

Teknisk datablad

Side 1 av 3

Egenskaper: AKEMI® Composil er et enkeltkomponent, felles tetningsmateriale på basis av silikongummi som herder i kontakt med atmosfærisk fuktighet.

Produktet er preget av følgende egenskaper:

- Utmerkede arbeids- og utjevningsegenskaper
- soppdrepende egenskaper
- Misfarges ikke i kantene, derfor egnet for alle typer naturstein
- praktisk bevegelsesabsorpsjon 25%
- bygger en hud innen 10 - 15 minutter
- stabil ved temperaturer mellom -40 °C og +150 °C
- utmerket værbestandighet
- høy motstand mot slitasje, rive og hakke
- Kompatibel med maling
- Bredt utvalg av farger - mer enn 50 farger - for fargetilpasset fugeforsegling av mange høykvalitetsmaterialer av naturstein, kvarts og stor keramikk
- fargekart for de forskjellige materialene til alle kjente produsenter se www.akemi.de/ColourCharts
- klorbestandig i desinfeksjonsmiddelkonsentrasjonen for svømmebassenger, samt stressbestandig mot mekaniske rengjøringsmetoder
- utslippsklasse A+ (bekreftet av et eksternt testinstitutt)

anvendelsesområde: AKEMI® Composil er et spesielt tetningsmateriale for fargetilpasset ekspansjon og forbindelsesfuger i kombinasjon med naturstein, kvarts og keramikk av høy kvalitet. I tillegg har dette produktet en veldig god vedheft på naturstein, gips, glass, tre og mange typer metall og plast. AKEMI® Composil er også egnet for undervannsområder og de som er utsatt for permanent fuktighet i svømmebassenger, badstue, offentlige dusjer og garderober samt trykkbeholderkonstruksjon.

- Instruksjoner for bruk:**
1. Kontaktflater må være tørre og rene og fri for fett og støv; Rengjøring med AKEMI® Cleaner A på naturlig og kunstig stein, kvarts, keramikk i stor størrelse, fliser, glass, ikke-malt tre og metall. Rengjøring med AKEMI® Cleaner I på plast og malte overflater.
 2. For å forhindre vedheft på tre flanker og i tilfelle dypere skjøter, bør AKEMI® leddledninger brukes; lukket celle polyetylen (PE) leddbånd for våte / fuktige rom (bad, badstuer etc.), for utendørs og områder utsatt for permanent fuktighet, ellers åpen celle polyuretan (PUR) leddledninger. Felles størrelse: 3 x 5mm minst.
 3. Områder som flankerer skjøten skal beskyttes med AKEMI® spesiell klebende maskeringstape.
 4. I våte/fuktige rom og områder utsatt for permanent fuktighet, utendørs og ved spesielle overflater (se grunningsstabell) anbefaler vi påføring av våre primere på flankene av leddene.
 5. Arbeidstemperatur +5°C - +40°C.
 6. Etter påføring må silikonet glattes innen 10 - 15 minutter. De beste resultatene oppnås med AKEMI® Smoothing Agent (unntatt farger i matte design).
 7. Fjern den selvklebende maskeringstapen i retning av leddet før huddannelse.
 8. Herdeprosessen, som er avhengig av lagets tykkelse, temperatur og den relative atmosfæriske fuktigheten, tar ca. 1 - 3 mm per 24 timer.
 9. Verktøy kan rengjøres med AKEMI® Cleaner A.

TDS 05.22

Teknisk datablad

Side 2 av 3

- Spesielle merknader:**
- Kun for profesjonell bruk.
 - For å beskytte hendene, bruk afin® flytende hanske.
 - Misfarging forekommer på tjære- og bitumenbelagte overflater samt på elastomerer som EPDM, APTC eller neopren.
 - Test kompatibiliteten med tetningsmassen før du bruker produktet på belagte overflater (f.eks. maling, lakkstrøk).
 - For å forhindre flekker, ikke bruk primeren på synlige overflater.
 - Fjern overflødig utjevningmiddel for å unngå flekker.
 - Ingen eller begrenset vedheft på plastisert plast samt på PE, PP og Teflon.
 - Tetningsmaterialer med soppdrepende tilsetningsstoffer skal ikke brukes til bygging av akvarier.
 - Herdet fugeforseglingsmateriale kan bare fjernes mekanisk. Fugeforseglingsmateriale som ennå ikke er herdet, kan fjernes med AKEMI® Cleaner A eller I, avhengig av overflaten.
 - Det herdede produktet er ikke skadelig for helsen.
 - Resirkulering i samsvar med retningslinjene i EU-beslutning 97/129 EF om emballasjedirektivet 94/62/EF.

Oppmerksomhet i svømmebasseng drift:

Dannelsen av mugg kan reduseres sterkt ved desinfisering med klor, mens vannsammensetningen i svømmebassenger skal ha en fri klorfraksjon på 0,3 opp til 0,6 mg / liter, i boblebad 0,7 opp til 1,0 mg / liter, men maks opptil 1,2 mg / liter. Det bør tas hensyn til en regelmessig, uavbrutt vannsirkulasjon med konstant oversvømmelse av kanten av bassenget, fordi ellers minimumskonsentrasjonen av klor under 0,3 mg / liter kan øke dannelsen av mugg. Dette skjer også når sure rengjøringsmidler brukes. Vennligst informer deg selv om justering av den optimale pH-verdien til vannet i svømmebassenget.

Tekniske data:

System:	oksim sammenflettet
Konsistens:	fortid-lignende, stabil
Tetthet DIN 53479-B ved 23 °C:	ca. 1,02 g/cm ³
Shore A hardhet DIN 53505:	ca. 30 - 35
Praktisk bevegelsesabsorpsjon:	25%
Arbeidstemperatur:	+5°C - +40°C
Stabil ved temperaturer fra:	-40°C - +150°C
Tid til å bygge opp huden ved 23 °C og 50 %	ca. 10 - 15 minutter
Relativ atmosfærisk fuktighet:	
Herdetid ved 23 °C og 50 %	ca. 1 - 3 mm pr. 24 t
Relativ atmosfærisk fuktighet:	0,6 N/mm ²
Modul av elastisitet:	150% - 200%
Strekkefasthet DIN 53504:	

Mengder som kreves:	<u>meter per kassett</u>
<u>felles bredde felles dybde</u>	12
5 mm 5 mm	3
10 mm 10 mm	2
15 mm 10 mm	1
20 mm 15 mm	

Primer tabell: kvarts *2 +

TDS 05.22

Teknisk datablad

Side 3 av 3

sandstein	*1	AP10	kobber	*3	+
kalkstein	*2	+	messing		*3
+					
marmor	*2	+	rustfritt stål	*6	+
granitt	*2	+	sink		AP20
kvartsitt*2		+	galvanisert stål	+	
betong *5		AP10	aluminium	*6	+
gips		AP10	Eloxadisert aluminium		AP20
murstein			AP10 hard PVC		
	AP30				
Fibrert betong		AP10	Polyester	+	
gips av Paris		AP10	Akryl baderomsinnredning		
+					
keramikk glasert/uglasert*5		+	polyakrylater	*4	+
glass		+	polykarbonater	*4	+
Ubehandlet tre		+	maur		AP30
lakkert/malt tre*7	+	ABS		+	

- + fester seg godt
- *1 strøk tynt med Primer AP10 to ganger
- *2 Ved påføring i våte/fuktige rom eller utendørs bruk Primer AP10
- *3 Forbered overflaten med et fint sand- eller smørepapir
- *4 tetningsmaterialet kan forårsake plast under overflatespenning å bryte; Test på forhånd!
- *5 ved påføring i undervannsområder, bruk Primer AP 70
- *6 ved påføring i undervannsområder, bruk Primer AP 20
- *7 teste beleggets/lakkens kompatibilitet med tetningsmassen før bruk av produktet

Lagring: Ved oppbevaring i tørr og kjølig tilstand (5-25 ° C / 41-77 ° F) i sin lukkede originale beholder minst 12 måneder fra produksjon.

Helse og sikkerhet: Les sikkerhetsdatabladet før du håndterer eller bruker dette produktet.

Viktig melding: Ovennevnte informasjon er basert på den siste fasen av utviklings- og applikasjonsteknologi. På grunn av en rekke forskjellige påvirkningsfaktorer, må denne informasjonen - så vel som andre muntlige eller skriftlige tekniske råd - betraktes som ikke-bindende hint. Brukeren er forpliktet i hvert enkelt tilfelle til å gjennomføre ytelsestester, inkludert, men ikke begrenset til, spor av produktet, i et iøynefallende område eller fabrikasjon av et prøvestykke.