



EPOXY 6000

RUPLO EPOXY 6000 is een universele, vloeibare, oplosmiddelvrije, 2 componentenlijm (2 :1) op epoxyharsbasis met een cycloaliphatische polyamine verharder met slijtvaste eigenschappen.

Product eigenschappen:

- kleurloos
- vloeibaar (viscositeit 3900 mPas).
- bijna geen vergeling door zonlicht
- door geringe krimp bij de uitharding, minimale spanningen in de lijmlaag.
- slijtvast
- weersbestendig
- zeer alkalistabiel
- uitstekend geschikt voor verlijmen van gasondoorlaatbare materialen, daar het een oplosmiddelvrij product is.
- geschikt voor verlijmen van dragende constructiedelen.
- zeer goed lamineerhars voor vervaardiging van sandwich panelen.
- geschikt voor verlijming van oplosmiddelgevoelige materialen.
- in diverse kleuren mengbaar.

Toepassing:

Met RUPLO EPOXY 6000 kunnen materialen verlijmt worden zoals; kunststoffen (hard PVC, polyester, polystyrol, ABS, PC), papier, hout, glas, beton, en vele andere materialen.

Gebruiksaanwijzing:

1. de te verlijmen oppervlakken dienen schoon te zijn. Eventueel licht opschuren.
2. twee delen lijm worden met een deel verharder goed gemengt tot een homogene kleur verkregen is.
3. inkleuring mogelijk door toevoeging van kleurpasta tot maximaal 5%.
4. Het mengsel blijft bij kamertemperatuur (20°C) ca. 20-30 minuten verwerkbaar.
 - Na ca. 6-8 uur (20°C) zijn de verlijmde delen transporteerbaar.
 - Na ca. 12-16 uur (20°C) belastbaar en arbeidsklaar.
 - Na 7 dagen maximale uitharding (20°C).

Alleen met de aangegeven mengverhoudingen (2 : 1) bereikt men de optimale mechanische en chemische eigenschappen, overtollige lijm of verharder werken als weekmaker. En daardoor minder sterk en duurzaam. Bij temperaturen onder 10°C product niet meer verwerken, ivm beperkte doorharding.

Bij een blootstelling aan temperaturen boven de 50°C kan er lichte vergeling optreden bij de uitgeharde lijm. Reeds uitgeharde lijm kan niet meer met een oplosmiddel verwijderd worden Dit kan alleen mechanisch of door hogere temperaturen (>200°C).

De lijm is in volledig uitgeharde toestand onschadelijk voor de gezondheid.

Mocht de A-komponent kristallisatie vertonen (honig-effect), dan kan door verwarming het product weer verwerkbaar gemaakt worden. Reeds ingedikte lijm niet meer gebruiken.

Technische gegevens:

1. component A:	kleur:	kleurloos tot licht gelig transparant
	dichtheid:	ca. 1,15g/cm ³
komponent B:	kleur:	kleurloos tot licht gelig transparant
	dichtheid:	ca. 1,15g/cm ³

2. verwerkingstijd:

a) Mengverhouding: 100g component A + 50g component B

bij 10°C:	60-70min.
bij 20°C:	20-30min.
bij 30°C:	10-15min.
bij 40°C:	5-10min.

b) bij 20°C en verschillende hoeveelheden

20g component A + 10g component B:	35-45min.
50g component A + 25g component B:	25-35min.
100g component A + 50g component B:	20-30min.
300g component A + 150g component B:	15-25min.

3. verloop van de uitharding bij een lijmlaag van 2mm bij 20°C (Shore D-Härte)

<u>3uur</u>	<u>4uur</u>	<u>5uur</u>	<u>6uur</u>	<u>7uur</u>	<u>8uur</u>	<u>24uur</u>
..	31	52	67	75	77	82

4. mechanische eigenschappen:

buigvastheid DIN 53452	60-70 N/mm ²
trekvastheid DIN 53455	30-40 N/mm ²
E-modul	2500-3000 N/mm ²

5. chemicaliën bestendigheid:

wateropname DIN 53495	< 0,5%
zoutoplossing 10%	bestand
zeewater	bestand
amoniak 10%ig	bestand
natriumloog 10%ig	bestand
zoutzuur 10%ig	bestand
azijnzuur 10%ig	beperkt bestand
mierenzuur 10%ig	beperkt bestand
benzeen	bestand
stookolie	bestand
smeerolie	bestand

6. houdbaarheid en opslag:

ca. 1 jaar in goed gesloten originele verpakking, in een koele en vorstvrije ruimte.

Wettelijke kennisgevingen:

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van RUPLO producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van RUPLO Lijmtechniek met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.