

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

AKEMI® Marmorkitt 1000 Thixo zijn cremige tweecomponenten producten op basis van in styrol opgelost, onverzadigd polyesterhars met minerale vulstoffen. De producten tekenen zich door volgende eigenschappen:

- Zeer goede verwerkbaarheid door cremige, zachte consistentie, ook voor verticale vlakken.
- Zeer goede en snelle oppervlakedroging.
- Snelle doorharding (15-30 min.)
- Goede bewerkbaarheid (slijpen, boren, fresen)
- Zeer goed polijstbaar
- Zeer goede hechting op natuursteen ook bij hogere temperaturen (70°-80°C, bij geringe belasting ook 100°-110°C)
- Bestand tegen water, benzin, minerale olie.

**Gebruik:**

AKEMI® marmorkitt 1000 Thixo vinden hoofdzakelijk hun gebruik in de steenverwerkende bedrijven voor het kitten en verlijmen van natuur- en kunststeen. Door de cremige, zachte consistentie laten zich moeiteloos ook grotere horizontale en vooral ook loodrechte vlakken verkitten. Handig is de snelle oppervlakedroging en de daardoor probleemloze afwerking.

**Gebruiksaanwijzing:**

1. De ondergrond moet zuiver, volkomen droog en ruw zijn.
2. Inkleuring is mogelijk door toevoeging van AKEMI® polyester kleurpasta tot max. 5%; verdunnen kan te allen tijde met marmorkitt transparant extra dun vloeibaar.
3. Op een hoeveelheid van 100g pasta 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. 3-10min. (20°C) verwerkbaar.
5. Na 10-20min. kunnen de behandelde delen verder bewerkt worden (slijpen, polieren, frezen) 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 kan de oppervlakedroging slechter maken.
- 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.2-3%) moeten de lijmlagen zo dun mogelijk zijn (< 2 mm).
- Bij het verkitten van grotere gaten of bij het modelleren van hoeken en kanten zo mogelijk weinig verharder gebruiken.
- Verlijmingen die vaak aan vocht en eventueel vorst blootgesteld staan, zijn enkel beperkt duurzaam.
- De hechting en duurzaamheid op verse, alkalische bouwstoffen (vb. beton, betonhardsteen) is enkel matig.
- De doorharde kit heeft een 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: wit, zwart, paglerino licht, paglerino donker, structur travertin licht, structur jura lichtbruin, structur jura donker grijs

Dichtheid: 1,70 – 1,75 g/cm<sup>3</sup>

Drukvastheid: ~100 N/mm<sup>2</sup>

Verwerkingstijd/min.

a) bij 20°C	1% harder	8 – 10
	2% harder	5 – 6
	3% harder	4 – 5
	4% harder	3 – 4
b) met 2% harder	bij 10°C	10 – 12
	bij 20°C	5 – 6
	bij 30°C	2 – 3

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 11 04