

---

**Technische toelichtingen:****Karakteristiek:**

AKEMI steen- en marmerlijm MS76 is een dikvloeibare tweecomponentenlijm op basis van in styrol opgelost, onverzadigd polyesterhars. Het product tekent zich uit door volgende eigenschappen:

- \* goede verwerkbaarheid en te gebruiken voor verticale vlakken door dikvloeibare, cremige consistentie.
- \* snelle doorharding (20-30 minuten)
- \* goed bewerkbaar (slijpen, boren, fresen)
- \* zeer goede hechting op metaal ( ijzer, staal, aluminium), hout, steen en verscheidene kunststoffen (vb.hard PVC, GFK) ook bij hogere temperaturen (tot ca.100°C)
- \* bestand tegen water, benzin en minerale olie.

**Gebruik:**

Steen-en marmerlijm MS76 wordt hoofdzakelijk in de steenverwerkende industrie gebruikt voor verlijmingen van natuur-en kunststeen, ijzer, staal of aluminium, hout of kunststof met of door elkaar. Het product is geschikt voor mechanisch niet zo hoog belaste verlijmingen voor binnen en ook beperkt voor buitenverlijmingen tot een temperatuur van 60-70°C respectievelijk bij onbelaste verlijmingen tot 100°C. Het voordeel van dit product ligt in zijn relatief korte uithardingstijd. De verlijmingen zijn echter niet zo hoogwaardig als bij de AKEPOX-producten (epoxylijm).

**Gebruiksaanwijzing:**

- \* de ondergrond moet zuiver, volkomen droog en ruw zijn.
- \* op een hoeveelheid van 100g lijm wordt 1-3g verharder toegevoegd ( 1g komt overeen met ca.4-5cm uit de tube)
- \* beide componenten moeten volledig met elkaar vermengd worden; de mengeling blijft ca. 4 - 10 min. (20°C) verwerkbaar.
- \* na 20-30min. kunnen de behandelde delen verder bewerkt worden of getransporteerd worden, na ca. 1 uur zijn de delen volledig belastbaar.
- \* warmte versnelt, koude vertraagt de doorharding.
- \* gereedschap kan met AKEMI nitro-verdunner gereinigd worden.

**Bijzondere tip:**

- \* ter bescherming van de handen AKEMI vloeibare handschoen gebruiken.
- \* hoeveelheid verharder van meer dan 3% vermindert de kwaliteit van de verlijming.
- \* hoeveelheid verharder van minder dan 1% en te lage temperatuur (onder 5°C) vertragen de doorharding aanzienlijk.
- \* bij metalen ondergronden moet in de kortst mogelijke tijd na het slijpen verlijmt worden, om een hechtvermindering te vermijden.
- \* op grond van reactievermindering en een merkbare temperatuursontwikkeling moeten de lijmlagen dun zijn (<2mm).
- \* de verlijmingen zijn beperkt bestand tegen vocht en vorst.
- \* de hechting en bestendigheid op nieuwe, alcalische bouwstoffen is matig (beton)
- \* uitgeharde lijm kan niet meer met een oplosmiddel verwijderd worden, enkel nog mechanisch of door hoge temperatuur (>200°C).
- \* bij een juiste verwerking is de uitgeharde lijm niet schadelijk voor de gezondheid.

**Technische gegevens:**

kleur: grijs  
dichtheid: 1,63 g/cm<sup>3</sup>

verwerkingstijd/min.

a) bij 20°C

1% verharder 8 - 10

2% verharder 5 - 6

3% verharder 4 - 5

b) met 2% verharder

bij 10°C 10 - 12

bij 20°C 5 - 6

bij 30°C 3 - 4

mechanische eigenschappen:

trekvastheid DIN 53455: 15 - 25 N/mm<sup>2</sup>

buigvastheid DIN 53452: 50 - 60 N/mm<sup>2</sup>

opslag: ca. 1 jaar houdbaar in goed gesloten, originele verpakking.

koel en vorstvrij bewaren.

Ter attentie:

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

TMB 06.96

---

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