



# Datablad

## NM Golv 3000 ESD

Utg: 1999-09-22

Ers: 2005-04-20

Rev: 2011-04-04

### Beskrivning

**NM Golv 3000 ESD** är en självutjämnande elavledande golvmasa baserad på lösningsmedelsfri epoxi. **NM Golv 3000 ESD** bildar en slät, porfri beläggning med mycket hög slitstyrka och kemikaliebeständighet.

ESD-godkänd i enlighet med IEC 61340-5-1.

Euroklassificering brand: B<sub>fl</sub>-sl.

### Användningsområden

Elektriskt avledande golv.

### Förarbeten

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

Betongytor skall stålkuleblästras 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.

### Utförande

Avledningsförmågan är starkt beroende av beläggningens tjocklek. Det är därför oftast nödvändigt att avjämna den primerade ytan så att underlaget blir helt slätt. Den avjämna ytan skall primeras med **NM Primer 3001**.

Se **NM Arbetsbeskrivning NM Golv 3000 ESD**.

### Kemikaliebeständighet

För komplett lista, kontakta Nils Malmgren AB eller besök vår hemsida, [www.nilsmalmgren.se](http://www.nilsmalmgren.se)

Bedömning enligt:

- Rekommenderas inte
- + Fungerar kortvarigt
- ++ Inga problem

Bensin .....	++
Etanol, 50 % .....	++
Motorolja.....	++
Natriumhydroxid, 10 % .....	++
Saltsyra, 10 % .....	++
Vatten.....	++

## Tekniska data

<b>Bas</b>	NM Golv 3000 ESD
<b>Härdare</b>	NM Härdare 45
<b>Filler</b>	NM ESD Filler

### Blandningsförhållande

Bas – Härdare – Filler 100 – 23,7 – 82 viktdelar

*Densitet:* 1590 kg/m<sup>3</sup>

*Viskositet:* 5 Pa·s

*Potlife 100g 20°C:* 45 min

*Tryckhållfasthet:* 80 MPa

*Draghållfasthet:* 20 MPa

*Böjdraghållfasthet:* 40 MPa

*E-modul:* 5 GPa

*Resistans mot jord:* <10<sup>9</sup>Ω

*Kemikaliebeständighet:* [www.nilsmalmgren.se](http://www.nilsmalmgren.se)

*Lägsta härdningstemp:* +10°C

*Åtgång:* 2 kg/m<sup>2</sup>

*Kulör:* NM kulör 17, grå

*Satsstorlek:* 25,1 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.

Härdningstiden 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.

## 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)