

Technische toelichtingen

Karakteristiek:

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

Het produkt 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 produkt is.
- goede elektrische isolering.
- geschikt voor verklevingen van oplosmiddelgevoelige materialen (styropor, ABS)
- het produkt 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 produkt bij verticale toepassingen een goede standvastheid. Het produkt is, op grond van zijn snelle doorharding, zeer goed voor montagewerk geschikt, evenals voor inkleven van letters, doken en ankers.

Niet geschikt zijn polyolefine (PE, PP), silikonen, 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. hulsbeschermkop 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 aanvangssterkte, 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 produkt niet meer aanwenden, daar geen voldoende doorharding plaatsvindt.
- de doorgeharde lijm vertoont, vooral bij zonlicht, vergeling.
- reeds doorgeharde lijm kan niet meer met een oplosmiddel verwijderd worden. Scheiden kan enkel mechanisch of door hogere temperaturen ($> 200^{\circ}\text{C}$)
- 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. Komponent A + B: kleur: melkwit

dichtheid: ca. 1,16g/cm³

2. verwerkingstijd:

a) vermenging uit 75g komponent A + 75g komponent 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 komponent A + 15g komponent B:

40g komponent A + 40g komponent B:

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

250g komponent A + 250g komponent 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

AKEMI Benelux bvba Lindenlei 7 B-2110 Wijnegem tel(03)354 35 60 fax(03)354 35 61