
Technische toelichtingen

Karakteristiek:

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

- Goede verwerkbaarheid aan horizontale vlakken door vloeibare, cremige consistentie.
- Snelle doorharding (20-40 min.)
- Goede bewerkbaarheid (slijpen, boren, frezen)
- 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 universal vinden hoofdzakelijk hun gebruik in de steenverwerkende industrie voor het vullen en verlijmen van natuursteen. Door de vloeibare, cremige consistentie zijn deze producten geschikt voor het vullen van kleine tot middelmatige gaten of scheuren en voor het verlijmen van natuursteen in horizontale vlakken. In het bijzonder is de Marmorkitt 1000 universal neutraal geschikt om bij te kleuren in ieder gewenste kleurtoon daar dit product geen kleurpigment bevat.

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 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 -10 min. (20°C) verwerkbaar.
5. Na 15-35min. 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 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).
- 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 lichte neiging tot vergelen.
- Doorgeharde kit kan niet meer met een oplosmiddel verwijderd worden, enkel nog mechanisch of door hoge temperatuur ($> 200^{\circ}\text{C}$).
- Bij een juiste verwerking is de uitgeharde kit niet schadelijk voor de gezondheid.

Technische gegevens:

Kleur: juragelb, neutral, standaardgrijs, wit, zwart, licht auerkalkstein

Dichtheid: $1,70 - 1,75 \text{ g/cm}^3$

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

Mechanische eigenschappen:	trekvastheid DIN 53455:	20 – 30 N/mm ²
	buigvastheid DIN 53454:	100 – 110 N/mm ²

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. Op grond van een groot aantal verschillende invloedsfactoren tonen deze aanwijzingen evenals andere mondelinge of schriftelijke gebruikstechnische aanwijzingen een niet bindend karakter. Er wordt de gebruiker aangeraden zelf verzoeken en proeven uit te voeren; hierbij geldt in het bijzonder het uitproberen van het product op een onopvallende plaats of het maken van een staal.

TMB 04.16