

LAflexseal Bygg & Fasad

Revisionsdatum: 10/03/2021

Sida 1 av 3

Teknisk data

Bas	SMX Hybrid Polymer
Konsistens	Stabil pasta
Härdsystem	Fukthärdande
Skinnbildning* (23°C/50% R.H.)	Ca. 20 min
Härtningshastighet * (23°C/50% R.H.)	Ca. 3 mm/24h
Hårdhet**	Ca. 25 ± 5 Shore A
Densitet	Ca. 1,47 g/ml
Maximum tillåten fogrörelse (ISO 11600)	± 25 %
Draghållfasthet (ISO 37)**	Ca. 1,15 N/mm ²
Elasticitetsmodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,50 N/mm ²
Töjning vid brott (ISO 37)**	Ca. 500 %
Temperaturbeständighet**	-40 °C till +90 °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

LAflexseal Bygg & Fasad är en högkvalitativ, neutral elastiskt 1-komponentsfogmassa baserad på SMX-Polymer.

Egenskaper

- Bra vidhäftning mot de flesta byggmaterial.
- Enkel att spruta, bearbeta och eftersläta även vid låga temperaturer och i alla väderförhållanden.
- Ftalatfri
- Produkten har mycket låga emissioner och är märkt med EC-1 PLUS.
- Förblir elastisk efter härdning
- Luktlös
- Kan användas utan primer på många olika material
- Bra väderbeständighet och motståndskraft mot UV-ljus.
- Fri från lösningsmedel, ftalat och isocyanat.
- Övermålningsbar med de flesta vattenbaserade färgsystem.
- Inte lämplig för fogning mot natursten som t ex bänkskivor av granit mm då fogmassan kan orsaka fläckat på porösa sugande material

Användningsområden

- Rörelsefogar och anslutningsfogar inom byggindustrin som t ex fogar mellan prefabricerade byggelement eller mellan dörr- och fönsterkarm mot väggkonstruktion.
- Rörelsefogar och anslutningsfogar invändigt inom byggindustrin som t ex fogar mellan dörr- och fönsterkarm mot väggkonstruktion eller i anslutningar mellan tak och väggar.
- Rörelsefogar i fasadsystem av exempelvis aluminium (se instruktioner från respektive tillverkare).
- Fogar i golv både invändigt och utvändigt

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.

LAflexseal Bygg & Fasad

Revisionsdatum: 10/03/2021

Sida 2 av 3

Förpackning

Patron 290ml eller korv 600ml

Färger

Betonggrå eller vit RAL9010

Lagringstid

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

Motståndskraft mot kemikalier

God motståndskraft mot vatten, saltvatten, alifatiska lösningsmedel, kolväten, estrar, alkohol och alkalier. Dålig motståndskraft mot aromatiska lösningsmedel, aromatiska lösningsmedel och klorerade kolväten.

Vidhäftning mot olika material

God vidhäftning mot de flesta vanliga byggmaterial som t ex aluminium, sten, målat trä och PVC. Alla material som ska fogas ska vara rena, torra och fria från fett och damm. Tvätta gärna icke porösa ytor med lämpligt rengöringsmedel innan fogning. På porösa material bör primer användas för bästa vidhäftning.

LAflexseal är ej lämplig för PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumen, koppar eller material som innehåller koppar, t ex brons och mässing. brass. Vid osäkerhet rekommenderas egna prov för både vidhäftning och kompatibilitet.

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.

LAflexseal Bygg & Fasad

Revisionsdatum: 10/03/2021

Sida 3 av 3

Övrig information

- LAflexseal kan övermålas med de flesta vattenbaserade färger.
 - Pga det stora antalet tillverkare och färgtyper rekommenderar vi dock egna kompatibilitetstest innan målning.
 - Vid användning av alkydoljebaserade färger på fogmassan kan färgens torktid bli förlängd.
 - LAflexseal Bygg & Fasad ska ej användas för glasning
 - Total frånvaro av UV-ljus kan orsaka färgförändringar i fogmassan.
 - Använd ej fogmassan i applikationer som kan stå i konstant kontakt med vatten.
 - Färgförändringar kan uppträda vid kontakt med kemikalier, starkt UV-ljus och höga temperaturer, men ev. färgförändringar påverkar ej fogmassans tekniska egenskaper.
 - Ej lämplig för limning eller fogning av akvarier.
- Vid användning av två olika fogmassor som får kontakt med varandra måste den första fogmassan som används genomhärda helt innan den andra appliceras.
- Kontakt med bitumen, tjära eller andra material som kan avge mjukgörare som t ex neopren, butyl och EPDM bör undvikas pga att dessa kan orsaka färgförändringar eller risk för försämrad vidhäftning.

Environmental clauses

Leed regulation: LAflexseal Bygg& Fasad 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.

Ansvar

Innehållet i detta dokument baseras på erfarenhet och tester. Informationen är generell till sin natur och medför inget ansvar. Varje användare har ansvar för att utföra egna tester för att säkerställa att produkten är lämplig för respektive applikation.