

---

## Technische toelichtingen

**Karakteristiek:**

AKEPOX 1000 en 1005 zijn dunvloeiende tweekomponenten-epoxydharsen met een gemodificeerde aminverharder. Zij onderscheiden zich wezenlijk door verschillende doorhardingstijd en mengverhouding.

**Gebruik:**

AKEPOX 1000 en 1005 worden hoofdzakelijk in de steenverwerkende industrie aangewend. Door hun zeer lage viscositeit bereiken zij een uitstekend penetratievermogen en zijn daardoor geschikt voor het verstevigen en verlijmen van poreuze natuursteenplaten met barsten evenals voor de versterking met glasvlies van broze platen. Zij vertonen een minimale vergeling onder uv-straling en bij warmte-inwerking.

**Gebruiksaanwijzing:**

1. de te behandelen platen moeten zuiver en droog zijn.
2. AKEPOX 1000: **twee** gewichts- of volumedelen component A worden met één gewichts- of volumedeel component B gemengd tot de vermenging homogeen is.  
AKEPOX 1005: **vier** gewichts- of volumedelen component A worden met één gewichts- of volumedeel component B gemengd tot de vermenging homogeen is.
3. De vermenging blijft bij AKEPOX 1000 ca. 50 tot 60min. (20°C), bij AKEPOX 1005 ca. 20 tot 25min. (20°C) verwerkbaar.
4. De doorhardingstijd tot aan het slijpen of polieren bedraagt:  
bij AKEPOX 1000: 2-3 dagen bij ca. 20°C  
ca. 6 uur bij 50°C bij niet voorgewarmde platen  
ca. 3,5 uur bij 60°C bij voorgewarmde natuursteenplaten.  
bij AKEPOX 1005: 1 dag bij 20°C  
ca. 4 uur bij 50°C bij niet voorgewarmde platen  
ca. 2 uur bij 60°C bij voorgewarmde natuursteenplaten.
5. gereedschap kan gereinigd worden met AKEMI universal verdunner.
6. warmte versnelt, koude vertraagt de doorharding.

**Bijzondere tip:**

- enkel bij nauwkeurige naleving van de mengverhoudingen bereikt men de optimale mechanische en chemische eigenschappen; overtollige lijm of verharder werkt als weekmaker.
- bij de verwerking kan men als bescherming voor de handen de "AKEMI" vloeiende handschoen gebruiken.
- lijm en verharder worden met afzonderlijke spatel genomen.
- reeds ingedikte lijm niet meer gebruiken.
- bij temperaturen onder de 15°C product niet meer aanwenden, daar geen voldoende doorharding plaatsvindt.
- reeds doorgeharde lijm kan niet meer met een oplosmiddel verwijderd worden. Scheiden kan enkel mechanisch of door hogere temperaturen (>200°C)
- bij juiste verwerking is de lijm in volledig uitgeharde toestand onschadelijk voor de gezondheid.
- ca. 1 jaar houdbaar in goed gesloten originele verpakking, in koele, vorstvrije ruimte.

**Ter attentie:**

Bovenstaande informatie werd opgesteld naar de nieuwste stand van ontwikkeling en gebruikstechniek van onze firma. Daar gebruik en verwerking buiten onze controlemogelijkheden liggen, kan op de inhoud van deze toelichting geen aansprakelijkheid op de producent geduceerd worden.

Art. nr. 10674, 10676