
Technische toelichtingen**Karakteristiek:**

AKEMI steen- en marmerlijm MS76 zijn vloeibare tot dikvloeibare tweecomponentenlijmen op basis van in styrol opgelost, onverzadigd polyesterhars en een speciale toevoeging voor de hechting. Het product tekent zich uit door volgende eigenschappen:

- goede verwerkbaarheid en te gebruiken voor horizontale en verticale vlakken door vloeibare/dikvloeibare, cremige consistentie.
- snelle doorharding (20-40 minuten)
- gemakkelijk te doseren en te mengen met het hulzensysteem
- 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 en ambacht gebruikt voor verlijmingen van natuur-en kunststeen, ijzer, staal of aluminium, hout of kunststof met of door elkaar. Bijkomend wordt de MS76 steen- en marmerlijm speciaal giethars en de MS76 bewapeningslijm in verbinding met kunststofvezel- of koolstofvezelstaven en vlakke metalen staven als wapeningslijm voor sleufwapening in keukenwerkbladen en tafels gebruikt alsook voor het sluiten van scheuren en voegen in cement en beton. 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:**A.Blikken**

1. de ondergrond moet zuiver, volkomen droog en ruw zijn.
2. op een hoeveelheid van 100g lijm wordt 1-3g verharder toegevoegd (1g komt overeen met ca.4-5 cm uit de tube)
3. beide componenten moeten volledig met elkaar vermengd worden; de mengeling blijft ca. 4 - 14 min. (20°C) verwerkbaar.
4. na 20 - 40min. (20°C) kunnen de behandelde delen verder bewerkt worden of getransporteerd worden, na ca. 1 uur zijn de delen volledig belastbaar.
5. wanneer AKEMI Steen- en marmerlijm MS76 vloeibaar giethars in cementscheuren of voegen gebruikt wordt, met het product de scheur vullen en met een spatel gladtrekken. Indien nodig de voeg eerst verwijden of klemmen gebruiken. Ter verbetering van de hechting van het daarboven liggend bouwchemisch product (lijm of nivelleermassa) in de nog niet uitgeharte gietmassa droog kwartszand instrooien.
6. het verder bewerken van de cementsanering zoals bijvoorbeeld aanbrengen van lijm of nivelleermassa ten vroegste na 60 minuten.

	dikvloeibaar/pasteus	vloeibaar
1% verharder	8 – 10	14 - 16
2% verharder	5 – 6	7 - 9
3% verharder	4 – 5	5 - 6

b) met 2% verharder

	dikvloeibaar/pasteus	vloeibaar
bij 10°C	10 – 12	12 - 14
bij 20°C	5 – 6	7 - 9
bij 30°C	3 – 4	3 – 4

c) hulzen (armeringslijm)

bij 10°C	10 – 12
bij 20°C	5 – 6
bij 30°C	2,5 - 3

mechanische eigenschappen:

trek vastheid DIN 53455: 15 - 25 N/mm²

buig vastheid DIN 53452: 40 - 50 N/mm²

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 controlemogelijkheden liggen, kan op de inhoud van deze toelichtingen geen aansprakelijkheid op de producent gededuceerd worden.

TMB 02.10