

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:

Het product wordt gekenmerkt door volgende eigenschappen:

- gegarandeerd geen randzoneverkleuring (ISO 16938)
- uitstekende verwerkingseigenschappen en makkelijk glad te strijken.
- schimmelwerend
- nuttige rekkracht:: 20%
- huidvorming: ongeveer 15 minuten
- bestand tegen temperaturen van - 50°C tot + 150°C
- bestand tegen water-, UV- en weersinvloeden
- hoge slijtvastheid, scheur- en treksterkte
- reukloos en fysiologisch onschadelijk na uitharding
- kleuren ook leverbaar in Matt-Design
- bestand tegen chloor in de desinfectieconcentratie voor zwembaden en de belasting door mechanische reinigingen.
- emissieklasse A+

Gebruik:

AKEMI marmersiliconen is speciaal voor uitzet- en aansluitvoegen op natuursteen en kunststeen zoals marmer, graniet, kwartsiet, zandsteen, kalksteen, terrazzo, 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, stoombaden, 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 driezijdigen 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 PUR-voegslangen gebruiken. Voeggrootte min. 3 x 5 mm.
3. Vlakken in het bereik van de voegranden met AKEMI afplaktape afkleven.
4. Verwerkingstemperatuur van +5°C tot +35°C.
5. Product aanbrengen en na 5 tot 10 minuten gladstrijken. Een optimaal gladstrijken bekomt men met een gladstrijk gummi en AKEMI gladstrijkmiddel (uitgezonderd Matt Design kleuren)
6. De gebruikte kleefband nog vóór de huidvorming in de richting van de voeg aftrekken.
7. De uitharding is afhankelijk van de laagdikte, temperatuur en relatieve vochtigheid en bedraagt ca. 2,5 mm per 24 uur.
8. 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 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.

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
- Scheurbestendigheid (ISO 34-1)		ca. 5,1 N/mm ²
- Dichtheid (EN ISO 1183-1)		1,01 g/cm ³
		1,22 g/cm ³ (matt design)
- Shore A hardheid ISO 868	ca. 24	
- Nuttige rekkraft:		20%
- Verwerkingstemperatuur		+5°C tot + 35°C
- Bestand tegen temperaturen van:		- 50°C tot + 150°C
- Huidvorming (bij 23°C / 50% R.V.)		ca. 6 min.
- Doorharding (bij 23°C / 50% R.V.)		ca. 2,5 mm per 24h
- Modulus (DIN en ISO 8339)		0,46 N/mm ²
- Breaking stress (DIN en ISO 8339)		0,54 N/mm ²
- Rekbaarheid (DIN en ISO 8339)		ca. 100%
- Verbruik:	<u>voegbreedte</u>	<u>voegdiepte</u>
	5mm	5mm
	10mm	10mm
	15mm	10mm
	20mm	15mm
		<u>lpdm./koker</u>
		12
		3
		2
		1

Hechting en compatibiliteit:

AKEMI® Marmersilicone heeft een zeer breed hechtingsspectrum. Vanwege de verscheidenheid aan mogelijke invloeden op het hechtingsgedrag, is het toch aan te raden om een hechtingstest uit te voeren voordat u AKEMI® Marmersilicone gebruikt op oppervlakken met een nog onbekend hechtingsgedrag. Afhankelijk van het type en de staat van het materiaal en de daaropvolgende belastingen (trek- en schuifkrachten, blootstelling aan temperatuur, vochtigheid en andere) kan het raadzaam zijn - afhankelijk van de overeenkomstige testresultaten - om de hechting van het afdichtmiddel op het oppervlak te verbeteren door reinigingsmiddelen en/of primers te gebruiken (bijv. AKEMI® Primer AP 40 voor niet-absorberende oppervlakken, Primer AP 10 voor respectievelijk poreuze absorberende oppervlakken).

Voldoende hechting kan niet worden bereikt op oppervlakken met hechtingsafstotende eigenschappen, zoals polyolefinen (bijv. PE, PP), siliconen, PTFE (bijv. Teflon®), butylrubber, neopreen, EPDM, teer-, bitumen- of wasbevattende materialen.

AKEMI® Marmersilicone heeft een goede compatibiliteit met een breed scala aan veelgebruikte substraten gemaakt van metalen of kunststoffen.

De permanente compatibiliteit tussen kit en aangrenzende bestaande materialen of materialen die bedoeld zijn voor later contact (bijv. coatingsystemen) of zelfs complete functionele eenheden (glassystemen) moet worden gewaarborgd voordat het afdichtmiddel wordt gebruikt om verkleuring, verlies van hechting, migratie-effecten of andere schadelijke gevolgen te voorkomen. Langdurig contact met materialen die trekcomponenten afgeven (bijv. weekmakers, bitumen) moet in principe worden vermeden. AKEMI® Marmersilicone is een pure siliconen. Het is vrij van zure of alkalische componenten, migreerbare weekmakers, extenders of oplosmiddelen en voldoet dus aan belangrijke vereisten voor compatibiliteit in contact met natuursteen en andere gevoelige materialen. Blootstelling aan gekleurde of verkleurende stoffen kan leiden tot een optische verandering van het afdichtmiddel. Dit geldt met name voor stoffen in tabaksrook, kleurstoffen, vuil, stoffen die teer en bitumen bevatten, maar ook in het geval van kolonisatie door schimmel.

Opslag:

Koel en droog in gesloten originele verpakking. In zijn gesloten verpakking ten minste 12 maanden houdbaar na productiedatum.

Conformiteit/tests:

EN 15651-1:	F20LM Ext.-Int.
EN 15651-3:	XS1
EN 15651-4: I	PW20LM Ext.Int.
SO 16938-1:	compatibiliteit met natuursteen
VOC France:	emissieklasse A+
REACH: I	voldoet aan de regelgeving (EU) No. 1907/2006
VD-leaflet 3-1:	constructief ontwerpen en afdichten van voegen in sanitaire ruimtes en vochtige ruimtes deel 1: afdichten met spuitbare kittens
IVD-leaflet 14:	afdichtingsmiddelen en schimmelaantasting
IVD-leaflet 17:	aansluitvoegen in de zwembadbouw
IVD-leaflet 23:	afdichten van voegen en aansluitingen op natuursteen

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.

TMB 04.24