

### Teknisk merkeblad

#### Karakteristikk

AKEMI Marmorkitt 1000 Universal er et flytende, kremaktig 2-komponents produkt på basis av umettede polyesterharpiks løst i styrol med mineralske fyllstoffer. Produktet egner seg spesielt godt pga:

- Lett å arbeide med på horisontale flater pga flytende, kremaktig konsistens
- Herder hurtig (20-40 minutter)
- Lett å bearbeide (slipe, bore, frese)
- Lar seg godt polere
- Fester godt på naturstein også ved høye temperaturer (70°-80°C, ved lave belastninger også 100°-110°C)
- Bestandig mot vann, bensin og mineralolje

#### Bruksområde

Akemi Marmorkitt 1000 Universal brukes vesentlig i stein-industrien til å kitte og lime naturstein. Flytende, kremaktig konsistens gjør det egnet til å kitte små til middelsstore hull og sprekker og til å lime naturstein horisontalt. Det må spesielt fremheves at produktet nøytralt, det inneholder ikke noen pigmenter og kan derfor blandes med AKEMI-fargepastaer i alle ønskede farger.

#### Bruksanvisning

1. Underlaget må være rent, helt tørt og rubbet opp.
2. Det er mulig å farge kittet ved å blande inn maks 5% av en AKEMI Polyester fargepasta. Ved å tilsette Marmorkitt Transparent kan kittet gjøres mer tyntflytende.
3. Til en mengde marmorkitt på 100g tilsetter man 1-4g herdepasta (1 gr tilsvarer ca 4-5cm fra tuben).
4. Begge komponentene blandes godt. Blanding kan deretter bearbeides i 3-10 minutter (20°C).
5. Etter ytterligere 15-35 minutter kan delene bearbeides videre (bore, slipe, frese) evt transporteres.
6. Varme påskynder herdeprosessen, kulde sinker den.
7. Arbeidsredskap kan rengjøres med AKEMI Nitrotynner.

## Viktig informasjon

- Til beskyttelse av hendene bør man bruke Den Flytende Hanske,
- Herdemengder over 4% minsker heft og gjør at overflaten ikke tørker godt,
- Herdemengder under 1% og lave temperaturer (under 5°C) sinker herdeprosessen betraktelig,
- Pga reaksjonsbetinget svinn (2-3%) og merkbar temperaturutvikling under herding bør limlaget være så tynt som mulig (<2mm),
- Liminger som ofte utsettes for fuktighet og/eller frost er bare betinget holdbare,
- Heft og bestandighet på nye, alkaliske byggmaterialer (f eks betong, betongstein) er ikke svært god,
- Herdet marmorkitt har en tendens til å gulne,
- Herdet marmorkitt kan ikke fjernes med løsemidler, men bare mekanisk eller ved høye temperaturer (>200°C),
- Ved korrekt bruk er herdet marmorkitt ikke helseskadelig.

## Sikkerhetsinformasjon

### Se EU-sikkerhetsdatablad

## Tekniske data

Farger: juragul, nøytral, standardgrå, hvit, svart, kalkstein

Tetthet 1,70-1,75g/cm<sup>3</sup>

Bearbeidningstid/minutter:

- a) ved 20°C
- |           |      |
|-----------|------|
| 1% herder | 8-10 |
| 2% herder | 5-6  |
| 3% herder | 4-5  |
| 4% herder | 3-4  |

- b) med 2% herder
- |          |       |
|----------|-------|
| ved 10°C | 10-12 |
| ved 20°C | 5-6   |
| ved 30°C | 2-3   |

Mekaniske egenskaper:

Trekkefasthet DIN 53455	20-30 N/mm <sup>2</sup>
Trykkfasthet DIN 53454	100-110 N/mm <sup>2</sup>

Holdbarhet: ca 1 år i godt lukket originalemballasje, lagret tørt og kjølig, men frostfritt.



**Vær oppmerksom på**

Disse opplysningene er gitt på basis av de siste tilgjengelige produktopplysninger og brukerveiledninger fra vårt firma. Da bruken av produktet og brukernes arbeidsteknikk ligger utenfor vår kontroll, kan ikke produsenten stilles til ansvar med bakgrunn i innholdet i dette datablad.

