med et forbruk på mellom 0,1 og 0,2L/m<sup>2</sup> med pensel, rulle eller luftløs sprøyte. Påse at grunningen påføres heldekkende. Ujevne og porøse underlag vil øke forbruket.

## Armering av riss og skjøter

**NIVAS PROTECT** vil dekke hårriss, men større statiske sprekker og riss må fylles med **Monolevel FC**. Bevegelig riss, bygnings-skjøter og overganger mellom forskjellige materialer fylles/lukkes med en høyelastisk fugemasse, Sika Hyflex 250 Facade. Sprekken/skjøten armeres så med **Flex-Tape** lagt i et ekstra første strøk med NIVAS PROTECT. Når dette er tørt, kan eventuelle synlige sidekanter jevnes/dempes med sandpapir, før overflaten påføres de 2 foreskrevne strøkene med NIVAS PROTECT. Større områder kan eventuelt armeres med **Cemprotec GFM** glassfiberduk.



**NORSK  
INDUSTRIVERN AS**

Skurvebakkane 32, 4330 Ålgård. Tlf.: 51715600 Org.nr.: 950337044.

E-Post: post@industrivern.no

www.industrivern.no