

Tekniskt datablad – Silikon A

Nordwind Silikon A är en enkomponents, lågmodulär, högkvalitets alkoxisilikon för användning på en mängd olika material i tätskikt. Massan innehåller fungicider som skyddar silikonet mot svamp- och bakterietillväxt, vilket gör att den kan tillämpas i kylutrymmen och sanitära områden såsom badrum och kök.

Silikon A innehåller inte frätande eller stark luktande tillsatser och bevarar alla egenskaper av elasticitet och följsamhet utan åldringsproblem.

Egenskaper

- Låg hårdhet och hög elasticitet.
- Hög rörelseförmåga. Uppfyller kraven i ISO 11600-F & G 25LM.
- CE-märkning:
 - EN 15.651-1: F-EXT-INT-CC
 - EN 15651-2: G-CC
 - EN 15651-3: S
- Antimögel skydd. Varken fläckning eller färgförändringar.
- Utmärkt primerfri vidhäftning på en rad olika underlag.
- UV-strålning, väder och ålders-resistent.
- Svag lukt. Ej korrosiv för metaller.

Användningsområden

Sanitära tätningar i områden med hög luftfuktighet, t.ex. badrum och kök.

Tätning av fogar mellan porösa och icke-porösa underlag, där mögel kan växa.

Tätning av glas på fönster och dörrar.

Allmän tätning av expansions- och anslutningsfogar, där hög luftfuktighet finns.

Appliceringsinstruktioner

Underlagen måste vara rena, torra och fria från damm, fett och andra ämnen som kan påverka vidhäftningen.

Icke-porösa ytor (såsom aluminium, glas, etc) bör rengöras med ett lämpligt lösningsmedel. Porösa underlag (t.ex. betong, tegel, etc.) måste mekaniskt rengöras från lösa partiklar.

Nordwind Silikon fäster på de flesta vanliga byggmaterial utan primer. Dock rekommenderas ett test före fogning på nya materia. För bättre vidhäftning eller om kontakt med vatten förväntas, rekommenderas användning av en primer.

Ohärdad produkt kan lätt avlägsnas med lösningsmedel, isopropylalkohol eller lacknafta. Härdad fogmassa måste avlägsnas mekaniskt.

För limning bör ytorna som skall förbindas täckas med fogmassan och sedan pressas samman. Håll delarna under tryck i 2 timmar. För kritiska fogar, bör delarna hållas under tryck tills massan har härdat helt och hållet (se teknisk information).

Tekniskt datablad – Silikon A

Avrådelser

Använd inte Nordwind Silikon på bituminösa underlag eller på byggmaterial som kan blöda oljor, mjukgörare eller lösningsmedel (t ex naturgummi, kloropren, EPDM, ...).
Vidhåfter ej på PE, PP, PTFE (Teflon®). På grund av det stora utbudet av möjliga underlag, rekommenderar vi en preliminär kompatibilitetstest.
Nordwind Silikon A kan inte övermålas.
Ej avsedd att användas som ett konstruktionslim.

Teknisk data

Bas:	Neutral alkoxy silikon
Konsistens:	Pasta
Densitet:	1,02 g/ml
Dammtorr:	15 – 20 min (vid 23°C; 50% relativ luftfuktighet)
Härkningstakt:	3 mm/24 h.
Strömningsmotstånd: (ISO 7390)	0 mm
Krympning: (ISO 10563)	<10%
Rörelseförmåga: (ISO 11600)	±25%
Elastisk återhämtning: (ISO 7389)	>85%
Shore A hårdhet: (ISO 868)	22
Applicerings temperatur:	+5°C till +40°C
Service temperatur:	-40°C till +150°C
Draghållfasthetsegenskaper:	
2mm tjocklek – ISO 37	
E-Modulus 100%	0,35 MPa
Draghållfasthet	1,35 MPa
Töjning vid brottsgräns	500 %
12x12x50 mm fog – ISO 8339	
E-Modulus 100%	0,37 MPa
Draghållfasthet	0,50 MPa
Töjning vid brottsgräns	225 %

Dessa värden kan variera beroende på miljöfaktorer, såsom temperatur, fukt, och typ av underlag. Tiden till fullständig härdning kan förlängas vid lägre temperatur, lägre luftfuktighet eller ökande tjocklek.

Färg

Vit, transparent, grå, brun

Förpackning

300 ml plasttub, 12 förpackningar per kartong.
(600 ml aluminiumkorv, 20 förpackningar per kartong.) Beställningsvara!

Version 1 20150319

Förvaring och säkerhet

Garanterad lagringstid 12 månader från tillverkningsdatum om den förvaras i en sluten originalförpackning på torr och sval plats mellan +5 ° C och +25 ° C.

Sörj för god ventilation under applicering. Undvik kontakt med huden och ögonen. Förvaras oåtkomligt för barn. Mer information finns i säkerhetsdatabladet (SDS