

Technische toelichtingen

Karakteristiek:

AKEMI® FLEXY-ZEM (Cemflex) is een 1-componenten polymeer-gebaseerde voegkit die door contact met luchtvochtigheid uit de atmosfeer uithardt. Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- Uitzicht van een cementvoeg
- Geschikt voor natuursteen (geen randzoneverkleuring)
- Effectieve bewegingstolerantie = 20%
- Huidvorming na ca. 12 min.
- Bestand tegen temperaturen van - 50°C tot + 150°C
- Uitstekend weerbestand, interieur en exterieur
- Hoge kras- en trekresistentie
- Schimmelwerende eigenschappen

Gebruik:

AKEMI® FLEXY-ZEM (Cemflex) is speciale voegkit voor uitzettings- en aansluitvoegen bij grootformaat keramische tegels, natuursteen en kunststeen (zoals marmer, graniet, kwartsiet, zandsteen, terrazzo, beton e.a.). Doordat deze voegkit er net zo uitziet als een cementvoeg, kan het product ook toegepast worden als vervangproduct voor conventionele voegsels.

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. 6 x 6 mm.
3. Voegranden beschermen met AKEMI afplaktape voor steen.
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 +35°C
6. Product aanbrengen en binnen 5 tot 10 min. gladstrijken. Een optimaal mat effect bekopmt men door droog af te strijken, zonder gebruik van gladstrijkmiddel.
7. De gebruikte afplaktape 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.
- Uitgeharde dichtstof kan enkel mechanisch, niet uitgeharde dichtstof afhankelijk van de ondergrond, met AKEMI Reiniger A of I verwijderd worden.

- Uitgeharde FLEXY-ZEM (Cemflex) is niet schadelijk voor de gezondheid.

Technische gegevens:

- systeem:	Oxime basis
- consistentie:	pasteus, stabiel
- dichtheid DIN 53479-B (bij 23°C)	ca. 1,25 g/cm ³
- Shore A hardheid DIN 53505	ca. 37
- nuttige rekkracht:	20%
- verwerkingstemperatuur	+5°C tot + 35°C
- bestand tegen temperaturen van:	- 50°C tot + 150°C
- huidvorming (bij 23°C / 50% R.V.)	ca. 12 min.
- doorharding (bij 23°C / 50% R.V.)	ca. 1 tot 3 mm / 24H.
- E-Modul	0,52 N / mm ²
- rekbaarheid DIN 53504	ca. 210%

- 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 geglaazuurd/ongeglaazuurd	+	*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

Opslag

Koel en droog in gesloten originele verpakking bewaren. Ca. 12 maanden houdbaar na productiedatum.

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 03.21