
Technische toelichtingen

Karakteristiek:

AKEMI bouwsiliconen is een luchtvochtigheidshardende ééncomponenten voegdichtstof op basis van siliconenrubber. Het product tekent zich door volgende eigenschappen uit:

- chemisch neutraal
- schimmelwerend
- uitstekende verwerkingseigenschappen en makkelijk glad te strijken.
- nuttige rekkracht 25%
- huidvorming: 15-20 min.
- hoge slijtvastheid, scheur- en kerftaaiheid
- overschilderbaar naar DIN 52452
- iedere kleur leverbaar
- uitstekende weers- en UV-bestendigheid
- zeer goede hechting op tal van materialen, daardoor universeel bruikbaar.
- gekeurd naar DIN 18545 deel 2 groep E - voldoet aan DIN 18540 deel 1

Gebruik:

AKEMI bouwsiliconen is een speciale dichtstof voor hoog gestelde eisen bij rek- en aansluitvoegen in de bouw en bouw-nevenindustrie, deur- en vensteraansluitvoegen, afdichting in gevels, sanitair- en metaalbouw, isoleerglas en gelaagd glas, kunststof of metaal, verlijmen en afdichten in klimaat- en ventilatietechniek evenals algemene huistechniek.

Gebruiksaanwijzing:

1. contactvlakken moeten droog, zuiver, vet- en stofvrij zijn, reinigen met AKEMI reiniger A bij tegels, keramiek, glas, klinkers, beton en metalen, AKEMI reiniger I bij kunststoffen en gelakte oppervlakken.
2. om een driezijdige hechting te vermijden en bij diepere voegen AKEMI voegenslangen gebruiken; in vochtige ruimtes of buiten geslotencellige PE-voegslangen gebruiken, voor het overige opencellige PUR-voegslangen gebruiken. Voeg grootte min. 3x5 mm
3. vlakken in het bereik van de voegranden met AKEMI kleefband afkleven.
4. bij gebruik in natte ruimtes of buiten evenals bij speciale ondergronden bevelen wij aan om eerst de voegzijden met AKEMI primer (zie primertabel) te bestrijken.
5. verwerkingstemperatuur van +5°C tot +40°C in acht nemen.
6. bouwsiliconen opbrengen en binnen 15-20 min. gladstrijken; een optimaal gladstrijken bekomt men met AKEMI gladstrijkmiddel.
7. gebruikte afkleefband nog voor de huidvorming in de richting van de voeg afhalen.
8. de doorharding is afhankelijk van de laagdikte, temperatuur en relatieve luchtvochtigheid en bedraagt ca. 2mm per 24 uur.
9. gereedschap reinigen met AKEMI reiniger A.

Bijzondere tip:

- ter bescherming van de handen AKEMI “vloeibare handschoen” gebruiken.
- weghouden van kinderen; contact met huid en ogen vermijden. Bij contact grondig met water spoelen en arts raadplegen. Enkel in goed verluchte plaatsen werken of onder afzuigkappen. Bij de verwerking/vulcanisatie wordt een vluchtige prikkelende stof vrijgemaakt. Wordt deze langdurig en in hoge concentraties ingeademt wordt gezondheidsletsel niet uitgesloten.
- bij ondergronden met teer of bitumen ingestreken evenals bij elastomeren zoals EPDM, APTK of neopren treden verkleuringen op.
- om vlekvorming te vermijden AKEMI primer niet op zichtbare vlakken aanbrengen.
- overtollig gladstrijkmiddel verwijderen om vlekvorming te voorkomen.
- geen of beperkte hechting op kunststoffen met weekmaker zoals PE/PP en teflon.
- schimmelwerende dichtstoffen mogen niet voor de vervaardiging van aquaria gebruikt worden.
- niet geschikt voor zand-, natuur-, of kunststenen. Daarvoor 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:

	<u>transparant</u>	<u>gekleurd</u>
- systeem:	oximvernetzend	
- consistentie:	pasteus, vast	
- dichtheid DIN 53479-B (bij 23°C)	1,03g/cm ³	1,13g/cm ³
- Shore A hardheid DIN 53505	18	22
- nuttige rekkracht:	25%	
- verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C	
- bestand tegen temperaturen van:	-40°C tot +160°C	
- huidvorming (bij 23°C / 50%R.V.)	15 min.	20 min.
- uitharding (bij 23°C / 50%R.V.)	2mm per 24 uur	
- E-modul bij 100% rekking	0,3 N/mm ²	0,4 N/mm ²
- scheurstevigheid DIN 53504	1,4 N/mm ²	1,2 N/mm ²
- scheurrekking DIN 53504	ca. 630%	ca. 470%
- voortscheurstevigheid ISO 34 Meth.C.	ca. 3,8 N/mm	ca. 4,0 N/mm
- opslag:	koel en droog bewaren, in gesloten, originele verpakking, 12 maanden houdbaar.	

Primertabel:

keramiek geglazuurt/ongeglazuurt	+	koper	AP 20 ³
glas	+	messing	+ ³
tegels	+	edelstaal	+
kunststeen	--	zink	+
natuursteen	--	blank aluminium	+
beton	+ of AP 10	eloxal	+
baksteen	AP 10	hard pvc	+ of AP 30
vezelcement	AP 10	zacht pvc	AP 30
gips	AP 10*	polyester	+
onbehandeld hout	AP 10	acryl sanitair	+
vernist hout	+	polyacrylaat	+ ²
gelakt hout	+	polycarbonaat	+ ²
resopal	+		

+ = goede hechting

-- = niet bruikbaar

* = tweemaal AP 10 opbrengen

2 = kunststoffen onder oppervlaktespanning kunnen door de dichtstof scheuren, eerst uitproberen.

3 = oppervlak schuren met fijn schuurpapier

Ter attentie:

Bovenstaande informatie werd opgesteld naar de nieuwste stand van ontwikkeling van onze firma. Daar gebruik en verwerking buiten onze controlemogelijkheden liggen, kan op de inhoud van deze toelichtingen geen aansprakelijkheid op de producent geduceerd worden.

art.nr. 40401 - 40516

AKEMI Benelux bvba Lindenlei 7 B-2110 Wijnegem tel (03)354 35 60 fax (03)354 35 61