

Specifikation

Arbosil 1081

Arbosil 1081 Silicone fugemasse

En enkomponent fugemasse til påføring med hånd pistol eller trykluft! hurtig afhærdning ved luftens indvirkning giver en tæt og elastisk silicongummifuge.

Erfaringer med silicongummifuger fra mange lande har vist at den særlige elasticitet bevares selv under de mest ekstreme vejrforhold. Arbosil 1081 er særdeles modstandsdygtig! både meget lave og meget høje temperaturer.

Specifikationer godkendt af:

British Standard 5889 1980 Type B. US Federal TT-S-001543A Class A.

Godkendt af det engelske Water Council.

Særlige anvendelsesområder:

Fugning i glasvægge og andre glaskonstruktioner.

Fugning omkring badekar og sanitære installationer. Elasticitetsfuger i keramiske overflader.

Fugning omkring ikke-bærende elementer.

Transparent udgave kan bruges til bygning af akvarier.

Produktbeskrivelse

Arbosil 1081 er en enkomponent fugthærdende silicone- fugemasse af acetattype der afgiver eddikesyre mens den hærdet. Fugemassen, der i uhærdet tilstand er tixotropisk, kan anvendes effektivt ved mange temperaturer, uden de problemer med fuges bredde og sammensynkning, som man ellers ofte oplever. Den afhærdede fugemasse er enestående holdbar og tåler stræk og kompression. Den klæber fremragende til glas og glaseret tegl, men for at de optimale resultater kan opnås på andre overflader må der grundes med den rigtige ARBO Primer.

Fugestørrelser:

For at opnå de bedst mulige resultater med Arbosil 1081 er godt fugedesign nødvendigt, middelviden bør være mindst fire gange den forventede forskydning. De bedste resultater opnås ved at følge følgende anbefalinger.

(a) Fugens dybde og bredde bør være mindst 5 mm.

(b) Fugens dybde skal være 5 mm for bredder op til 10 mm.

(c) Fuger med bredde over 10 mm bør have en dybde, der udgør halvdelen af bredden.

Fuger bredere end 20 mm skal have minimum 10 mm dybde.

Når Arbosil 1081 bruges som yderste klimabeskyttelse i vindueskonstruktioner skal dimensioner for glas og omgivelser overholde de gældende standarder, åbningen foran skal være mindst 3 mm. og fugemassens dybde mindst 5mm.

Overskydende fugemasse, fjernes så den færdige finish på fugen lader vand løbe af. Hvis fugemassen erstatter lister påføres rigeligt, så massen dækker mindst 5 mm af begge sider.

Man bør sørge for, at fugemassen kun binder til de to modstående flader. Fugedybden kan evt. kontrolleres med en stabil, tæt PVC-tape, der samtidig modvirker klæbning til fugens bund. Hvis der anvendes en skumliste, er det vigtigt, at den er af typen med små celler eller med glat overflade. Der bør udvises forsigtighed ved indsætning af skummet, da der kan dannes blærer i fugemassen. Skumlisten er ideelt 25 % bredere end åbningen. Ved andre backup materialer afmaskes der med en glat PVC-tape.

Farver: Hvid, sort og transparent.

Lagerholdbarhed: 12 måneder i original, uåbnet emballage, opbevaret tørt og køligt og ikke i sollys.

Note: Den hvide Arbosil 1081 indeholder svampedræber.

Hjælpe midler: Arbo Primer 2172, 2402 og 2650 Arbo rens midler nr. 13 og 16 Arbo håndsprøjter

Produktets egenskaber og holdbarhed i brug

Form: Pasta.

Flammepunkt: Ikke relevant.

Trækstyrke: Overstiger 1,00MN/m².

Fysisk/kemisk ændring efter påføring: Hærder ad kemisk vej.

Temperatur ved brug: mellem + 20 og + 50 grader C.

Selvom Arbosil 1081 kan anvendes ved frosttemperaturer, skal fugens overflader i så tilfælde være frostfri eller opvarmede. Ved udendørstemperaturer på 5 grader eller derunder kan der dannes en næsten usynlig hinde af fugt, som kan give problemer med tilhæftningen. I sådanne tilfælde vil det være tilrådeligt at opvarme underlaget for at fjerne den fugtige hinde. Såfremt opvarmning er nødvendig bør den helst foretages før brug af en eventuel primer.

Hærdningstid: Efter fem minutter er der overfladefilm på fugen, og den er klæbefri efter ca. en time. Stykker på 10 mm dybde er normalt fuldt hærdede i dybden efter syv dage, afhængig af sted og vejr og klima/luftfugtighed. Arbosil 1081 afgiver en eddikeagtig lugt under afhærdningen, men denne lugt forsvinder når produktet er gennemhærdet.

Eddikesyre er et ætsende materiale og kan fremme rustdannelse eller korrosion på visse metaloverflader, f.eks. blødt stål,

kobber, bly og andre, og syren kan give utilsigtede virkninger på overflader af kalksten, marmor eller beton.

Temperahlrfølsomhed: Det færdige resultat tåler fra + 60 til + 200 grader C.

Brandfare: Hærdet Arbosil 1081 er nærmest brandhæmmende, idet massen kan brænde, hvis udsat for stærk hede - men den ophører med at brænde, når temperaturen falder igen.

Kemisk modstandsdygtighed: Fremragende modstandsdygtig overfor påvirkninger fra fortyndede syrer og alkaliske midler som normalt forekommer i forbindelse med byggeri og tæt industri.

Hårdhed: Omkring 18 shore A.

UV modstandsdygtighed: Fortræffelig.

Egenskaber under vand: Arbosil 1081 er velegnet til fuger, der konstant holdes under ferskvand eller havvand, forudsat at alle samlingers forbehandling og selve påføringen sker efter alle forskrifter. Det er vigtigt at kontakte A. T rading Fugekemi A/S Adshedd Ratcliffes tekniske afdeling forinden.

Skjolder: Arbosil 1081 giver ikke skjolder på porøse overflader, hvis den anvendes efter forskrifterne. Som ved alle siliconefugemasser kan der imidlertid forekomme mønstre af støv eller snavs, især på grund af regn i og omkring fugen.

Elastiske egenskaber: Belastningsfaktoren er det tal, der bruges ved beregninger. Tallet udtrykker samtlige de forskydninger og bevægelser.

Fuger må ikke dimensioneres så småt, at dimensionerne svarer til selve belastningsfaktoren. Hvis belastningen kun kommer fra en side, bør den ikke overstige 2/3 af belastningsfaktoren.

Anvendelse i stødsamlinger: (bevægelse i tryk/træk) 30 %. Samling på klink: (skrå belastning) 75 %.

Arbosil 1081 anbefales til steder, hvor massen kun kortvarigt udsættes for periodisk belastning. Produktet anbefales ikke til fuger med vedvarende belastning og deformation.

Haldbarhed: Forventet levetid 25 år.

Vedligeholdelse: Korrekt anvendt kræver fugemassen ingen vedligeholdelse de første 25 år. Beskadiget fugemasse kan erstattes ved bortsikring af det beskadigede, rensning, priming, og påføring af frisk fugemasse efter forskrifterne.

Brugsvejledning

Klæring af fugen: De berørte flader skal være rene, tørre og uden flager, støv eller fedtstof. Nye, ikke-porøse materialer affedtes omhyggeligt for at fjerne evt. beskyttelseslag af lak eller olie. Arbo Cleaner nr. 13 egner sig til afrensning af de fleste overflader, men den kan skade plastik og malede overflader.

Backup materiale: Hvis det kan lade sig gøre bruges et egnet materiale som underlag for fugen, for at opnå den korrekte dybde på Arbosil 1081. Et velegnet materiale er fugebånd af PVC skum.

Priming: Alle underlag bortset fra glas eller keramik med glasur bør primes som følger: Porøse overflader, dvs. træ, mursten, natursten - Arbo Primer 2650

De fleste plastmaterialer - Arbo Primer 2172

Visse aluminiumsoverflader - Arbo Primer 2402

Det anbefales at rådføre sig med ARs tekniske afdeling hvad angår valg af primer for specielle plastmaterialer eller andre underlag, der ikke er medtaget i det foregående. Alle primere påføres med pensel og skal tørre inden brug af Arbosil 1081.

Afmaskning: Maletape eller anden afmaskning kan bruges, når redskaber gør det nødvendigt, eller hvor materialer gør efterfølgende rensning vanskelig. Tapen skal fjernes straks efter arbejdet, inden hærdningen begynder.

Påføring: Arbosil 1081 presses ud i en jævn strøm ved at holde et ensartet tryk på håndsprøjten. Hvis man pumper med aftrækkeren eller bevæger sprøjten for hurtigt eller for langsomt får man enten dårlig finish eller utilstrækkelig fugemateriale, og der bliver huller i den færdige fuger. I visse tilfælde er det nødvendigt at presse materialet helt ned med spartel eller andet værktøj: ligeledes for at undgå blærer samt for at sikre god kontakt, dette bør altid gøres straks, inden hærdningen begynder. Skal man glatte efter, kan der bruges vand og sæbe, men det bør bruges sparsomt for ikke at påvirke fugemassens tilhæftning.

Rengøring: Inden hærdning kan værktøj og ikke-porøse overflader renses med Arbo Cleaner nr. 13. På porøse overflader bør man lade overskydende masse hærde af før mekanisk fjernelse.

Maling: Overmaling kan ikke anbefales, da Arbosil 1081 er så elastisk, og fordi maling ikke vil kunne hænge på silicone. Bevægelser vil medføre afskalning.

Sikkerhed

Undgå unødigt kontakt med huden. Får man fugemasse i øjnene, skylles der godt med vand, søg derefter lægehjælp. Sørg for udluftning.

Bestilling

Emballage: Arbosil 1081 leveres i stive plastpatroner med 310 ml. Patronerne ligger i kasser med 25 stk. Der medfølger polyethylendyser i hver kasse. Arbo Primer 2172, 2402 og 2650 leveres i 300 ml beholdere.

Rensemiddelene Arbo Cleaner nr. 13 og 16 leveres i 1 og 5 liters dåser.

Bestilling: Udregn forbruget af Arbosil 1081 iflg. dækevnen. Opgiv venligst antal patroner og farver.

Hvis fugemassen skal bruges på et underlag, der kræver priming bestilles Arbo Primer, 300 ml pr. 75 meter fuge til grunding, eller primer 2172 eller 2402, 300 ml. pr. 120 meter.

Dækevne:

Fugestørrelse (mm)	Meter pr. patron
3 x 6	17,2
6 x 6	8,6
12 x 6	4,3
18 x 6	2,8
25 x 6	2,0

NB! Disse tal er uden evt. spild.

Luk vindue