

# PRODUCT INFORMATION SHEET

## UNIVERSAL SILICONE

Page 1/2

### PRODUCT DESCRIPTION & USE:

Neutral, elastic, 1-component sealant that cures through a reaction with the moisture in the air and forms an elastic seal with movement capability of up to +/- 25%. For use in bathrooms, shower cabinets and joints in sanitary rooms. Particularly suitable for smooth surfaces such as glass and enamel. Weather resistant and therefore suitable for sealing around doors and windows.

*Meets the requirements of ISO 11600 (F/G-25LM).*

### PHYSICAL/CHEMICAL DATA:

#### Sealant:

Type: Neutral cure elastic silicone sealant

Contains fungicide: Yes

Density: approx. 1.4 kg/litre for coloured, approx. 1.0 kg/litre for transparent

Shelf-life: 12 months when stored in unopened packaging in dry, cool conditions.

#### Cured sealant:

Repaintable: No

Hardness: Shore A approx. 18

E-modulus: approx. 0.3 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)

Elasticity: +/- 25%

Resistance: Temperature: approx. -50°C to +150°C. Withstands higher temperatures for short periods.

Water: Suitable for constant contact with water. Must not be used for aquariums.

### INSTRUCTIONS:

**Joint design:** Joints should be designed to ensure that movement is less than +/- 25% of the movement capability of the sealant. The joint should be between 6 mm and 30 mm wide to accommodate the maximum joint movement. The joint depth is normally half the joint width, but must be between 5 mm and 10 mm. Place appropriate size backer rods in the joints at the required depth of the sealant.

**Preparation of substrate:** Ensure the surfaces of the joints are clean, dry, free from release agents, grease, dust and loose particles.

Can normally be used without a primer on surfaces such as glass, enamel, wood, concrete, brick, most metals, most painted surfaces and most types of plastics.

Due to variations in materials, thorough pre-application bonding tests should always be carried out – particularly for large projects.

Masking tape is recommended. Remove immediately after application of the sealant.

## UNIVERSAL SILICONE

Page 2/2

**Application conditions:** Can be applied at temperatures between +5°C and +40°C and RH of at least 30%.

**Application:** Slice the top of the cartridge off with a sharp knife, then cut the tip at an angle that is slightly less than the width of the joint. Apply the sealant using a manual or air-powered caulking gun.

Press the sealant into place then smooth it carefully using a finishing tool (soaked in a soapy solution) immediately after application.

**Curing rate:** Skin formation: approx. 5 – 15 minutes at 23°C and 50% RH.

**Tack free:** approx. 1 – 4 hours at 23°C and 50% RH.

**Curing rate:** 1 – 2 mm/24 hours, depending on humidity and temperature. Curing takes longer at lower temperatures and lower humidity.

**After application:** Cannot be painted over.

**Cleaning:** Clean tools and remove sealant with, e.g. acetone.

Cured sealant can only be removed mechanically, or using a special silicone remover.

Wash hands and skin with soap and water.

**SAFETY:**

See product safety data sheet.

Item number: 024639, 024640

## UNIVERSALSILIKON

Sida 1/2

**PRODUKTBEKRIVNING & ANVÄNDNING:**

Neutral elastisk 1-komponent fogmassa som härdar med hjälp av reaktion med luftens fuktighet och bildar en elastisk fog som kan klara rörelse på upp till +/- 25 %. Används till badrum, duschkabiner mellan sanitetsinstallationer. Särskilt lämplig för släta ytor som glas och emalj. Beständig mot väderlek och därför lämplig till fogning kring dörrar och fönster.

*Uppfyller kraven enligt ISO 11600 (F/G-25LM).*

**FYSIKALISKA / KEMISKA DATA:****Fogmassa:**

Typ: Neutralhärdande elastisk siliconfogmassa

Fungicidbehandlad: Ja

Densitet: ca 1,4 kg/liter för färgat, ca. 1,0 kg/liter för transparent

Hållbarhet: 12 månader i öppnat emballage vid torr och sval lagring.

**Härdad fogmassa:**

Övermålningsbar: Nej

Hårdhet: ca 18 Shore A

Elasticitetsmodul: ca 0,3 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)

Elasticitet: +/- 25 %

Beständighet: Temperatur: ca. - 50 °C till + 150 °C. Tål högre temperaturer vid kortare tids påverkan.

Vatten: Tål konstant vattenpåverkan, men får inte användas för akvarielimning.

**BRUKSANVISNING:**

**Dimensionering av fogen:** Fogar bör dimensioneras så att rörelsen av den fria fogsubstansen är mindre än +/- 25 %. För att kunna ta upp maximal fogrörelse bör fogens bredd vara minst 6 mm och max 30 mm. Fogdjupet är normalt halva fogbredden, dock minst 5 mm och max 10 mm. Använd bottningslist i korrekt dimension som placeras efter önskat fogdjup.

**Förberedning av underlag:** Fogsidorna ska vara rena, torra, fria från släppmedel, fett, damm och lösa partiklar.

Kan normalt användas utan primer på ytor, som glas, emalj, trä, betong, tegel, de flesta metaller, de flesta målade ytor samt de flesta plasttyper.

Då det i praktiken kan förekommer variationer i olika material, bör det alltid utföras tillräckliga vidhäftningstest innan fogningen påbörjas – särskilt vid större arbeten.

Maskeringstejp rekommenderas, som avlägsnas igen omedelbart efter applicering av fogmassan.

**Appliceringsförhållande:** Kan appliceras vid temperatur mellan +5 °C och +40 °C och en relativ luftfuktighet på minst 30 %.

## UNIVERSALSILIKON

Sida 2/2

**Applicering:** Patronens skruvtopp skärs av med en vass kniv, varefter fogspetsen skärs av med ett snett snitt som är något mindre än fogens bredd. Fogmassan appliceras med en hand- eller tryckluftspistol.

Fogen trycks på plats och glättas noggrant med en såpvattenmättad fogpinne omedelbart etter applicering.

**Härdning:** Skinnbildning ca 5 – 15 minuter vid 23 °C och 50 % RF.

**Klibbfri:** ca 1 – 4 timmar vid 23 °C och 50 % RF.

**Härdning:** 1 – 2 mm/dygn, beroende av luftfuktighet och temperatur. Fogmassan härdar långsammare vid lägre temperatur och lägre luftfuktighet.

**Efterbehandling:** Kan inte övermålas.

**Rengöring:** Verktøy rengörs och fogmassan avlägsnas med t.ex. aceton.

Härdad fogmassa kan endast avlägsnas mekaniskt eller med särskild silikonborttagare.

Händer och hud tvättas med tvål och vatten.

**SÄKERHET:**

Se produktens säkerhetsdatablad.

Artikelnummer: 024639, 024640

## UNIVERSALSILIKON

Side 1/2

**PRODUKTBESKRIVELSE OG BRUK:**

Nøytral elastisk 1-komponent fugemasse som herder gjennom en reaksjon med luftens fuktighet og danner en elastisk fuge som klarer bevegelser på +/- 25 %. Brukes til badrom, dusjkabinetter eller mellom sanitetsinstallasjoner. Spesielt egnet for slette flater som glass og emalje. Værbestendig og dermed egnet for fugging rundt dører og vinduer.

*Oppfyller kravene i ISO 11600 (F/G-25LM).*

**FYSISKE/KJEMISKE SPESIFIKASJONER:****Fugemasse:**

Type: Nøytralherdende elastisk silikonfugemasse

Behandlet med soppmiddel: Ja

Tetthet: ca. 1,4 kg/liter for farget, ca. 1,0 kg/liter for gjennomsiktig

Holdbarhet: 12 måneder i uåpnet emballasje ved tørr og sval lagring.

**Herdet fugemasse:**

Overmalbar: Nei

Hardhet: ca. 18 Shore A

Elastisitetsmodul: ca. 0,3 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)

Elastisitet: +/- 25 %

Bestandighet: Temperatur: ca. -50 °C til +150 °C. Tåler høyere temperatur ved kortere påvirkning.

Vann: Tåler konstant vannpåvirkning, men skal ikke brukes til akvarieliming.

**BRUKSANVISNING:**

**Dimensjonering av fugen:** Fuger bør dimensjoneres slik at bevegelsen av den frie fugesubstansen er mindre enn +/- 25 %. For å kunne ta opp maksimal fugebevegelse bør fugens bredde være minst 6 mm og maks. 30 mm. Fugedybden er normalt halve fugebredden, men minst 5 mm og maks. 10 mm. Bruk bunnlist i riktig dimensjon, som plasseres etter ønsket fuggedybde.

**Forberedelse av underlag:** Fugesidene skal være rene, tørre, frie for slippmiddel, fett, støv og løse partikler.

Kan normalt brukes uten primer på overflater som glass, emalje, tre, betong, mur, de fleste metaller, de fleste malte flater og de fleste plasttyper.

Siden det i praksis kan forekomme variasjoner i ulike materialer, bør det alltid utføres tilstrekkelige tester av festeevne før fuggingen påbegynnes – særlig ved større jobber.

Maskeringsteip anbefales, og den må fjernes igjen umiddelbart etter påføring av fugemassen.

**Påføringsforhold:** Kan påføres ved temperaturer mellom +5 °C og +40 °C og en relativ luftfuktighet på minst 30 %.

**Påføring:** Patronens skruvtopp skjæres av med en skarp kniv, og deretter skjæres fugespissen

## UNIVERSALSILIKON

Side 2/2

av med et skrått snitt som er litt mindre enn fugens bredde. Fugemassen påføres ved hjelp av en hånd- eller trykkluftpistol.

Fugen trykkes på plass og glattes nøye ut med en såpevanntettet fugepinne umiddelbart etter påføring.

**Herding:** Overflatedannelse ca. 5–15 minutter ved 23 °C og 50 % RF.

**Klebefri:** ca. 1–4 timer ved 23 °C og 50 % RF.

**Herding:** 1–2 mm/døgn, avhengig av luftfuktighet og temperatur. Fugemassen herder langsommere ved lavere temperaturer og lavere luftfuktighet.

**Etterbehandling:** Kan ikke males over.

**Rengjøring:** Verktøy rengjøres og fugemasse fjernes med f.eks. aceton.

Herdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk eller med spesielt silikonfjerningsmiddel.

Hender og hud vaskes med såpe og vann.

**SIKKERHET:**

Se produktets sikkerhetsdatablad.

Artikkelnummer: 024639, 024640

## SILIKON UNIWERSALNY

Strona 1/2

**OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE:**

Neutralna, jednoskładnikowa elastyczna masa uszczelniająca, która utwardza się w reakcji na wilgotność powietrza, tworząc elastyczne spoiny wytrzymujące ruchy do +/- 25%. Do stosowania w łazienkach, kabinach prysznicowych oraz między instalacjami sanitarnymi. Szczególnie dobrze nadaje się do gładkich powierzchni, np. szkła czy emalii. Produkt jest odporny na warunki atmosferyczne i dlatego nadaje się do uszczelniania wokół drzwi i okien.

*Spełnia wymogi normy ISO 11600 (F/G-25LM).*

**PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE:****Masa klejąco-uszczelniająca:**

Typ: Elastyczna silikonowa masa uszczelniająca o utwardzaniu neutralnym

Odporność na grzyby: Tak

Gęstość: ok. 1,4 kg/l (wariant barwiony), ok. 1,0 kg/l (wariant przezroczysty)

Trwałość: 12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu przy przechowywaniu w suchym i chłodnym miejscu.

**Utwardzona masa klejąco-uszczelniająca:**

Możliwość pomalowania: Nie

Twardość: ok. 18 (Shore A)

Moduł elastyczności: ok. 0,3 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)

Elastyczność: +/- 25%

Odporność: Zakres temperatur: od ok. -50°C do +150°C. Krótkotrwała odporność na oddziaływanie wyższych temperatur.

Woda: Wykazuje odporność na stałe działanie wody, jednak nie może być stosowana do sklejanie elementów akwariów.

**INSTRUKCJA OBSŁUGI:**

**Obliczanie rozmiarów fugi:** Rozmiary fugi należy dobrać tak, by zostawić miejsce na ruchy niezbitęj masy uszczelniającej w zakresie +/- 25%. Aby zapewnić wystarczająco dużo miejsca na odkształcanie masy, szerokość spoiny powinna wynosić min. 6 mm i maks. 30 mm. Głębokość spoiny to standardowo połowa szerokości fugi, jednak min. 5 mm i maks. 10 mm. Stosuj listwę wyściełającą w odpowiednim rozmiarze, umieszczając ją na wybranej głębokości spoiny.

**Przygotowanie podłoża:** Powierzchnie spoiny powinny być czyste, suche, wolne od środków antyadhezyjnych, smarów, pyłów i luźnych cząstek.

Można stosować na powierzchniach bez podkładu, np. na szkłe, emalii, drewnie, betonie, cegle, większości metali, większości malowanych powierzchni oraz na większości tworzyw.

Z uwagi na to, że w praktyce materiały mogą mieć różne właściwości, należy zawsze przeprowadzić miarodajne testy przyczepności przed przystąpieniem do spoinowania – zwłaszcza w

przypadku prac na większą skalę.

Zalecane jest użycie taśmy maskującej, którą należy usunąć natychmiast po nałożeniu masy klejąco-uszczelniającej.

**Warunki aplikacji:** Możliwość stosowania w temperaturze od +5°C do +40°C przy minimalnej względnej wilgotności otoczenia 30%.

**Aplikacja:** Odetnij nakrętkę kartusza ostrym nożem, a następnie natnij pod skosem końcówkę (szerokość nacięcia powinna być nieco mniejsza niż szerokość spoiny). Masę należy aplikować pistoletem ręcznym/pistoletem na sprężone powietrze.

Dociśnij i dokładnie wyrównaj masę uszczelniającą za pomocą szpachlówki zanurzonej w wodzie z mydłem natychmiast po aplikacji.

#### Utwardzenie:

Naskórkowanie: ok. 5–15 min w temperaturze 23°C przy wilgotności 50% RF.

Wariant przezroczysty: ok. 1–4 h w temperaturze 23°C przy wilgotności 50% RF.

Utwardzenie: 1–2 mm/dobę, w zależności od wilgotności powietrza i temperatury. Masa twardnieje wolniej w niższej temperaturze i przy niższej wilgotności powietrza.

**Po nałożeniu:** Nie zamalowywać.

**Czyszczenie:** Do czyszczenia narzędzi i usuwania masy uszczelniającej można użyć np. acetonu.

Utwardzoną masę uszczelniającą można usunąć wyłącznie mechanicznie lub za pomocą specjalnych środków do usuwania silikonu.

Dłonie i skórę należy umyć wodą z mydłem.

#### BEZPIECZEŃSTWO:

Patrz karta charakterystyki produktu.

Numer artykułu: 024639, 024640

#### TUOTTEEN KUVAUS JA KÄYTTÖ:

Neutraali elastinen 1-komponenttinen saumasmassa, joka kovettuu ilmankosteuden kanssa reagoimalla muodostaen elastisen sauman, joka kestää jopa +/- 25 %:n liikkeitä. Käytetään kylpyhuoneissa, suihkukaapeissa saniteettitilojen välissä. Soveltuu erityisesti sileille pinnoille, kuten lasille ja emalille. Kestää säätä, joten se soveltuu käytettäväksi ovien ja ikkunoiden ympärillä.

Täyttää standardin DIN ISO 11600 (F)G-25LM vaatimukset.

#### FYSIKAALISET / KEMIALLISET TIEDOT:

##### Saumasmassa:

Tyyppi: Neutraalisti kovettuva elastinen silikonisaumasaine

Fungisidikäsitelty: Kyllä

Tiheys: noin 1,4 kg/litra värilliselle, n. 1,0 kg/litra läpinäkyvälle

Säilyvyys: 12 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa, kun sitä säilytetään kuivassa ja viileässä paikassa.

##### Kovettunut saumasmassa:

Päällemaalattava: Ei

Kovuus: noin 18 Shore A

Kimmomoduuli: noin 0,3 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)

Elastisuus: + / 25 %

Kestävyys: Lämpötila:n. - 50 °C....+ 150 °C. Kestää korkeampia lämpötiloja lyhyemmän aikaa.

Vesi: Kestää jatkuvaa vesialtistusta, mutta sitä ei saa käyttää akvaarioiden liimaamiseen.

#### KÄYTTÖOHJE:

**Sauman mitoitus:** Saumat on mitoitettava siten, että sauman vapaan aineen liikkeet ovat alle +/- 25 %. Jotta massa voisi ottaa vastaan liitoksen liikkeen mahdollisimman hyvin, liitoksen leveyden on oltava vähintään 6 mm ja enintään 30 mm. Sauman syvyys on yleensä puolet sauman leveydestä, mutta vähintään 5 mm ja enintään 10 mm. Käytä oikean kokoista pohjalistaa, joka on sijoitettu halutun saumasyydyden mukaan.

**Alustan valmistelu:** Saumat on mitoitettava siten, että liitoksen vapaan aineen liike on alle +/- 25 %. Jotta massa voisi ottaa vastaan liitoksen liikkeen mahdollisimman hyvin, liitoksen leveyden on oltava vähintään 6 mm ja enintään 30 mm. Sauman syvyys on yleensä puolet sauman leveydestä, mutta vähintään 5 mm ja enintään 10 mm. Käytä oikean kokoista pohjalistaa, joka on sijoitettu halutun saumasyydyden mukaan.

**Alustan valmistelu:** Sauman sivujen on oltava puhtaita, kuivia ja vapaita irrotusaineista, rasvasta, pölystä ja irtonaisista hiukkasista.

Voidaan normaalisti käyttää ilman pohjamaalia esimerkiksi lasilla, emalilla, puulla, betonilla, tiilellä, useimmilla metalleilla, useimmilla maalatuilla pinnoilla ja useimmilla muoveilla.

# TUOTETIETOLOMAKE

## YLEISSILIKONI

Sivu 2/2

Koska eri materiaaleissa voi käytännössä olla eroja, riittävät tartuntatestit on aina tehtävä ennen saumausprosessin aloittamista - erityisesti suurissa töissä.

Suosittelavaa on käyttää maalarinteippiä, joka poistetaan välittömästi saumausmassan levittämisen jälkeen.

**Käyttöolosuhteet:** Voidaan käyttää +5 °C....+40 °C lämpötiloissa ja vähintään 30 %:n suhteellisessa kosteudessa.

**Levitys:** Patruunan kärki katkaistaan terävällä veitsellä, minkä jälkeen suuttimen kärki leikataan pois viistosti hieman saumaa kapeammaksi. Akryylimassa levitetään käsin tai paineilmapistoolilla.

Massa puristetaan paikalleen ja tasoitetaan huolellisesti saippuavedellä kyllästetyllä saumatikulla välittömästi levityksen jälkeen.

**Kovettuminen:** Nahkoittuminen noin 5–15 minuuttia 23 °C:ssa ja 50 % RF:ssa.

**Kosketuskuiva:** n. 1-4 tuntia 23 °C:ssa ja 50 % RH:ssa.

**Kovettuminen:** 1–2 mm/vrk, riippuen kosteudesta ja lämpötilasta. Silikoni kovettuu hitaammin alhaisemmissa lämpötiloissa ja alhaisemmassa ilmankosteudessa.

**Jälkikäsitteily:** Ei voida päällemaalata.

**Puhdistus:** Työkalut puhdistetaan ja saumausmassa poistetaan esim. asetonilla.

Kovettunut silikoni voidaan poistaa vain mekaanisesti tai erityisellä silikoninpoistoaineella.

Kädet ja iho pestään saippualla ja vedellä.

### TURVALLISUUS:

Katso tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Tuotenumero: 024639, 024640

