



905N NEUTRAL SILICONE SEALANT

INTRODUKTION

Akfix 905N er en neutralhærdende silikonefugemasse i premium kvalitet, udviklet til udfyldning af fuger og tætninger i en bred vifte af anvendelser inden for byggeri og konstruktioner. Den kombinerer fordelene ved fremragende vedhæftning til byggematerialer, samt en ikke korroderende og lugtfri formulering.

EGENSKABER

- 100 % opløsningsmiddelfri silikone.
- Fremragende vejrbestandighed og UV-resistens.
- Ingen revnedannelse eller svind.
- Vandafvisende.
- Meget svag lugt og ikke-korrosiv.
- Fremragende fleksibilitet og vedhæftning til en lang række porøse og ikke-porøse underlag til storskala byggeri og glasmonteringsopgaver.
- Modstandsdygtig over for ekstreme temperaturer (-60 °C til +180 °C).
- Hurtighærdende, lavmodulus, høj elasticitet.
- Højviskositet og ikke-flydende formel.

APPLIKATIONER

- Vejrforsegling og fugning af vægge, vinduer og døre.
- Glas-til-glas og glas-til-aluminium fugning.
- Fugningsopgaver i køkkener og badeværelser.
- Fugning af forbindelsesfuger i byggeindustrien (mursten, vægge, beton, PVC, træ, glas m.m.).

ANVENDELSE

- Sørg for, at overfladerne der skal fuges, er rene, tørre og fri for fedt.
- Applikationstemperaturen skal være mellem +5 °C og +40 °C.
- For at reducere forskydning af fugerne skal fugens dybde være betydeligt mindre end deres bredde. Minimumsmål er 5 x 5 mm. For bredere fuger bør dybden helst være halvdelen af bredden, hvilket justeres ved hjælp af bagstopmateriale.
- Efter påføring skal fugemassen efterbearbejdes med let tryk inden for 5 minutter, så materialet presses mod fugens flader, og der opnås en professionel finish.
- Overskydende uhærdet fugemasse kan rengøres med opløsningsmiddel.
- Hærdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk.



- Anbefalede fugebredder er >10 mm og <35 mm.
- Forholdet mellem fugebredde og fugedybde bør være ca. 2:1.

FORBRUG (CIRKA)

Fugebredde	10 mm	15 mm	20 mm
Fugedybde	6 mm	8 mm	10 mm
Fugelængde/310 ml	5 meter	2,5 meter	1,5 meter

OVERFLADEFORBEREDELSE

Glas	Affedt med sprit eller MEK
Aluminium, letmetaller og rustfrit stål	Affedt med sprit eller MEK
Andre metaller	Let slibning efterfulgt af affedtning som ovenfor
Træ	Slib let og fjern derefter støv
Plastmaterialer	Affedt med et middel anbefalet af plastproducenten
Beton og andre alkaliske overflader	Børst og fjern støv

STANDARDER

Opfylder eller overgrå kravene i følgende standarder og specifikationer:

- Overholder de franske VOC-krav for klasse A+.
- ISO 11600 F & G 20LM.
- CE-mærket i henhold til EN 15651 til facade-, glas- og sanitære applikationer.
Overholder kravene til VOC-indhold i LEED kredit EQc4.1 "Low-emitting products" i henhold til SCAQMD 1168.

RESTRIKTIONER

- Må ikke anvendes i helt lukkede rum, hvor fugemassen ikke kan hærde på grund af manglende atmosfærisk fugt.
- Ikke overmalbar.
- Må ikke anvendes sammen med bitumen, asfalt, neopren og visse organiske elastomerer.
- Ikke egnet til kontakt med fødevare.
- Må ikke anvendes til fuger i svømmebassiner.
- Kan gulne, hvis den udsættes for klorholdige rengøringsmidler eller HCL-baserede murstensrensere under hærkning.
- Må ikke anvendes sammen med bitumen, asfalt, neopren og visse organiske elastomerer.



OPBEVARING & HOLDBARHED

Indånding af fugemassens dampe over længere tid skal undgås. Anvendelsesområdet skal være tilstrækkeligt ventileret. Uhærdet fugemasse må ikke være i længerevarende kontakt med hud. Hærdet silikonegummi udgør ingen sundhedsrisiko. Opbevares ved temperaturer mellem +5 °C og +25 °C.

EGENSKABER

Basis	Silikone Polyurethan(Oxime)	
Hærdningssystem	Neutral	
Densitet (Transparent & Aluminium)	1,02 ± 0,03 g/ml	ASTM D 792
Densitet (Andre farver)	1,20 ± 0,03 g/ml	ASTM D 792
Hårdhed Shore A (Transparent & Aluminium)	17–25 (efter 28 dage)	
Hårdhed Shore A (Andre farver)	22–32 (efter 28 dage)	
Trækstyrke	≤ 0,4 N/mm ² (23 °C og 50 % R.H.)	ISO 8339
Temperaturbestandighed	-60 °C til +180 °C	
Applikationstemperatur	+5 °C til +40 °C	
Brudforlængelse (Transparent & Aluminium)	≥ 400 %	ASTM D 412
Brudforlængelse (Andre farver)	≥ 350 %	
Elastisk genvinding	Ca. 100 %	ISO 7389
Fugesvigt (Sagging)	0 mm	ISO 7390
Temperaturbestandighed	-60 °C til +180 °C	

EMBALLERING

Produkt	Volume	Pakning
Klar/hvid/sort/grå	310 ml.	24 stk.
Klar, hvid	50 ml.	24 stk.



TEKNISK DATABLAD



STANDARDS

Overholder eller overstiger følgende specifikationer:

- De franske VOC-krav for klasse A+.
- ISO 11600 F & G 20LM.
- CE-mærket i henhold til EN 15651 til facade-, glas- og sanitære applikationer.
- Kravene til VOC-indhold i LEED kredit EQc4.1 "Low-emitting products" i henhold til SCAQMD regel 1168.