
Technische toelichtingen

Karakteristiek:

AKEMI marmersiliconen is een afdichtingskit waarbij de dichtstof door luchtvochtigheid verhardt. Het is een 1-komponentenprodukt 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: 10 - 15 min.
- bestand tegen temperaturen van - 40°C tot + 150°C
- hoge slijtvastheid, scheur- en treksterkte
- verdraagt verf
- iedere kleur leverbaar
- kleuren ook leverbaar in Matt-Design
- uitstekend weerbestand
- koel en droog ca. 12 maanden houdbaar
- bestand tegen chloor in de desinfectieconcentratie voor zwembaden en de belasting door mechanische reinigingsmethoden.

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. AKEMI marmersiliconen – uitgezonderd de structuurkleuren en Matt-Design – zijn ook geschikt voor continu nat en onderwaterbereik in zwembaden, sauna's, natte ruimtes evenals in tankbouw.

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 driezijdenechting 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 +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 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.
- Matt-Design kleuren moeten droog afgetrokken worden opdat het mat-effect zou behouden blijven.
- 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 vermijding 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.

Opgelet bij gebruik aan zwembad:

Het gevaar voor schimmelvorming wordt door de desinfectie van het zwembadwater sterk gereduceerd, waarbij de watergesteldheid van zwembaden met een vrij chlooraandeel van 0,3 tot 0,6 mg/liter, bij jacuzzi met warm water 0,7 tot 1,0 mg/liter, maximaal echter tot 1,2 mg/liter bedragen zal. Op een regelmatige, ononderbroken wateromwenteling met permanent overspoelen van de bekkenrand moet gelet worden daar anders wegens geringe minimumconcentratie van onder 0,3 mg/liter aan chloor een schimmelvorming ondersteund wordt. Dit geschied ook bij gebruik van zure reinigingsmiddelen. Met betrekking tot de optimale ph-waarde van het zwembadwater overleg plegen.

Technische gegevens:

- systeem: dichtstof -op oximbasis- verhardt door de luchtvochtigheid
- consistentie: pasteus, stevig
- dichtheid DIN 53479-B (bij 23°C) ca. 1,02 g/cm³
- Shore A hardheid DIN 53505 ca. 30 - 35
- nuttige rekkraft: 25%
- verwerkingstemperatuur +5°C tot + 40°C
- bestand tegen temperaturen van: - 40°C tot + 150°C
- huidvorming (bij 23°C / 50% R.V.) ca. 10 tot 15 min.
- doorharding (bij 23°C / 50% R.V.) ca. 1 tot 3 mm / 24H.
- E-Modul 0,6 N / mm²
- rekbaarheid DIN 53504 150 tot 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	+*6
graniet		+*2	zink	AP20
quarzit		+*2	gegalvaniseerd staal	+
beton		AP10 *5	aluminium	+*6
pleisterlaag		AP10	eloxal	AP20
baksteen		AP10	hard PVC	AP30

vezelcement	AP10	polyester	+
gips	AP10	acryl-sanitair	+
keramiek geglazuurt/ongeglazuurt	+*5	polyacrylaat	+*4
glas	+	polycarbonaat	+*4
onbehandeld hout	+	resopal	AP30
gelazuurd/gelakt hout	+*7	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!

*5) onderwater AP 70 gebruiken

*6) onderwater AP 20 gebruiken

*7) 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. Daar gebruik en verwerking buiten onze controlemogelijkheden liggen, kan op de inhoud van deze toelichtingen geen aansprakelijkheid op de producent gededuceerd worden.