

LAsilikon NE

Revisionsdatum: 15/03/2021

Sida 1 av 3

Teknisk data

Konsistens	Stabil pasta
Härdsystem	Fukthärdande
Skinnbildning* (23°C/50% R.H.)	Ca. 9 min
Härtningshastighet * (23°C/50% R.H.)	Ca. 2 mm/24h
Hårdhet**	Ca. 23 ± 5 Shore A
Densitet	Ca. 1,03 g/ml
Maximum tillåten fogrörelse (ISO 11600)	± 25 %
Draghållfasthet (ISO 37)**	Ca. 1,05 N/mm ²
Elasticitetsmodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,27 N/mm ²
Töjning vid brott (ISO 37)**	Ca. 800 %
Temperaturbeständighet**	-60 °C till +180 °C
Användningstemperatur	5 °C till +35 °C

*Kan variera beroende på faktorer som t ex temperatur, luftfuktighet och vilken typ av material som skall fogas. **Dessa värden hänvisar till helt härdad produkt.

Produktbeskrivning

LAsilikon NE är en högkvalitativ, neutralhärdande elastisk silikonfogmassa.

Egenskaper

- Certifierad enligt EC1+
- Helt fri från MEKO
- Livsmedelsgodkänd enligt FDA regulations code CFR 21 § 177.2600 (e)
- Resistent mot UV-ljus
- Ej lämplig för natursten
- Ej övermålningsbar

Användningsområden

Lämplig för byggändamål som t ex balkonginglasningar, uterum och de flesta typer av glasningsarbeten. Antimögelbehandlad för användning i våtutrymmen.

Vidhäftningsförmåga:

Normalt mycket god vidhäftning mot

- Glas, emalj, kakel, porslin
- De flesta metaller t ex aluminium och rostfritt stål
- De flesta målade ytor
- Pulverlackad aluminium – avtorkas med t ex TRöd innan fogning, vid osäkerhet gör egna prov.

Lagringstid

18 månader i oöppnad förpackning vid förvaring i torra utrymmen vid en temperatur mellan +5°C and +25°C.

Anmärkning: Detta datablad ersätter alla föregående versioner. Uppgifterna i detta dokument baseras på våra tester och erfarenhet och är därför att betrakta som en rekommendation. Men beroende på både skillnader mellan olika material och ett stort antal användningsområden, utföranden och kombinationer samt att andra förhållanden som exempelvis dimensionering, väder och olika ytors kvalitet eller behandling ligger utanför vår kontroll kan vi inte ta ansvar för de slutresultat som uppnåts. Vid osäkerhet kring kompatibilitet, vidhäftning, hållbarhet eller andra förhållanden rekommenderas egna tester.

LAsilikon NE

Revisionsdatum: 15/03/2021

Sida 2 av 3

Motståndskraft mot kemiska ämnen

Motståndskraftig mot tillfällig exponering av saltvatten, lösningsmedel, oljor samt svaga syror och baser. Låg motståndskraft mot aromatiska lösningsmedel, koncentrerade syror och klorerade kolväten.

Material

God vidhäftning mot de flesta vanliga byggmaterial som t ex kakel, klinker, aluminium, metaller, emalj och glas. Fogytorna ska vara torra, rena och fria från smuts. Primer bör användas vid osäkerhet, särskilt på porösa ytor. Ingen vidhäftning mot PE, PP, PTFE (Teflon®) and bitumen.

Vid osäkerhet gör alltid egna prov.

Kompabilitet mot kantförseglingsmassor i isolerglaspaket och laminerat glas:

Laborrietester visar att LAsilikon NE är kompatibel med de flesta kantförseglingsmassor för isolerglas och vanliga PVB-filmer. Med tanke på den stora mängd system och produkter som finns på marknaden är det dock omöjligt att testa och därmed garantera kompatibiliteten mot alla system och kombinationer. Gör egna tester vid osäkerhet.

Fogdimensionering

Minsta fogbredd bör vara 5 mm och max fogbredd 30 mm. Minsta fogdjup bör vara 5 mm. En tumregel för fogdimensionering är att fogbredden bör vara dubbelt så stor som fogdjupet.

Applicering

Fogmassan kan appliceras med vanlig manuell spruta alternativt en spruta som drivs med batteri eller tryckluft. Fogmassan kan efterslätas med glättmedel eller såpvatten innan den skinnar sig.

Rekommendationer kring hälsa och säkerhet

Se mer information i produktens säkerhetsdatablad.

Anmärkningar

- Använd ej på natursten som t ex granit och marmor
- Fogmassans antimögegenskaper ersätter ej regelbunden rengöring då då smuts och tvålrester på fogmassan kommer stimulera mögelpåväxt.
- Färgförändringar pga kemikalier, total avsaknad av UV-ljus och höga temperaturer kan uppträda. t.
- I sur miljö eller i ett mörkt rum kan en vit fogmassa gulna en aning. Solljus kommer dock medföra att den återfår sin ursprungliga färg.
- Vid användning av glättmedel är det viktigt att detta inte hamnar på fogytorna då det påverkar vidhäftningsförmågan negativt.
- Ej för limning av akvarier
- Ej lämplig för polykarbonat
- Kontakt med material som kan avge mjukgörare, som tex bitumen, neopren, och butyl bör undvikas då det kan orsaka missfärgning och vidhäftningsproblem.

Klassning

- ISO 11600 F 25LM
- ISO 11600 G 25LM
- Food Label FDA

Anmärkning: Detta datablad ersätter alla föregående versioner. Uppgifterna i detta dokument baseras på våra tester och erfarenhet och är därför att betrakta som en rekommendation. Men beroende på både skillnader mellan olika material och ett stort antal användningsområden, utföranden och kombinationer samt att andra förhållanden som exempelvis dimensionering, väder och olika ytors kvalitet eller behandling ligger utanför vår kontroll kan vi inte ta ansvar för de slutresultat som uppnåts. Vid osäkerhet kring kompatibilitet, vidhäftning, hållbarhet eller andra förhållanden rekommenderas egna tester.

LAsilikon NE

Revisionsdatum: 15/03/2021

Sida 3 av 3

Miljöklausuler

Leed regulation: LAsilikon NE conforms to the requirements of LEED. Low –Emitting Materials: Adhesives and Sealants. SCAQMD rule 1168. Complies with USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Low-Emitting Materials – Adhesives & Sealants concerning the VOC-content.

Anmärkning: Detta datablad ersätter alla föregående versioner. Uppgifterna i detta dokument baseras på våra tester och erfarenhet och är därför att betrakta som en rekommendation. Men beroende på både skillnader mellan olika material och ett stort antal användningsområden, utföranden och kombinationer samt att andra förhållanden som exempelvis dimensionering, väder och olika ytors kvalitet eller behandling ligger utanför vår kontroll kan vi inte ta ansvar för de slutresultat som uppnåtts. Vid osäkerhet kring kompatibilitet, vidhäftning, hållbarhet eller andra förhållanden rekommenderas egna tester.

Anmärkning: Detta datablad ersätter alla föregående versioner. Uppgifterna i detta dokument baseras på våra tester och erfarenhet och är därför att betrakta som en rekommendation. Men beroende på både skillnader mellan olika material och ett stort antal användningsområden, utföranden och kombinationer samt att andra förhållanden som exempelvis dimensionering, väder och olika ytors kvalitet eller behandling ligger utanför vår kontroll kan vi inte ta ansvar för de slutresultat som uppnåtts. Vid osäkerhet kring kompatibilitet, vidhäftning, hållbarhet eller andra förhållanden rekommenderas egna tester.