
Technische toelichtingen

Karakteristiek:

AKEMI steensiliconen is een afdichtingskit waarbij de dichtstof door luchtvochtigheid verhardt. Het is een 1-komponentenproduct op basis van siliconenrubber. Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- gegarandeerd geen randzoneverkleuring
- uitstekende verwerkingseigenschappen en makkelijk glad te strijken.
- schimmelwerend
- nuttige rekkracht:: 25%
- huidvorming: 12 - 18 min.
- bestand tegen temperaturen van - 60°C tot + 180°C
- uitstekend weerbestand
- voor vocht- en vuilbelaste voegen
- ook voor alkalische ondergronden

Gebruik:

AKEMI steensiliconen is speciaal voor uitzet- en aansluitvoegen van natuur- en kunststeen zoals steen, graniet, kwartsiet, zandsteen, Terrazzo, beton e.a. Het product heeft bovendien een zeer goede hechting op pleisterwerk, keramiek, glas, hout, vele metalen en kunststoffen.

Gebruiksaanwijzing:

1. De contactvlakken moeten droog, zuiver, vet- en stofvrij zijn; reiniging met AKEMI Reiniger A bij natuur- en kunststeen, tegels, keramiek, glas, niet gelakt hout en metalen; AKEMI Reiniger I bij kunststoffen en gelakte oppervlakken.
2. Om een driezijdenhechting te vermijden en bij diepere voegen AKEMI voegenslangen gebruiken. Bij gebruik in vochtige ruimten of buiten geslotencellige PE-voegslangen gebruiken; in de andere gevallen opencellige PUR-voegslangen gebruiken. Voeggrootte min. 3 x 5 mm.
3. Vlakken in het bereik van de voegranden met AKEMI kleefband afkleven.
4. Bij gebruik in natte ruimten of buiten of bij speciale ondergronden (zie primertabel) bevelen wij aan eerst AKEMI primer te gebruiken.
5. Verwerkingstemperatuur van +5°C tot +45°C
6. product opbrengen en binnen 5 tot 10 min. gladstrijken. Een optimaal gladstrijken bekomt men met de AKEMI gladstrijkgummi en AKEMI gladstrijkmiddel.
7. De gebruikte kleefband nog vóór de huidvorming in de richting van de voeg aftrekken.
8. De uitharding is afhankelijk van de laagdikte, temperatuur en relatieve vochtigheid en bedraagt ca. 1 tot 3 mm / 24 uur.
9. Gereedschap kan met AKEMI Reiniger A gereinigd worden.

Bijzondere tip:

- ter bescherming van de handen AKEMI "vloeibare handschoen" gebruiken.
- bij ondergronden met teer en bitumen ingestreken evenals bij elastomeren zoals EPDM, APTK of neopreen treden verkleuringen op.
- Bij ondergronden waarop verf of lak staat is de verdraagzaamheid met de dichtstof door het zetten van een staal te verzekeren.
- om vlekvorming te vermijden AKEMI Primer niet op zichtbare vlakken opbrengen.
- teveel aan gladmiddel verwijderen ter vermindering van vlekvorming.
- geen of beperkte hechting op zachte kunststoffen zoals PE, PP en teflon.
- schimmelwerende dichtstoffen mogen niet voor de vervaardiging van aquaria gebruikt worden.
- 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:	dichtstof -op oximbasis- verhardt door de luchtvochtigheid
- consistentie:	pasteus, stevig
- dichtheid DIN 53479-B (bij 23°C)	ca. 1,03 g/cm ³
- Shore A hardheid DIN 53505	ca. 25 - 40
- nuttige rekkraft:	25%
- verwerkingstemperatuur	+5°C tot + 45°C
- bestand tegen temperaturen van:	- 60°C tot + 180°C
- huidvorming (bij 23°C / 50% R.V.)	ca. 12 tot 18 min.
- doorharding (bij 23°C / 50% R.V.)	ca. 1 mm / 24H.
- E-Modul	0,4 N / mm ²
- rekbaarheid DIN 53504	ca. 500%

Opslag :

koel en droog in gesloten originele verpakking
ca. 12 maanden houdbaar

Verbruik:	<u>voegbreedte</u>	<u>voegdiepte</u>	<u>lpdm./koker</u>
	10mm	5mm	12
	10mm	10mm	3
	15mm	10mm	2
	20mm	15mm	1

Primertabel:

zandsteen	AP10 *1	koper	+*3
kalksteen	+*2	messing	+*3
steen	+*2	edelstaal	+
graniet	+*2	zink	AP20
quarzit	+*2	gegalvaniseerd staal	+
beton	AP10	aluminium	+
pleisterlaag	AP10	eloxal	AP20
baksteen	AP10	hard PVC	AP30
vezelcement	AP10	polyester	+
gips	AP10	acryl-sanitair	+
keramiek geglaazuurd/ongeglaazuurd	+	polyacrylaat	+*4
glas	+	polycarbonaat	+*4
onbehandeld hout	+	resopal	AP30
gelazuurd/gelakt hout	+*5	ABS	+

+ goede hechting

*1) tweemaal AP10 opbrengen

*2) bij gebruik in natte ruimten of buiten AP10 gebruiken

*3) oppervlak met fijn schuurpapier slijpen

*4) onder oppervlaktespanning staande kunststoffen kunnen door de dichtstof scheuren; proef nemen!

*5) verdraagzaamheid van de laag /lak met de dichtstof door een staal zekerstellen

Veiligheidsaanwijzing: zie EG veiligheidsbladen

Ter attentie:

Bovenstaande informatie werd opgesteld naar de nieuwste stand van ontwikkeling en gebruikstechniek van onze firma. Op grond van een groot aantal verschillende invloedsfactoren tonen deze aanwijzingen evenals andere mondelinge of schriftelijke gebruikstechnische aanwijzingen een niet bindend karakter. Er wordt de gebruiker aangeraden zelf verzoeken en proeven uit te voeren; hierbij geldt in het bijzonder het uitproberen van het product op een onopvallende plaats of het maken van een staal.

TMB 08.16