

---

## Technische toelichtingen

**Karakteristiek:**

AKEPOX 2040 is een pasteus, vulstofbevattend, oplosmiddelvrij tweecomponenten kleefmiddel op epoxydharbasis met een gemodificeerde polyaminverharder.

Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- uiterst geringe krimp bij de uitharding en daardoor minimale spanning in de kleeflaag.
- uiterst weerbestendige verlijmingen.
- goede warmtestabiliteit: ca. 60-70°C bij belaste verlijmingen, ca. 100-110°C bij onbelaste verlijmingen.
- kleeflaag goed vormbestand.
- geringe tendens tot moeheid.
- zeer goede alkalistabiliteit, daarom zeer goed voor verlijmingen met beton.
- uitstekend geschikt voor verlijmingen van gasondoorlaatbare materialen, daar het een oplosmiddelvrij product is.
- goede elektrische isolering.
- goede hechting op licht vochtige steen.
- uitstekend voor verlijmingen van oplosmiddelgevoelige materialen (bv. styropor, ABS)
- het product is niet geneigd tot kristallisatie, daarom geen probleem bij bewaring en goede verwerkingszekerheid.

**Gebruik:**

AKEPOX 2040 wordt hoofdzakelijk in de steenverwerkende industrie angewend; voor verlijmingen van natuursteen (marmer, graniet, kalksteen en aanverwanten), als van kunststeen of bouwstoffen (terrazo, beton) met elkaar of met staal. Door zijn pasteuse consistentie heeft het product een zeer goede stabiliteit voor verticaal werk en is geschikt voor dichten van gaten en bijwerken van hoeken en kanten. Er kunnen buiten dat ook relatief oneffen vlakken met elkaar verlijmd worden of verankeringen van Fassaden of balustraden uitgevoerd worden.

Met AKEPOX 2040 kunnen ook andere materialen verlijmd worden zoals kunststoffen (hard PVC, polyester, polystyrol, ABS, PC), papier, hout, glas en vele anderen. Met AKEPOX 2040 bedekte metalen delen zijn zeer goed beschermd tegen corrosie.

Niet geschikt voor verlijming met AKEPOX 2040 zijn polyolefine (PE, PP), silikonen, FKW (teflon), zacht PVC, zacht PU en butylrubber.

**Gebruiksaanwijzing:**

1. te kleven vlakken grondig zuiver maken en licht ruw maken.
2. twee delen lijm worden met één deel verharder goed vermengt, tot een homogene kleurtoon verkregen is.
3. inkleuring mogelijk door toevoeging van AKEPOX kleurpasta tot max 5%
4. de vermenging blijft ca. 45-55min (20°C) verwerkbaar. Na ca. 6-8uur (20°C) zijn de gekleefde delen transporteerbaar, na ca. 12-16uur (20°C) belastbaar en arbeidsklaar. Maximale stevigheid na 7 dagen
5. gereedschap reinigen met AKEMI nitro-verdunner.
6. warmte versnelt, koude vertraagt de doorharding.
7. bij koele opslag minstens 1 jaar houdbaar.

**Bijzondere tip:**

- geschikt voor verlijming van dragende constructiedelen, echter moet bij het gebruik de relevante normen zoals DIN 18516 deel 1 en deel 3 of DIN 2304 nageleefd worden.
- metalen ondergronden direct voor de verlijming ruw maken om zo een betere hechting te krijgen
- enkel bij nauwkeurig respecteren van de mengverhoudingen bereikt men de optimale mechanische en chemische eigenschappen, overtollige lijm of verharder werken als weekmaker



6. opslag: ca. 1 jaar in goed gesloten, originele verpakking,  
in koele en 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 toelichtingen geen aansprakelijkheid op de producent gededuceed worden.

Een onberispelijke kwaliteit waarborgen wij in het kader van onze algemene verkoopsvoorwaarden.

art.nr.10611, 10606,10622

TMB 05.20