



# Datablad

## NM Gelcoat 240

Utg: 2019-01-09

Ers:

Rev:

### Beskrivning

**NM Gelcoat 240** är ett lösningsmedelsfritt epoxi-system för laminatyttskikt på formar.

### Utförande

Blandningen av komponenterna är mycket viktig.

En dålig blandning resulterar i mjuka fläckar.

Blanda noga i ett kärl, för över blandningen i ett rent kärl och blanda ytterligare. Dosering skall alltid göras på våg med tillräcklig noggrannhet.

**NM Gelcoat 240** appliceras bäst med pensel för att eliminera luftblåsor.

På den släppmedelsbehandlade ytan läggs först ett tunt lager om ca 0,1 kg/m<sup>2</sup>. Lägg sedan direkt nästa lager om 0,1 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>. Blanda inte mer än vad som kan förbrukas på 30 minuter.

Efter ca 2,5 timma vid +20°C påbörjas lamineringen. NM Laminering 275 påförs ytan och sen appliceras väven lager för lager.

Lamineringen forstärker sedan vått i vått tills alla armeringsvävar är på plats.

### Släppmedel

Vi rekommenderar filmbildande släppmedel som t.ex. Marbocote 220.

Vaxbaserade släppmedel rekommenderas normalt inte. För detta måste prover göras först.

### Härdning

**NM Gelcoat 240** härdar vid rumstemperatur och behöver inte värmehärdas.

### Efterarbete

Härdad gelcoat skall mattslipas innan laminering eller ytterligare gelcoat läggs på.

## Tekniska data

**Bas** NM Gelcoat 240 A  
**Härdare** NM Härdare 240 B

### Blandningsförhållande

Bas – Härdare 100 – 130 viktdelar

*Densitet:* 1577 kg/m<sup>3</sup>  
*Viskositet:* Tixotrop  
*Torrhalt:* 100%  
*Potlife 100 g 20°C:* 45 minuter  
*Sättnings tid, RT:* ca 2,5 timme

*Tryckhållfasthet:* 70 MPa  
*Böjhållfasthet:* 82 MPa  
*E-modul:* 3,3 GPa  
*Tg, 7 dygn, RT:* 44°C

*Kulör:* Vit

*Satsstorlek:* 1,770 kg

*Verktyg rengörs i aceton.*

*Böjhållfasthet och E-modul provat enligt ISO 178.*

*Draghållfasthet provat enligt ISO 527*

*Tryckhållfasthet provat enligt R604*

*Tg mätt med DSC.*

## Allmänt

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

Vi förbehåller oss rätten att ändra såväl produkter som data. Aktuellt datablad finns att tillgå på vår hemsida eller 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)