
Technische toelichtingen

Karakteristiek:

AKEPOX 3000 mini quick is een gel-achtig, oplosmiddelvrij, tweecomponentenkleefmiddel op epoxydharbasis met een gemodificeerde speciaalverharder.

Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- zeer snelle doorharding.
- eenvoudige dosering en vermenging door hulzensysteem.
- uiterst geringe krimp bij doorharding en daardoor minimale spanningen in de kleeflaag.
- goede warmtestabiliteit: ca. 60-70°C
- kleeflaag goed vormbestand.
- geringe tendens tot moeheid.
- zeer goede alkalistabiliteit, daarom zeer goed voor verklevingen met beton.
- uitstekend geschikt voor verklevingen van gasondoorlaatbare materialen, daar het een oplosmiddelvrij product is.
- goede elektrische isolering.
- geschikt voor verklevingen van oplosmiddelgevoelige materialen (styropor, ABS)
- het product is niet geneigd tot kristallisatie, daarom geen probleem bij bewaring en goede verwerkingszekerheid.

Gebruik:

AKEPOX 3000 mini quick is een universeel inzetbare lijm voor verkleven van natuur- en kunststeen, metaal (ijzer, staal, aluminium, koper) hout, keramiek en verschillende kunststoffen (hard pvc, polyester). Door zijn gel-achtige consistentie heeft het product bij verticale toepassingen een goede standvastheid. Het product is, op grond van zijn snelle doorharding, zeer goed voor montagewerk geschikt, evenals voor inklevan van letters, doken en ankers.

Niet geschikt zijn polyolefine (PE, PP), siliconen, FKW (teflon), zacht pvc en butylrubber.

Gebruiksaanwijzing:

- zonder mengkop: als doseerapparaat bruikbaar
 - met mengkop: doseer- en mengapparaat in één.
1. te kleven vlakken grondig zuiver maken en licht ruw maken.
 2. hulsbeschermpkop verwijderen, huls in pistool leggen, handvat bedienen tot uit beide openingen lijm te voorschijn komt, dan mengkop opsteken.
 3. bij gebruik zonder mengkop moeten beide componenten goed gemengd worden.
 4. de vermenging blijft ca. 3-4min. (20°C) verwerkbaar. Na ca. 30-60min. (20°C) bereikt de lijm een goede aanvangsterkte, na ca. 3-5uur (20°C) is de verlijming belastbaar.
Maximale stevigheid na 24uur (20°C).
 5. gereedschap reinigen met AKEMI nitro-verdunner.
 6. warmte versnelt, koude vertraagt de doorharding.
 7. bij koele opslag minstens 1 jaar houdbaar.

Bijzondere tip:

- AKEPOX 3000 mini quick is niet geschikt voor vochtigheidsbelastende verklevingen.
- ondergronden van metaal moeten eerst ingeslepen worden om een hechtingsvermindering te vermijden.
- bij de verwerking kan men als bescherming voor de handen de "AKEMI vloeibare handschoen" gebruiken.
- reeds ingedikte lijm niet meer gebruiken.
- bij temperaturen onder 10°C product niet meer aanwenden, daar geen voldoende doorharding plaatsvindt.

- de doorgearde lijm vertoont, vooral bij zonlicht, vergeling.
- reeds doorgearde 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.
- bij de hulzen enkel originele AKEMI mengtubes gebruiken.

Technische gegevens:

1. component A + B: kleur: melkwit
 dichtheid: ca. 1,16g/cm³

2. verwerkingstijd:

a) vermenging uit 75g component A + 75g component B

 bij 10°C: 8-9min

 bij 20°C: 3-4min

 bij 30°C: 2-3min

 bij 40°C: 1-2min

b) bij 20°C en verschillende kwantiteit

 15g component A + 15g component B:

 40g component A + 40g component B:

 75g component A + 75g component B: 3-4min

 250g component A + 250g component B:

3. verloop van de verharding bij een laag van 2mm bij 20°C

(Shore D- Härte)

15min	30min	60min	2uur	3uur	4uur	5uur	24uur
30	35	36	43	48	50	52	63

4. 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 gededuceerd worden.

Art.nr. 10638