

Specifikation

Arbosil 1096

Arbosil 1096 Siliconefugemasse

Er en enkomponent fugemasse med høj elasticitet. Den hærdet ved luftens indvirkning til en tæt og højelastisk fuge. Fugemassen er specialdesignet til brug i flere forskellige typer konstruktioner I herunder omkring PVC og aluminiumsvinduer.

Arbosil 1096 er en enkomponent fugemasse med høj elasticitet. Egenskaberne er baseret på Siliconeelastomerer.

- * Kan påføres med håndsprøjte.
- * Højelastisk, lavelasticitetsmodulus.
- * Hæfter godt til konstruktionsdelene
- * Hærdet uden syre, neutral proces.

Overholder tekniske standarder:

Britisk Standard 5889 1980 Type A
US Fderal TT-S 001543 A Klasse A
Vesttysk DIN 18545 Del 2 Type E
Fransk Standard WF 85501 (Transparent + udgave 85500).

Hovedanvendelsesområder:

Mange typer konstruktionssamlinger, herunder perimeterfugning omkring vinduer af aluminium og plast.

Produktbeskrivelse

Arbosil 1096 er enkomponent og hærdet ved luftens indvirkning. Efter påføring reagerer fugemassen med luftens fugtighed og skaber en tæt, højelastisk siliconefuge. Elasticiteten reducerer belastningerne på konstruktionsfladerne og sørger for genopretning efter træk- og trykpåvirkninger. Fugemassen hæfter så godt, at der ikke behøver grundes på de fleste, almindeligt forekommende byggematerialer. Løse eller smuldrende overflader skal dog bringes i orden, og der bør i sådanne tilfælde anvendes et lag ARBO Primer 2650 før fugning. Derudover kan visse, specielle overflader kræve brug af primer - i tvivlstilfælde må der foretages afprøvning før selve anvendelsen.

Fugestørrelse:

Arbosil 1096 kan i en arbejdsgang påføres åbninger på op til 25 mm bredde. Fugemassen kan anvendes i bredere fuger, men man skal være omhyggelig med at overholde den krævede fugedybde, da fugen ellers kan deformeres under glatningen. Ligeledes bør man sørge for, at fugemassen påføres i massiv form. Da fugemassen er så elastisk, er forholdet mellem bredde og dybde dog ikke så kritisk. Af hensyn til det praktiske arbejde, og af hensyn til holdbarhed og virkning, er det dog bedst med en dybde på fugen på mellem 6 mm og max 10 mm. Hvis åbningen er dybere, end den er bred, bruges bagmateriale i det omfang, det er nødvendigt for at opnå den optimale fugedybde. Fugebånd af skumplast er velegnet som bagmateriale i sådanne tilfælde. Hvis man forventer bevægelser i konstruktionen må fugemassen kun hæfte til de to modstående konstruktionsdele. Om nødvendigt må der anvendes f.eks. plasttape op mod bagmaterialet for at undgå tilklæbning. Dette er specielt vigtigt, hvis bunden af fugen er et hårdt materiale.

Arbosil 1096 er velegnet til brug i forskydelige stødkanter og ved klink eller overlapninger. Det er en fuldplastisk fugemasse, der ikke kryber eller forringes ved stresspåvirkninger. Ved design af byggeri bør man derfor undgå at dimensionere, så at maksimumkompression eller udvidelse overstiger de angivne tal.

Farver: Hvid, transparent, mahogni, grå, sort.

Holdbarhed, lager: Tolv måneder i original, uåbnet emballage hvis produktet holdes tørt og køligt og ikke står i direkte sollys.

Tilbehør: Arbo Primer 2650 Arbo Cleaner nr. 13 Arbo sprøjtepistoler

Produktets anvendelse i praksis og egenskaber efter påføring

Form: Tixotropisk pasta.

Flammepunkt: Ikke relevant.

Tørstofindhold: 100%.

Fysisk eller kemisk ændring efter påføring: Hærdet kemisk.

Arbejdstemperatur:

minus 20 til plus 50 grader C. Det er ikke tilrådeligt at arbejde med produktet under 5 grader f med mindre særlige forhold gør det nødvendigt. Man bør sørge for at fladerne holdes fri for kondens og frost. Ved temperaturer under 5 grader vil det være vanskeligt at opnå tilfredsstillende forhold.

Hærdningstid: Fugemassen hærdet ved opsugning af luftens fugtighed idet der først dannes skind og derefter hærdet helt igennem, skind dannelsen begynder efter ca. 5 minutter. Der bør gattes umiddelbart efter påføring for at opnå et smukt resultat, og for at presse fugemassen rigeligt ned i åbningen. Fuge med

gennemsnitsdybde på 10 mm er normalt gen nem hærdede efter 7 dage, afhæn- gigt at størrelse og luftens temperatur og fugtindhold.

Temperaturområde efter påføring:

Minus 40 til 150 graders C. Det bemærkes, at høje temperaturer, især over 100 grader, kan forårsage misfarvning af fugemassen.

Brændbarhed:

Den afhærdede fugemasse kan brænde, men er svær at antænde. Den udgør ingen brandrisiko.

Kemisk modstandsdygtighed:

Modstår de fleste fortyndede syrer og baser uden forringede egenskaber. Organiske opløsningsmidler kan få produktet til at svulme op og ødelægge tilhæftningen, men påvirker ikke selve fugemassen.

UV modstandsdygtighed: Udmærket.**Hårdhed:** Arbosil 1096 - ca. shore 15.**Modstandsdygtighed over for tryk/træk:**

Brugt i stødkanter: 50% (bør ikke overstige 30%).

Brugt ved overlapninger: Sideværts bevægelse 100% (bør ikke overstige 70%).

Fugemassen er designet til at kunne tåle re- gelmæssige, bevægende påvirkninger udløst af tem- peratursvingninger eller andre faktorer.

Skjolder: Arbosil 1096 forårsager ikke skjolder på porøse overflader, hvis den er anvendt efter forskrifterne. Grunding vil normalt være nødvendig på porøse flader. Støv eller snavs kan dog, som ved alle siliconefugemasser, danne mønstre omkring fugen p.g.a. regn.

Holdbarhed: Forventet levetid over 25 år.

Vedligeholdelse: Korrekt anvendt fugemasse behøver ikke vedligeholdes i

I løbet af de 25 år.

Anvendelsesforskrifter

Klargøring af fuger:

Overfladerne skal være rene, tørre og uden olie, fedt eller andet. De fleste flader vil være brugelige hvis de affedtes med en klud fugtet med Arbo Cleaner nr. 13. Betonflader eller lignende bør undersøges, og hvis overfladerne er løse eller smuldrer, forsegies der med et lag Arbo Primer 2650 som skal tørre inden fugemassen anvendes.

Bagmateriale:

Om nødvendigt bør et back-up materiale anvendes til delvis udfyldning af fugen, for at opnå den ideelle fugedybde. Et udmærket materiale er fugestrimmel eller fugebånd i skumplast.

FIG1 og FIG2

Afmaskning:

Der kan anvendes maletape for at opnå et pænt resultat. Dette vil beskytte forsiden af fugen. Tapen kan fjernes inden der dannes skind ved at trække ind over fugen, så at eventuelle overlapninger lægges ned i fugemassen.

Påføring:

Arbosil 1096 leveres i patroner og kan lægges i fugen gennem en passende dyse, monteret på en Arbo håndsprøjterne. (Skeleton Gun eller Barrel Gun). Fugemassen lægges på fra bunden til den helt udfylder åbningen. Der kan glattes efter med værktøj fugtet med opvaskemiddel.

Rensning:

Inden fugemassen hærder kan overskydende materiale og værktøj renses med Arbo Cleaner nr. 13. På porøse overflader bør man lade fugemassen tørre inden den fjernes ad mekanisk vej.

Overmaling:

Arbosil 1096 kan males men malingen vil normalt ikke hæfte til overfladen og vil revne og skalle af når der sker bevægelser i fugen.

Levering

Emballage:

Arbosil 1096 leveres i formfaste plastpatroner med 400 ml. Patronerne fås i kasser med 25 stk. Der er vedlagt PVC-dyser til hver patron. Arbo Primer leveres i 300 ml. beholdere. Arbo Cleaner nr. 13 fås i 1 liters dåse.

Bestilling:

Beregn det ønskede kvantum ud fra tabellen. Opgiv antal patroner og farver. Hvis fugemassen skal bruges på overflader, der skal grundes, bestilles primer i størrelsesordenen 300 ml. pr. 15 patroner.

Anslået rækevne:

Fugebredde (mm)	Meter pr. patron
6 x 6	8,6
12 x 6	4,3
18 x 6	2,9
25 x 6	2,1

NB: der er ikke taget højde for evt. svind.

Luk vindue