

Technische toelichtingen

Karakteristiek:

AKEMI chemicaliën siliconen is een 1-component afdichtingskit op basis van silicoonrubber waarbij de dichtstof door luchtvochtigheid verhardt. Het product tekent zich door de volgende eigenschappen:

- Een chemisch neutrale verbinding
- Hoge kerfvastheid
- Zeer goed bestand tegen chemicaliën
- Bestand tegen hoge temperaturen tot 270°C
- Zeer goede UV bestendigheid
- Uitstekende verwerkingseigenschappen en makkelijk glad te strijken
- Nuttige rekkraft: ca. 20%
- Huidvorming: 10 – 15 min.
- Tophechting
- Koel en droog ca. 12 maanden houdbaar.

Gebruik:

Speciaal voor uitrek- en verbindingsvoegen die bestand moeten zijn tegen chemicaliën zoals in brouwerijen, grootkeukens, labo's, wasstraten, enz. en waar met hogedrukreinigers gewerkt wordt, voor elastische vloervoegen in ondergrondse garages, magazijnen en parkings waar hoge eisen gesteld worden.

Gebruiksaanwijzing:

1. De contactvlakken moeten droog, zuiver, vet- en stofvrij zijn; reiniging met AKEMI reiniger A bij tegels, keramiek, glas en email; AKEMI reiniger I bij kunststoffen en gelakte oppervlakken.
2. Om een driezijdige hechting te vermijden en bij diepere voegen AKEMI voegslangen gebruiken; in vochtige ruimtes of buiten de geslotencellige, rotbestendige PE-voegslangen, anders de opencellige PUR-voegslangen. voegbreedte min. 3 x 5 mm
3. Vlakken in het bereik van de voegranden met AKEMI kleefband afkleven.
4. vanwege een goede hechting op verschillende grondstoffen de primertabel in acht nemen.
5. verwerkingstemperatuur + 5°C tot +40°C (oppervlakken moeten goed droog zijn)
6. chemicaliën siliconen aanbrengen en binnen de 10 à 15 min. gladstrijken. Een optimaal gladstrijken bekomt men met AKEMI gladstrijkmiddel en AKEMI gladgummi.
7. Aangebrachte kleefband nog voor de huidvorming verwijderen richting voeg.
8. De uitharding is afhankelijk van laagdikte, temperatuur en relatieve luchtvochtigheid en bedraagt ca. 2 - 3mm per 24 uur.
9. Gereedschap kan met AKEMI reiniger A gereinigd worden.

Bijzondere aanwijzingen:

- Alvorens mechanisch te belasten de voegen 2 dagen laten uitharden.
- Bij werken met de hogedrukreiniger een minimumafstand van 50cm bewaren tussen de voeg en de spuit.
- Bij druk bereiden vloervoegen met een breedte van meer dan 20 mm is het gebruik van randbeschermingsprofielen noodzakelijk
- Om de handen te beschermen Akemi vloeibare handschoenen gebruiken.
- Om vlekvorming te voorkomen de primer niet op zichtbare vlakken aanbrengen.
- Om vlekvorming te voorkomen het teveel aan glijmiddel verwijderen.
- Geen of beperkte hechting en verkleuringen op ondergronden uit teer en bitumen zoals elastomeren, EPDM, APTK of Neopreen.
- Geen of beperkte hechting op geplastificeerde kunststoffen zoals PE, PP en Teflon.
- Niet geschikt voor zand-, natuur- en kunststeen; gevaar voor verkleuring van de randzone. Hiervoor AKEMI Marmersiliconen gebruiken.
- 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:	oximverbindend
Consistentie:	pasteus, stevig
Dichtheid DIN 53479-B (bij 23°C):	ca. 1,2 g/cm ³
Shore A hardheid DIN 53505:	ca. 40
Nuttige rekkraft:	20%
Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot +40°C
Bestand tegen temperaturen van:	-40°C tot +270°C
Huidvorming (bij 23°C / 50% R.V.):	ca. 10 tot 15 min.
Doorharding (bij 23°C / 50% R.V.):	ca. 2 - 3 mm / 24H.
Scheursterkte DIN 53504:	ca. 3,0 N/mm ²
Rekbaarheid DIN 53504:	ca. 410 %
Kleuren:	sanitairgrijs

Primertabel:

keramiek geglaazuurd/ongeglaazuurd	+	messing	+
Glas	+	inox	+
Tegels	+	koper	AP20
Eloxal	+	zink	AP20
Beton	+ / AP10	natuursteen	-
Blank aluminium	+	kunststeen	-
Hout onbehandeld	AP10	hard PVC	+ / AP30
Hout geglaazuurd	+	zacht PVC	AP30
Hout gelakt *1	+	polyester	AP30

+ = goede hechting zonder primer

- = niet toepasselijk

*1 staal maken om compatibiliteit te testen

Opslag: koel en droog ca. 12 maanden houdbaar

Veiligheidsaanwijzing: zie EG veiligheidsbladen

Ter attentie:

Bovenstaande informatie werd opgesteld naar de nieuwste stand van ontwikkeling en gebruikstechniek van onze firma. Op grond van verschillende invloedsfactoren zijn deze toelichtingen alsook mondelinge of schriftelijke aanwijzingen niet bindend. De gebruiker is verzocht eigen stalen en proeven te maken; hierbij telt in het bijzonder het uitproberen van het product op een onopvallende plaats.

TMB 04 10