



# Datablad

## NM Flex 8000

Utg: 1994-06-22

Ers: 2011-03-29

Rev: 2016-11-24

### Beskrivning

**NM Flex 8000** är en lösningsmedelsfri självutjämnande membranisolering, baserad på internt mjukgjord epoxi.

### Användningsområden

**NM Flex 8000** är avsedd att användas som spricköverbryggande membran under en epoxibeläggning på t.ex. betongbroar. Den spricköverbryggande förmågan är beroende av membranets tjocklek. Tjockleken bör dock inte understiga 1,5 mm dvs. ca 2 kg/m<sup>2</sup>

**NM Flex 8000** har en brottöjning vid +20°C på ca 100 % och vid -20°C på ca 30 %.

### Förarbeten

Ytor som skall beläggas med **NM Flex 8000** skall vara så jämna i ytprofilen att membranet får en kontinuerlig tjocklek.

Betongytor skall vara minst 14 dagar gamla och ha en yttraghållfasthet på minst 1,5 MPa. Se **NM Arbetsbeskrivning för kontroll av betongens ythållfasthet**.

Betongytor skall stål-kuleblästras eller slipas så att cementhud och löst sittande material tas bort. Eventuell tidigare beläggning bör avlägsnas. Allt slipdamm skall avlägsnas genom dammsugning.

Animaliska och vegetabiliska fetter, mineraloljor och fett avlägsnas på lämpligt sätt.

Före behandling skall betongytan primeras med **NM Grundering BP50 Super** eller **NM Grundering 560 A**.

Avjämning kan göras med **NM Epoxi Klar 948/NM Härdare 957** med tillsats av fin kvartssand.

För vertikala ytor tixotroperas **NM Flex 8000** med 4% **NM Tix 150**.

### Utförande

Efter ca 1 dygn eller när ytan kan beträdas lamineras ett lager glasfiberväv ovanpå **NM Flex 8000**. Lämpligt lamineringssystem är **NM Epoxi Klar 948/NM Härdare 957**.

Ytskiktet, som normalt utgörs av **NM Golv 100 UP**, kan som regel appliceras efter att lamineringen härdats i 24 timmar.

## Tekniska data

**Bas** NM Flex 8000  
**Härdare** NM Härdare 348

### Blandningsförhållande

Bas – Härdare 100 – 62,5 viktdelar

*Densitet:* 1252 kg/m<sup>3</sup>

*Viskositet:* 3 Pa·s

*Potlife 100g 20°C:* 60 min

*Hårdhet Shore D:* 50

*Töjning +20°C:* *Se spänning/töjningsdiagram*

*Draghållfasthet:* 4 MPa

*Rivmotstånd (DIN 53515):* 14 N/mm

*Åtgång:* min 2 kg/m<sup>2</sup> (1,5mm)

*Satsstorlek:* 7,8 kg

*Verktyg rengörs i aceton.*

## Övrigt

### Kvalitetssäkring:

För att säkra kvalitén på utförandet har vi en blankett där viktigare uppgifter dokumenteras, se till att den används. Blanketten kan rekvireras från Nils Malmgren AB, telefon 0303-936 10.

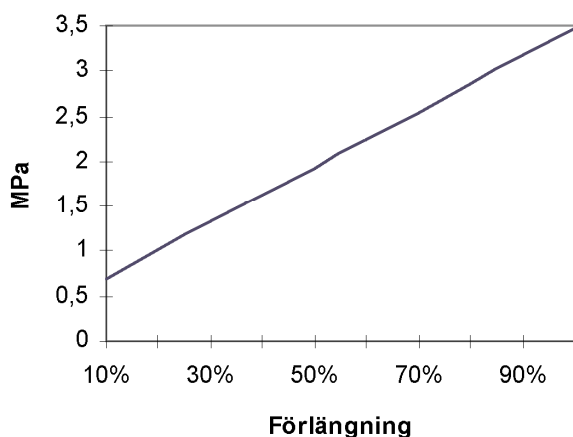
## Allmänt

Denna produkts tekniska data är framtagna efter erfarenheter i fält och på laboratorium.

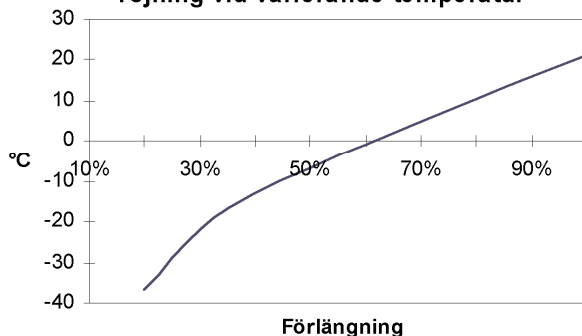
Härningstiden är sju dygn vid +23°C och 50 % RF.

Vi förbehåller oss rätten att ändra såväl produkter som data. Aktuellt datablad finns att tillgå på vår hemsida och hos oss. Vi kan inte ta ansvar för användning inom områden som vi inte känner till. Användaren skall själv utvärdera produkterna för sitt användningsområde och vi garanterar endast materialegenskaperna. Önskas referensobjekt så kan vi lämna detta separat för varje produkt.

**NM Flex 8000**  
**Kvadratisk tvärsnitt 10 x 10 mm**



**NM Flex 8000**  
**Töjning vid varierande temperatur**



## NILS MALMGREN AB

Box 2039  
S-442 02 YTTERBY

Tel: 0303-936 10  
Fax: 0303-928 55

*Kvalitetscertifierade sedan 1990*

E-post: [info@nilsmalmgren.se](mailto:info@nilsmalmgren.se)  
Hemsida: [www.nilsmalmgren.se](http://www.nilsmalmgren.se)