

Tekniskt datablad - Silifix

Ett syrahärdande silikonlim med mycket bra mekaniska egenskaper och hög härdningshastighet. Kan användas för akvarier liksom i olika industriella tillämpningar. Helt säker för levande organismer efter härdning. Lämplig för ytor som är i direkt kontakt med livsmedel. God vidhäftning på många icke-porösa silikatmaterial, t.ex. glas, tegel, keramik, emalj, glaserade plattor och klinker; behandlat-, lackerat- eller målat trä och plaster, såsom epoxi, polyester, polyakrylater, polykarbonat och laminat.

Användningsområden

Används för att bygga akvarier, tätning av fogar i pooler och vattenparker samt terrarier och andra glaskonstruktioner. Passar även för tätning av fogar som krävs för att stå mekanisk påfrestning, samt limning av silikontätlistor.

Får inte användas i applikationer där det krävs kontakt med natursten som marmor, granit, fibercement och murbruk.

På grund av korrosion bör fogmassan ej användas i kontakt med metaller som bly, koppar, mässing och zink, eller olegerat eller obehandlat stål.

Kan missfärgas i kontakt med vissa elastomerer såsom EPDM, APTK och neopren.

Produkten har testats och klassificeras enligt följande:

Tätningemedel för fasad, interiör och exteriör användning, avsedd för användning i kallt klimat.

EN 15651-1:2012: Type F-EXT-INT-CC: CLASS 20LM

Tätningemedel för tätning av glasapplikationer, avsedda att användas i kallt klimat.

EN 15651-2:2012: Type G-CC: CLASS 20LM

Tätningemedel för sanitära applikationer.

EN 15651-3:2012: Type S: CLASS XS2



Appliceringsförhållanden

Användning temperatur mellan +5 ° C och +40 ° C. Tillämpningstemperaturen för fogmassan skall vara 20 ° C - 25 ° C. Användning vid temperaturer under +5 ° C kan endast utföras när anslutna ytor är fria från kondens, snö och is.

Innan du fyller akvariet med vatten, se till att tätningemedlet har härdat helt.

Efter härdning är silikonet inte toxiskt för levande organismer. Lämplig för tätning akvarier enligt DIN 32622, max akvariumstorlek 200x60x60 cm, se till att lämplig glastjocklek och typ används.

Appliceringsinstruktioner

Fogytan ska vara ren, torr och fri från lösa partiklar som damm, skräp, rost, olja och andra föroreningar. Icke-porösa ytor bör rengöras med lösningsmedel och en ren, icke-fluffig bomullsduk. Lösningmedelsrester bör tas bort innan avdunstning med en ren trasa.

Skär av den gängade änden av plastpatronen och skruva på appliceringsmunstycket för att rikta silikonet. Skär den gängade änden på ett sätt där en lämplig öppning för applicering av silikon uppnås. Placera patronen tillsammans med munstycket i silikompistol och fyll munstycket med silikon, genom att upprepade gånger trycka på avtryckaren. Applicera silikon i fogen genom att upprepade gånger och jämnt trycka på avtryckaren och smidigt dra munstycket i en kontinuerlig rörelse längs leden. Jämna silikonet med en gummisilikonskrapa efter applicering. Ta bort överflödigt silikon.

Tekniskt datablad - Silifix

Rengöring

Rengör ohärdad fogmassa med lösningsmedel som lacknafta eller aceton. Härdad fogmassa kan avlägsnas mekaniskt.

Tekniska data

| Egenskap | Enhet | Värde |
|---|-------------------|------------|
| Dammtorr | Minuter | 10-12 |
| Härdning | mm/24 h | 3-4 |
| Densitet DIN 53 479-B | g/cm ³ | 1,02 |
| Egenskaper hos härdad fog | | |
| Rörelseupptagningsförmåga, ISO 11600 | % | ± 20 |
| Elastisk återhämtning, ISO7389 | % | 98 |
| Intensitet av mikrobiologisk växt, ISO846 | | 2 |
| Strömningsmotstånd, ISO7390 | mm | 0 |
| Volymförändring, ISO10563 | % | 3,5 ± 0,5 |
| Brottstojning, ISO37 | % | 580 ± 25 |
| Draghållfasthet, ISO37 | N/mm ² | 1,7 ± 0,2 |
| Modul vid 100% töjning, ISO 37 | N/mm ² | 0,4 ± 0,1 |
| Hårdhet (Shore A) | | 30 ± 2 |
| Temperaturresistens | °C | -40 to +80 |

De parametrar som anges har mätts vid +23 ° C och 50% relativ luftfuktighet.

Färg

Transparent

Förpackning

310 ml tub

Förvaring

Garanterad lagringstid 12 månader från tillverkningsdatum om den förvaras i en sluten originalförpackning på en torr plats mellan +5 ° C och +30 ° C.

Säkerhet

Sörj för god ventilation under applicering. Förvaras oåtkomligt för barn. Undvik kontakt med huden och ögonen. Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Härdad silikon kan hanteras utan någon fara för hälsan.

Mer specifik säkerhetsinformation finns i säkerhetsdatabladet.