

## Technische toelichtingen

### **Karakteristiek:**

AKEMI Super is een dunvloeibaar, tweecomponenten product op basis van MMA-bevattend acrylhars. De producten tekenen zich door volgende eigenschappen:

- Zeer goed indringvermogen op poreuze plaatsen en barsten door de snelle bevochtiging en dunvloeibare consistentie.
- Snelle en kleefvrije doorharding (20-60 min.)
- Zeer goed polijstbaar
- Zeer goede hechting op natuur- en kunststeen ook alkalische bouwstoffen (beton, betonhardsteen)
- Bestand tegen water, benzin, minerale olie)

### **Gebruik:**

Marmorkitt Super vindt hoofdzakelijk zijn gebruik in de steenverwerkende industrie voor het sluiten van scheuren, verlijmen van poreuze natuursteen en voor het vervaardigen van surrogaatstenen met steenmeel of zand met een relatief goede lichtbestendigheid

### **Gebruiksaanwijzing:**

1. De ondergrond moet zuiver, volkomen droog en ruw zijn.
2. Inkleuring is mogelijk door toevoeging van polyester kleurpasta tot max. 5%; verdunnen kan te allen tijde met Verdunning M tot 20%.
3. Op een hoeveelheid van 100g Marmorkitt wordt 1-4g witte harder toegevoegd (1g beantwoord aan ca. 4-5cm uit de tube).
4. Beide componenten moeten volwaardig met elkaar vermengd worden; het mengsel blijft ca. 4-16min. (20°C) verwerkbaar.
5. Na 20-60min. kunnen de behandelde delen verder bewerkt worden of getransporteerd worden.
6. Warmte versnelt, koude vertraagt de doorharding.
7. Gereedschap kan met AKEMI nitro-verdunner gereinigd worden.

### **Bijzondere tip:**

- Als bescherming voor de handen kan AKEMI “vloeibare handschoen” gebruikt worden.
- Het gebruik van meer dan 4% harder vermindert de hechting en leidt tot sterke vergeling.
- Het gebruik van minder dan 1% harder en lage temperatuur (onder 5°C) vertragen de uitharding aanzienlijk.
- Door een aanzienlijke temperatuurontwikkeling bij de uitharding en afhankelijk van de krimp (ca.5-8%) moeten de lijmlagen zo dun mogelijk zijn (< 1 mm).
- Verlijmingen die vaak aan vocht en eventueel vorst blootgesteld staan, zijn enkel beperkt duurzaam.
- De doorharde kit heeft een lichte neiging tot vergelen.
- Doorgeharde kit kan niet meer met een oplosmiddel verwijderd worden, enkel nog mechanisch of door hoge temperatuur (> 200°C).
- Bij een juiste verwerking is de uitgeharde kit niet schadelijk voor de gezondheid.

**Veiligheidsaanwijzing:** zie EG veiligheidsbladen

**Technische gegevens:**

Kleur: kleurloos transparant

Dichtheid: 1,00 – 1,05 g/cm<sup>3</sup>

Verwerkingstijd/min.

a) bij 20°C	1% harder	14 – 16
	2% harder	5 – 11
	3% harder	6 – 8
	4% harder	4 – 6

b) met 2% harder	bij 10°C	18 – 20
	bij 20°C	9 – 11
	bij 30°C	4 – 5

Mechanische eigenschappen: trekvastheid DIN 53455: 45 – 55 N/mm<sup>2</sup>

buigvastheid DIN 53452: 80 – 90 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 controlemogelijkheden liggen, kan op de inhoud van deze toelichting geen aansprakelijkheid op de producent gededuceerd worden.

TMB 04.04

---

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