

## Technische toelichtingen

### **Karakteristiek:**

AKEMI Akesil 1000 is een luchtvochtigheidshardende ééncomponenten voegdichtstof op basis van siliconenrubber. Het product tekent zich door volgende eigenschappen uit:

- chemisch neutraal
- schimmelwerend
- uitstekende verwerkingseigenschappen en makkelijk glad te strijken.
- nuttige rekkracht 25%
- huidvorming: ca. 10 min.
- hoge slijtvastheid, scheur- en kerftaaiheid
- verdraagt verf naar DIN 52452-4
- iedere kleur leverbaar
- uitstekende weers- en UV-bestendigheid
- zeer goede hechting op tal van materialen, daardoor universeel bruikbaar.
- voldoet aan DIN 18545 deel 2 groep E
- kentekenvrij naar actuele ATP-richtlijn
- koel en droog 18 maanden houdbaar

### **Gebruik:**

AKEMI Akesil 1000 is een speciale dichtstof voor hoog gestelde eisen bij rek- en aansluitvoegen in de bouw en bouw-nevenindustrie, glas- en vensteraansluitvoegen, dak- en loodgieterij, verlijmen en afdichten in verwarmingstechniek, klimaat- en ventilatietechniek.

### **Gebruiksaanwijzing:**

1. contactvlakken moeten droog, zuiver, vet- en stofvrij zijn, reinigen met AKEMI Reiniger A bij tegels, keramiek, glas, klinkers, beton en metalen, AKEMI Reiniger I bij kunststoffen en gelakte oppervlakken.
2. om een driezijdenechting te vermijden en bij diepere voegen AKEMI voegenslangen gebruiken; in vochtige ruimtes of buiten geslotencellige PE-voegslangen gebruiken, voor het overige opencellige PUR-voegslangen gebruiken. Voeggrootte min. 3x5 mm
3. vlakken in het bereik van de voegranden met AKEMI kleefband afkleven.
4. bij gebruik in natte ruimtes of buiten evenals bij speciale ondergronden bevelen wij aan om eerst de voegzijden met AKEMI Primer (zie primertabel) te bestrijken.
5. verwerkingstemperatuur van +5°C tot +40°C in acht nemen.
6. product opbrengen en binnen 10 min. gladstrijken; een optimaal gladstrijken bekomt men met AKEMI gladstrijkmiddel en AKEMI gummi spatel.
7. gebruikte afkleefband nog voor de huidvorming in de richting van de voeg afhalen.
8. de doorharding is afhankelijk van de laagdikte, temperatuur en relatieve luchtvochtigheid en bedraagt ca. 2mm per 24 uur.
9. gereedschap reinigen met AKEMI Reiniger A.

### **Bijzondere tip:**

- ter bescherming van de handen AKEMI “vloeibare handschoen” gebruiken.
- bij ondergronden met teer of bitumen ingestreken evenals bij elastomeren zoals EPDM, APTK of neopren treden verkleuringen op.
- bij licht kleurtonen (transparant, wit, of andere) kan door lange inwerking van vloeibare chemicaliën (zuur reinigingsmiddel zoals bv cementslurierreiniger of sterk ingekleurde oplossingen) of gasvormige chemicaliën een verkleuring optreden.
- bij gelakte ondergronden (verf, lak) de verenigbaarheid met de dichtstof door proeven vaststellen.
- om vlekvorming te vermijden AKEMI primer niet op zichtbare vlakken aanbrengen.
- overtollig gladstrijkmiddel verwijderen om vlekvorming te voorkomen.
- geen of beperkte hechting op kunststoffen met weekmaker zoals PE/PP en teflon.
- schimmelwerende dichtstoffen mogen niet voor de vervaardiging van aquaria gebruikt worden.
- niet geschikt voor zand-, natuur-, of kunststenen. Daarvoor AKEMI marmersiliconen gebruiken.
- bij inzetten van glas bij ramen en deuren voor een ongehinderde verluchting van de dichtstof zorgen;

minstens 24H vóór het verpakken rechtstaand opslagen, daar anders eventueel een verkleuring kan optreden.

- uitgeharde dichtstof kan enkel mechanisch, niet uitgeharde dichtstof afhankelijk van de ondergrond, met AKEMI reiniger A of I verwijderd worden.
- de uitgeharde dichtstof is niet schadelijk voor de gezondheid.

### Technische gegevens:

- systeem: oximvernetzend
- consistentie: pasteus, vast
- dichtheid (DIN en ISO 2811-1): 1,03+/- 0,03g/cm<sup>2</sup>
- Shore A hardheid (DIN 51579, 28d NK): 23 +/- 5
- nuttige rekkracht: 25%
- verwerkingstemperatuur: +5°C tot +40°C
- bestand tegen temperaturen van: -40°C tot +180°C
- huidvorming (bij 23°C / 50%R.V.): ca. 10 min.
- uitharding (bij 23°C / 50%R.V.): ca. 2mm in de eerste 24 uur
- trekkracht (100% rekking, DIN 52455): ca. 0,40 N/mm<sup>2</sup>
- opslag: koel en droog bewaren, in gesloten, originele verpakking, 18 maanden houdbaar.

### Primertabel:

keramiek geglaazuurd/ongeglaazuurd	+		koper	3*	AP 20
glas	+		messing	3*	+
tegels	+		edelstaal		+
kunststeen	--		zink		+
natuursteen	--		blank aluminium		+
beton	+	AP 10	eloxal		+
of					
baksteen		AP 10	hard pvc	+ of	AP 30
vezelcement		AP 10	zacht pvc		AP 30
gips	1*	AP 10	polyester		+
onbehandeld hout		AP 10	acryl sanitair		+
vernist hout		+	polyacrylaat	2*	+
gelakt hout	4*	+	polycarbonaat	2*	+
resopal		+			

+ = goede hechting

-- = niet bruikbaar

1\* = tweemaal AP 10 opbrengen

2\* = kunststoffen onder oppervlaktetenspanning kunnen door de dichtstof scheuren, eerst uitproberen.

3\* = oppervlak schuren met fijn schuurpapier

4\* = verenigbaarheid van de lak/verf met de dichtstof door vooronderzoek veilig stellen

**Veiligheidsaanwijzing:** zie EG veiligheidsbladen

Ter attentie:

Bovenstaande informatie werd opgesteld naar de nieuwste stand van ontwikkeling van onze firma. Daar gebruik en verwerking buiten onze controlemogelijkheden liggen, kan op de inhoud van deze toelichtingen geen aansprakelijkheid op de producent gededuceerd worden.

TMB 03/10