

Technische toelichtingen**Karakteristiek:**

AKEMI® Marmorkitt 1000 S is een pasteus (spatelbaar) 2-componenten product op basis van onverzadigde polyesterhars, opgelost in styreen en ingedikt met minerale vulstoffen.

Het wordt gekenmerkt door de volgende eigenschappen:

- Goede verwerkbaarheid en gebruik, ook aan loodrechte vlakken, door zijn pasteuze consistentie.
- Snelle doorharding (10 – 20 min.)
- Goed bewerkbaar (slijpen, boren, frezen)
- Zeer goed polijstbaar
- Zeer goede hechting op natuursteen ook bij hogere temperaturen (70°-80°, bij geringe belasting 100°-110°)
- Bestand tegen water, benzin, minerale olie

Gebruik:

Marmorkitt 1000 S wordt hoofdzakelijk gebruikt in de steenindustrie voor het vullen/stoppen en verlijmen van natuursteen. Door de zeer stabiele, pasteuze consistentie is het mogelijk om kanten en hoeken te modelleren, grotere gaten te vullen zonder nazakken, platen en vensterbanken te fixeren evenals verlijmen aan loodrechte vlakken.

Interessant om te melden is dat Marmorkitt 1000 S in kleur Neutraal geen kleurpigment bevat en daardoor met polyester kleurpasta in iedere gewenste kleur ingekleurd worden.

Marmorkitt 1000 S is geschikt voor het borgen van de positie van glijhulzen en ankerpinnen bij bevestigen van ankerpinnen volgens DIN 18516 – Buitengevelbekleding Deel 3: Natuursteen eisen, maatvoering.

Gebruiksaanwijzing:

1. De ondergrond moet zuiver, volkomen droog en opgeruwd zijn.
2. Inkleuring is mogelijk door toevoeging van polyester kleurpasta tot max. 5%.
Verdunnen is mogelijk door Marmorkitt transparant extra dun vloeibaar te vermengen.
3. Op een hoeveelheid van 100g pasta wordt 1-4g (=1-4%) 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 10-20 min. 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 oppervlaktedroging 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 grote gaten en bij het modelleren van hoeken en kanten zo mogelijk een geringe hoeveelheid harder nemen.
- Verlijmingen die vaak aan vocht en eventueel vorst blootgesteld staan, zijn enkel beperkt duurzaam.

- Als het product – als beschreven in DIN 18516-3 - wordt gebruikt voor het vullen van ankerpinnen en glijhulzen in het anker gat, is de cohesie van het product bestand tegen wisselende vries-dooibelasting volgens DIN EN 12058 en geschikt voor deze buitentoepassing.
- 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°C).
- Bij een juiste verwerking is de uitgeharde kit niet schadelijk voor de gezondheid.
- Recycling in overeenstemming met de eisen van de Europese Beschikking 97/129/EG betreffende de Verpakkingsrichtlijn 94/62/EG.

Technische gegevens:

Kleur: jurahell, neutraal, wit, zwart

Dichtheid: 1,75 – 1,80 g/cm³

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 na 7 dagen uitharding bij kamertemperatuur:

Treksterkte DIN EN ISO 527: 15-20 N/mm²

Druksterkte DIN EN ISO 604: 75 – 85 N/mm²

Buigsterkte DIN EN ISO 178: 25 – 35 N/mm²

Mechanische eigenschappen na 56 vries-dooicycli volgens DIN EN 12058:

Druksterkte DIN EN ISO 604: 75 – 85 N/mm²

Buigsterkte DIN EN ISO 178: 25 – 35 N/mm²

Opslag: Droog en koel (5-25°C) bewaren in de originele ongeopende verpakking tot ten minste 12 maanden na productie.

Veiligheidsadvies: Zie veiligheidsfiche

Ter attentie:

De volgende informatie is opgesteld volgens de huidige stand van de ontwikkelings- en toepassingstechnologie in onze onderneming. Wegens het grote aantal verschillende invloed factoren kunnen deze specificaties, evenals alle schriftelijke of mondelinge opmerkingen over de toepassingstechniek, slechts zonder garantie worden gegeven. De gebruiker is verplicht in elk afzonderlijk geval zijn eigen tests en inspecties uit te voeren; dit omvat met name het testen van het product op een onopvallende plaats of het nemen van een sample van het product.