

Technische toelichtingen

Karakteristiek:

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

- Imitatie van de natuurlijke steenstructuur door de structuurpigmenten.
- Gemakkelijk bij te kleuren met AKEMI polyester kleurpasta
- 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:

Marmorkitt 1000 universal structuur vinden hoofdzakelijk hun gebruik in de steenverwerkende industrie voor het vullen en verlijmen en restaureren 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. De structuurpigmenten imiteren de natuurlijke steenstructuur, zodat grotere herstelde plaatsen optisch niet meer aftekenen naast de natuursteen. Niet enkel de kwaliteit van de natuursteen wordt opgevaardeerd, ook het afvalpercentage wordt gereduceerd. Door het gebruik van AKEMI polyester kleurpasta kunnen de stenen op kleur nagemaakt worden.

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. 3-10min. (20°C) verwerkbaar.
5. Na 15-35min. kunnen de behandelde delen verder bewerkt (slijpen, boren, frezen) 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.

