

AKEMI®

Marmorkitt 1000 transparant -verlaagt styreen-

Technische toelichtingen

Karakteristiek:

AKEMI marmorkitt 1000 transparant zijn dunvloeibare tot gel-achtige tweecomponenten producten op basis van in styrol opgelost, onverzadigd polyesterhars. De producten tekenen zich door volgende eigenschappen:

- Brede toepassingsmogelijkheden door de verschillende consistentie
- Snelle doorharding (20-60 min.)
- Zeer goed polijstbaar
- Zeer goede hechting op natuursteen ook bij hogere temperaturen (60-70°C, bij geringe belasting ook 100-110°C)
- Bestand tegen water, benzine, minerale olie
- Verlaagt styreen, zelfbedieningsverbod.

Gebruik:

Marmorkitt 1000 transparant vinden hoofdzakelijk hun gebruik in de stenenverwerkende industrie voor verlijming van natuursteen, versterken van natuursteenplaten met glasvezel (lamineren) en voor het vervaardigen van surrogaatstenen met steenmeel en zand.

Bijzonder kenmerk:

Transparant:	middelmatig viskeus
Transparant extra dun vloeibaar:	weinig viskeus voor het inkleven van letters
Transparant L-special:	gel-achtig voor gebruik in verticale vlakken

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 1000 transparant extra dun vloeibaar.
3. Op een hoeveelheid van 100g marmorkitt wordt 1-4g harder toegevoegd (1g beantwoord aan ca. 4-5 cm uit de tube).
4. Beide componenten moeten volwaardig met elkaar vermengd worden; het mengsel blijft, afhankelijk van het gebruikte product, tussen 3 en 16 min. (20°C) verwerkbaar.
5. Na 20-60 min., afhankelijk van het product, kunnen de behandelde delen verder verwerkt 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 oppervlaktedroging slechter maken.
- Het gebruik van minder dan 1% harder en lage temperatuur (onder 5°C) vertragen de uitharding aanzienlijk.
- Door een aanzienlijke temperatuursontwikkeling 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 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 ($> 200^{\circ}\text{C}$).

Technische gegevens:

Kleur: honing-geel

Dichtheid: $1,05 - 1,15 \text{ gcm}^3$

Verwerkingstijd/min.

a) bij 20°C	transp.	Extra-dunvloeibaar	L-spec.
1% harder	12-14	9-11	8-10
2% harder	6-8	7-9	5-6
3% harder	5-6	5-6	4-5
4% harder	4-5	4-5	3-4
b) met 2% harder			
bij 10°C	13-16	12-14	12-14
bij 20°C	6-8	7-9	5-6
bij 30°C	4-5	4-5	3-4

Mechanisch eigenschappen:

trekvastheid DIN 53455:	40-50 N/mm ²
Buigvastheid DIN 53452:	100-110 N/mm ²
Drukvastheid	~100 N/mm ²

Opslag: ca. 1 jaar houdbaar, in goed gesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren ($5 - 25^{\circ}\text{C}$).

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 08.20