
Technische toelichtingen

Karakteristiek:

AKEMI marmersiliconen 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 rekkraft:: 25%
- huidvorming: 10 - 15 min.
- bestand tegen temperaturen van - 40°C tot + 150°C
- hoge slijtvastheid, scheur- en treksterkte
- iedere kleur leverbaar
- uitstekend weerbestand
- koel en droog ca. 12 maanden houdbaar

Gebruik:

AKEMI marmersiliconen is speciaal voor uitzet- en aansluitvoegen van natuur- en kunststeen zoals marmer, graniet, kwartsiet, zandsteen, terrazo, 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 driezijdige hechting 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 PU-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 -10°C tot +40°C
6. product opbrengen en binnen 10 tot 15 min. gladstrijken. Een optimaal gladstrijken bekomt men met de AKEMI gladstrijkgummi en AKEMI gladstrijkmiddel.
7. De uitharding is afhankelijk van de laagdikte, temperatuur en relatieve vochtigheid en bedraagt ca. 1 tot 3 mm / 24 uur.
8. Gereedschap kan met AKEMI reiniger A gereinigd worden.

Bijzondere tip:

- ter bescherming van de handen AKEMI "vloeibare handschoen" gebruiken.
- weghouden van kinderen. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Bij contact grondig met water spoelen en arts verwittigen. Enkel in goed verluchtte ruimten werken of onder afzuigkappen. Bij de verwerking / vulkanisatie wordt een vluchtige, prikkelende stof vrijgemaakt. Wordt deze blijvend in hoge concentraties ingeademd, kan de gezondheid geschaad worden.

- bij ondergronden met teer en bitumen ingestreken evenals bij elastomeren zoals EPDM, APTK of neopren treden verkleuringen op.
- 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. 1,02 g/cm ³
- Shore A hardheid DIN 53505	ca. 30 - 35
- nuttige rekkracht:	25%
- verwerkingstemperatuur	- 10°C tot + 40°C
- bestand tegen temperaturen van:	- 40°C tot + 150°C
- huidvorming (bij 23°C / 50% R.V.)	ca. 10 - 15 min.
- doorharding (bij 23°C / 50% R.V.)	ca. 1 - 3 mm / 24H.
- E-Modul	0,6 N / mm ²
- rekbaarheid DIN 53504	150 - 200%
- opslag	koel en droog in gesloten originele verpakking
- houdbaarheid	ca. 12 maanden houdbaar
- verbruik:	<u>voegbreedte</u> <u>voegdiepte</u> <u>lpdm./koker</u>
	5mm 5mm 12
	10mm 10mm 3
	15mm 10mm 2
	20mm 15mm 1

Primertabel:

zandsteen	AP10 ₁	koper	+ ₃
kalksteen	+ ₂	messing	+ ₃
marmer	+ 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 geglazuurt/ongeglazuurt	+	polyacrylaat	+ ₄
glas	+	polycarbonaat	+ ₄
onbehandeld hout	+	resopal	AP30
gelazuurd/gelakt hout	+	ABS	+

- + goede hechting
- niet bruikbaar
- 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!

Ter attentie:

Bovenstaande informatie werd opgesteld naar de nieuwste stand van ontwikkeling en gebruikstechniek 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.

art.nr. 40201 - 40314