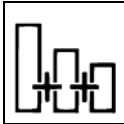
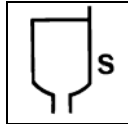


**29175 - EPOFAN PRIMER R- EC**1000 ml +  
500 ml +  
250-500 mlPotlife bij 20°C:  
2-8 u20-30° DIN 4  
bij 20°CØ 1,8-2 mm  
3,5-4,5 atm  
HVLV:  
Ø 1,6-1,8 mm  
2-2,5 atm  
Aantal lagen: 2Drogen bij 20°C:  
12-24 u  
Geforceerd drogen:  
30-40' bij 70-80°C  
60-90' bij 50-60°C**OMSCHRIJVING**

Twee componenten grondlak op basis van epoxyharsen en onschadelijke roestwerende pigmenten.

**TOEPASSING**

Hechtende en roestwerende grondlak voor alle metaaloppervlaktes.

**EIGENSCHAPPEN**

- Geschikt als roestwerende grondlak voor polyester-plamuur.
- Uitstekende hechting op staal, roestvrij staal, aluminium, lichte legeringen, verzinkt staalplaat, beton.
- Zeer roestwerend.
- Goede vulcapaciteit.
- Kan zonder schuren worden gebruikt in 'nat-in-nat'-processen (met 00103 EPOFAN EC HARDENER W/W).
- Sealer voor thermoplastische lakken.

**VOORBEREIDING ONDERGROND**

Koolstofstaal, roestvrij staal, aluminium en Al-legeringen, thermisch verzinkt staalplaat: schuren en ontvetten met 00695 SILICONE REMOVER SLOW.

Verzinkt staalplaat: ontvetten met 00695 SILICONE REMOVER SLOW.

**AANBRENGEN**

Spuiten.

**Mengverhouding:**

- a) Bereid voor algemeen gebruik, zeker wanneer geforceerd drogen nodig is, het volgende mengsel:

	naar volume	naar gewicht
EPOFAN PRIMER R-EC (lak)	1000 ml	1000 g
00305 EPOFAN EC HARDENER	500 ml	300 g
00535 EPOFAN THINNER of 00516 EPODUR THINNER	250-500 ml	150-300 g

Potlife: 6-8 uur bij 20°C

b) Voor 'nat-in-nat'-versie:

	naar volume	naar gewicht
EPOFAN PRIMER R-EC (lak)	1000 ml	1000 g
00103 EPOFAN EC HARDENER W/W	500 ml	300 g
00535 EPOFAN THINNER of	250–500 ml	150–300 g
00516 EPODUR THINNER		

Potlife: 4 uur bij 20°C

c) Tijdens de winter is het, met verlies van enige elasticiteit, mogelijk om het product te gebruiken bij een temperatuur tussen +5 en +18°C met het volgende mengsel:

	naar volume	naar gewicht
EPOFAN PRIMER R-EC (lak)	1000 ml	1000 g
00451 EPOFAN EC HARDENER FAST	500 ml	300 g
00535 EPOFAN THINNER of	250–500 ml	150–300 g
00516 EPODUR THINNER		

Dit mengsel kan ook worden overgelakt in een 'nat-in-nat'-proces.

Potlife: 2 uur bij 20°C

Aanbrengen door spuiten bij 20°C: 20–30" DIN 4

Ø Luchtkap: 1,8–2 mm; HVLP: 1,6–1,8 mm

Luchtdruk: 3,5–4,5 atm; HVLP: 2–2,5 atm

Aantal lagen: 2, normaal

Laagdikte: 80–100 µm

Theoretische dekking van het mengsel indien klaar voor gebruik: 7,4 m<sup>2</sup>/l bij 50 µm  
6,2 m<sup>2</sup>/kg bij 50 µm

V.O.C. van het mengsel wanneer klaar voor gebruik: 457 g/l

---

## DROGEN

a) Met 00305 EPOFAN EC HARDENER:

- Drogen: bij 20°C, schuurbaar na 12–24 uur
- Geforceerd drogen: bij 70–80°C na 30–40 min.  
bij 50–60°C na 60–90 min.

b) Met 00103 EPOFAN EC HARDENER (nat in nat versie):

Overlakken met polyurethaan aflak na 1 u en niet langer dan 24 u na het aanbrengen van de grondlak.

c) Met 00451 EPOFAN EC HARDENER FAST (SNELLE VERHARDER VOOR LAGE TEMPERATUUR):

De temperatuur beïnvloedt de uitdamptijd- en droogtijd. In het algemeen kan worden overgelakt met de aflak of het filler met een 'nat-in-nat'-proces na 2 uur bij 10°C, terwijl schuren mogelijk is na 12 uur bij 10°C.

---

## OVERSPUITEN MET

Polyurethaan-filler en tweecomponenten-aflak uit de LECHSYS-serie.

Kan niet worden overgelakt op synthetische grondlak.

---

## OPMERKINGEN

Zoals bij alle epoxy-producten mag 29175 EPOFAN PRIMER R-EC na katalyse door VERHARDER 00305 of 00103 niet aan de lucht worden gedroogd bij temperaturen beneden 15°C. Onder deze temperatuur kan het niet volledig uitharden, met als gevolg op de lange termijn mogelijke fouten in alle verfsystemen. Het mengsel met VERHARDER 00451 wordt afgeraden voor zomergebruik, aangezien de potlife dan slechts een paar minuten is.

Aangezien het mengsel geen chroom bevat, adviseren wij formuleringen te gebruiken die de basiskleuren 29011–29012–29026 NIET bevatten, aangezien deze loodchromaat bevatten, waardoor het product zijn niet-giftige eigenschappen zou verliezen.

Doorzoek de formuleringen ter reproductie volgens de autofabrikanten-SOTT (grondlakken) door de kleur te kiezen op de relevante kleurkaart.

## TECHNISCH GEGEVENSBLAD Nr. 0525-NL BIJGEWERKT 09/2005

De gegevens in deze informatiebladen worden verstrekt in goed vertrouwen dat deze juist zijn en ondanks dat alles gedaan is om ze te verifiëren voor gebruik, kunnen wij geen verantwoordelijkheid accepteren voor onnauwkeurigheden.