

Technische toelichtingen**Karakteristiek:**

AKEMI® AKEPUR 150 is een dikvloeibare tweecomponentenlijm op polyurethaan-basis (PUR), oplosmiddelvrij. Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- Cremige-Pasteuze, dikvloeibare consistentie voor een optimale verwerking op grote vlakken perfect voor het egaliseren van oneffen oppervlakken tijdens het lijmen
- Door zijn elastische samenstelling kunnen materialen met verschillende uitzettingscoëfficiënten met elkaar verlijmd worden.
- Snelle verwerkingstijd (15 min.), vooral belangrijk voor snelle verdere verwerking van gelijmde onderdelen.
- Binnen 1,5 uur verwerkbaar of transporteerbaar
- Schuurbaar na ca. 6 uur
- Goed bestand tegen oplosmiddelen
- Zeer geringe krimp
- Overschilderbaar
- Hoge lijmsterkte op natuur-en kunststeen, keramiek, metaal, ABS, PVC, glasvezel versterkte kunststoffen, natuur- en kunststeen.
- Goede hechting, zelfs op stenen oppervlakken versterkt met epoxyhars en glasvezels
- Neigt te vergelen door licht en warmte
- Geschikt voor verticale en horizontale toepassingen

Gebruik:

AKEMI® AKEPUR 150 vindt hoofdzakelijk zijn gebruik in het verlijmen van sandwichconstructies. Daarbij worden grootvakkige steenplaten (natuursteen, kwartscomposiet, keramiek of Solid Surface) op andere materialen (metaal, PUR/PS schuim, GFK, PVC) verlijmd. Een specifieke toepassing is bijvoorbeeld het verlijmen van steen of keramiek met aluminium honingraatpanelen. AKEPUR 150 wordt ook gebruikt voor het verlijmen van steen- en keramiekfineer op dragermaterialen. Daarnaast is AKEPUR 150 ook zeer geschikt voor het verlijmen van hout en laminaat (DPL/HPL) op diverse ondergronden.

Gebruiksaanwijzing:

1. De ondergrond moet zuiver, stofvrij, volkomen droog en opgeruwd zijn.
2. Component A homogeen oproeren. Component B moet niet opgeroerd worden. Na gebruik de blikken zorgvuldig afsluiten.
3. Beide componenten met elkaar vermengen volgens gewicht 4:1.
4 delen component A en 1 deel component B.
4. Goed mengen tot geen kleurverschillen van de componenten zichtbaar zijn.
5. Het mengsel kan gedurende ongeveer 15 minuten (20°C) worden verwerkt. Na het mengen van de benodigde hoeveelheid, het lijmengsel onmiddellijk met een getande spaan of roller over het oppervlak van het te lijmen deel verdelen, anders zal de maximale verwerkingstijd korter zijn.
6. Na 1,5 uur (20°C) zijn de gelijmde delen klaar voor transport, na 6 uur (20°C) kunnen ze worden geschuurd en na 12 uur zijn ze klaar voor gebruik.
7. Overtollige AKEPUR 150 moet worden verwijderd terwijl het nog in vloeibare toestand is.

8. Warmte versnelt, koude vertraagt de doorharding. In zomermaanden raden we aan om het product koel te stockeren om de verwerkingstijd te verlengen.
9. Gereedschap reinigen met AKEMI® Nitro-verdunning.

Bijzondere tip:

- Alleen voor professioneel gebruik.
- Bij absorberende materialen, zoals bijv. travertin natuursteen, er nauwlettend op toezien dat de steen volledig droog is.
- Enkel bij nauwkeurig respecteren van de mengverhoudingen en volledige vermenging bereikt men de optimale mechanische en chemische eigenschappen; overtollig component A of component B werken als weekmaker, dwz kunnen tot randzoneverkleuring leiden.
- Reeds ingedikte lijm niet meer gebruiken
- Bij temperaturen onder 10°C product niet meer aanwenden, daar geen voldoende doorharding plaatsvindt.
- De doorgeharde lijm neigt, vooral bij zonlicht en temperatuursinwerking tot vergeling.
- reeds doorgeharde lijm kan niet meer met een oplosmiddel verwijderd worden. Scheiden kan enkel mechanisch of door hogere temperaturen (> 200°C)
- Recycling in overeenstemming met de eisen van EU-besluit 97/129/EG inzake de verpakkingsrichtlijn 94/62/EG.

Technische gegevens:

Kleur:	Licht beige	
Verwerkingstijd 100g eenheid:	Bij 10°C:	18 - 23 min.
	20°C:	15 - 20 min.
	30°C:	7 - 12 min.
Verwerkingstijd verschillende eenheden (20°C):	100 g:	14 - 19 min.
	500 g:	11 - 16 min.
	30°C:	10 - 15 min.
Treksterkte (DIN EN ISO 527):	7 - 9 N/mm ²	
Buigsterkte (DIN EN ISO 527):	120 – 140 %	

Opslag:

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

Veiligheidsaanwijzing:

zie EG veiligheidsbladen

Ter attentie:

Bovenstaande informatie werd opgesteld naar de nieuwste stand van ontwikkeling en gebruikstechniek van onze firma. Op grond van een groot aantal verschillende invloedsfactoren tonen deze aanwijzingen evenals andere mondelinge of schriftelijke gebruikstechnische aanwijzingen een niet bindend karakter. Er wordt de gebruiker aangeraden zelf verzoeken en proeven uit te voeren; hierbij geldt in het bijzonder het uitproberen van het product op een onopvallende plaats of het maken van een staal.

TMB 07.21