

Technische toelichtingen**Karakteristiek:**

AKEMI steen- en marmerlijm MS76 zijn vloeibare tot dunvloeibare 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 dunvloeibare, 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 uitgetharde gietmassa droog kwartszand instrooien.
6. het verder bewerken van de cementsanering zoals bijvoorbeeld aanbrengen van lijm of nivelleermassa ten vroegste na 60 minuten.
7. warmte versnelt, koude vertraagt de doorharding.
8. gereedschap kan met AKEMI nitro-verdunner gereinigd worden.

B.Hulzen (MS76 bewapeningslijm, dunvloeibaar en vloeibaar)

- zonder menkop als doseerapparaat bruikbaar
- met mengkop doseer- en mengapparaat in één

1. de ondergrond moet zuiver, volkomen droog en ruw zijn.
2. sluiting verwijderen, de huls in het pistool leggen, de hendel zolang bedienen tot er uit beide openingen lijm komt, dan eventueel de mengkop opschroeven.
3. bij gebruik zonder menkop beide componenten goed vermengen.
4. de mengeling blijft ca. 5 – 7 min. (20°C) verwerkbaar. Na 20 - 40min. (20°C) kan de uitgeharde MS76 bewapeningslijm bewerkt worden (slijpen, boren, fresen), na ca. 1 uur is de MS76 bewapeningslijm volledig belastbaar.
5. warmte versnelt, koude vertraagt de doorharding.
6. 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) vertraagt de doorharding aanzienlijk.
- bij de cementsanering van grote scheuren of voegen AKEMI Steen- en marmerlijm spachtel (vaste) gebruiken.
- reeds ingedikte lijm mag niet meer gebruikt worden.
- bij metalen ondergronden moet in de kortst mogelijke tijd na het slijpen verlijmd 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, alkalische 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.
- bij hulzen: enkel originele AKEMI mengkoppen gebruiken voor MS76 bewapeningslijm dunvloeibaar mengkop 10:1 06-32; vloeibaar mengkop 10:1 08-18
- het is aan te raden na gebruik de mengkop af te nemen en de huls weer met de originele dop te sluiten. Alvorens een nieuwe mengkop op te brengen controleren of uit beide openingen lijm komt.
- Binnen de EU: Onderworpen aan de regelgeving inzake het verbod op zelfbediening en mag alleen door gespecialiseerde verkooppunten worden verkocht.
- Voor een correcte afvalverwerking moet de container volledig worden geleegd.
- Recycling in overeenstemming met de richtlijnen van EU-beschikking 97/129/EG betreffende de verpakkingsrichtlijn 94/62/EG.

Veiligheidsaanwijzing: zie EG veiligheidsbladen

Technische gegevens:

kleur: lichtgrijs, spachtel: zwart, wit, licht beige
 dichtheid: ca. 1,63 g/cm³ (dikvloeibaar, pasteus)
 ca. 1,36 g/cm³ (vloeibaar)
 ca. 1,73 g/cm² (bewapeningslijm vloeibaar)
 ca. 1,737 g/cm² (bewapeningslijm dunvloeibaar)

verwerkingstijd/min.

a) bij 20°C

	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 (bewapeningslijm vloeibaar en dunvloeibaar)		
bij 10°C	10 – 12	
bij 20°C	5 – 6	
bij 30°C	2,5 - 3	

mechanische eigenschappen:

trekvastheid DIN 53455: 15 - 25 N/mm²

buigvastheid 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. De gebruiker is in elk specifiek geval verplicht om een test uit te voeren op een onopvallende plaats of het aanmaken van een proefstuk.

TMB 03 23