

## SANITARY SILICONE

Page 1/2

### PRODUCT DESCRIPTION & USE:

Neutral, highly elastic sealant that cures through a reaction with the moisture in the air and forms an elastic seal with movement capability of up to 25%.

The silicone has a long tooling time and excellent workability for both construction and sanitary sealing applications. Suitable for use with natural stone and particularly with smooth substrates such as glass, enamel, hard PVC, stainless steel, etc.

*Meets the requirements of Eimcode EC 1PLUS.*

*Assessed and approved for use in Byggvarubedömningen, SundaHus and Basta.*

*The product is registered in the database for building materials that can be used in the production of Nordic Swan eco-labelled constructions.*

### PHYSICAL/CHEMICAL DATA:

#### Sealant:

Type: Neutral silicone sealant, 1-component

Contains fungicide: Yes

Consistency: Thixotropic paste

Density: approx. 1.25-1.30 kg/litre

Shelf-life: 1 year when stored in unopened packaging in dry, cool conditions.

#### Cured sealant:

Repaintable: No

Hardness: Shore A 18 - 40 (depending on colour)

Elasticity: +/- 25%

E-modulus: approx. 0.5 N/mm<sup>2</sup>

Resistance: Temperature: approx. -40°C to +150°C. Withstands higher temperatures for short periods.

Weather resistance (UV): Good

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.

**Preparing the substrate:** Ensure the surfaces of the joints are clean, dry, free from release agents, oil, grease, dust and loose particles. Can normally be used without a primer on substrates such as glass, enamel, stainless steel, aluminium, most painted surfaces, hard PVC, etc. Due to

## SANITARY SILICONE

Page 2/2

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.

**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. 10 – 20 minutes at 23°C and 50% RH.

Curing rate: 1 – 2 mm/24 hours at 23°C and 50% RH.

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: 024634, 024635, 024636, 024637

## SANITETSILIKON

Sida 1/2

**PRODUKTBESKRIVNING & ANVÄNDNING:**

Neutral höglastisk fogmassa som härdar genom en reaktion med luftens fuktighet och bildar en elastisk fog som kan klara rörelser på upp till 25%.

Silikonet har lång bearbetningstid och goda arbetsegenskaper för både konstruktionsfogar och sanitära fogar. Lämpligt till natursten och särskilt användbart på glatta ytor såsom glas, emalj, hård PVC, rostfritt stål m.m.

*Godkänt enligt Ecodec EC 1PLUS.*

*Bedömd och accepterat för användning i Byggvarubedömningen, SundaHus och Basta.*

*Produkten är registrerad i Byggdatabasen för produkter som kan användas i Svanenmärkt bygge.*

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

Typ: Neutral silikonfogmassa, 1-komponent

Fungicidbehandlad: Ja

Konsistens: Pastös, tixotropisk massa

Densitet: ca 1,25 – 1,30 kg/liter

Hållbarhet: 1 år i öppnat emballage vid torr och sval förvaring.

**Härdad fogmassa:**

Övermålningsbar: Nej

Hårdhet: 18 – 40 Shore A (beroende på kulör)

Elasticitet: +/- 25 %

Elasticitetsmodul: ca 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Beständighet: Temperatur: ca -40°C till + 150°C. Tål högre temperatur vid kortare påverkan.

Väderbeständighet (UV): God

Vatten: Tål konstant vattenpåverkan, men får inte användas till akvarier.

**BRUKSANVISNING:**

**Dimensionering av fogen:** Fogar bör dimensioneras så att rörelserna 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.

**Förberedelser av underlag:** Fogsidorna ska vara rena, torra, fria från släppmedel, olja, fett, damm och lösa partiklar. Kan normalt användas utan primer på ytor som glas, emalj, rostfritt stål, aluminium, de flesta målade ytor, hård PVC m.m. Då det i praktiken kan förekomma 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.

## SANITETSILIKON

Sida 2/2

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

**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 hjälp av hand- eller tryckluftspistol. Fogen trycks på plats och glättas noggrant med en såpvattenmättad fogpinne omedelbart efter applicering.

**Härdning:**

Skinnbildning: ca 10 – 20 minuter vid 23°C och 50% RH.

Härdning: 1 – 2 mm/dygn vid 23°C och 50% RH.

Fogmassan härdar långsammare vid lägre temperaturer och lägre luftfuktighet.

**Efterbehandling:** Kan inte målas över.

**Rengöring:** Verktyg rengörs – och fogmassa avlägsnas med t.ex. aceton. Härdad fogmassa kan enbart avlägsnas mekaniskt eller med särskild silikonborttagare. Händer och hud tvättas med tvål och vatten.

**SÄKERHET:**

Se produktens säkerhetsdatablad.

Artikelnummer: 024634, 024635, 024636, 024637

## SANITETSSILIKON

Side 1/2

**PRODUKTBESKRIVELSE OG BRUK:**

Nøytral høyelastisk fugemasse som herder gjennom en reaksjon med luftens fuktighet og danner en elastisk fuge som klarer bevegelser på opptil 25 %.

Silikonet har lang bearbeidelsestid og gode arbeidsegenskaper for både konstruksjonsfuger og sanitære fuger. Egnert til naturstein og spesielt anvendelig på glatte flater som glass, emalje, hard PVC, rustfritt stål m.m.

*Godkjent i henhold til Emicode EC 1PLUS.*

*Vurdert og akseptert for bruk i Byggvarubedømmingen, SundaHus og Basta.*

*Produktet er registrert i Byggdatabasen for produkter som kan brukes i svanemerket bygg.*

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

Type: Nøytral silikonfugemasse, 1-komponent

Behandlet med soppmiddel: Ja

Konsistens: Pasta, tiksotropisk masse

Tetthet: ca. 1,25–1,30 kg/liter

Holdbarhet: 1 år i uåpnet emballasje ved tørr og sval oppbevaring.

**Herdet fugemasse:**

Overmalbar: Nei

Hardhet: 18 – 40 Shore A (avhengig av farge)

Elastisitet: +/- 25 %

Elastisitetsmodul: ca. 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Bestandighet: Temperatur: ca. –40 °C til +150 °C. Tåler høyere temperatur ved kortare påvirkning.

Værbestandighet (UV): God

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

**BRUKSANVISNING:**

**Dimensjonering av fugen:** Fuger bør dimensjoneres slik at bevegelsene 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 fugedybde.

**Forberedelser av underlag:** Fugesidene skal være rene, tørre og frie for slippmiddel, olje, fett, støv og løse partikler. Kan normalt brukes uten primer på overflater som glass, emalje, rustfritt stål, aluminium, de fleste malte flater, hard PVC m.m. 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.

## SANITETSSILIKON

Side 2/2

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

**Påføring:** Patronens skrutopp skjæres av med en skarp kniv, og deretter skjæres fugespissen 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 gattes nøye ut med en såpevannmettet fugepinne umiddelbart etter påføring.

**Herding:**

Overflatedannelse: ca. 10–20 minutter ved 23 °C og 50 % RH.

Herding: 1–2 mm/døgn ved 23 °C og 50 % RH.

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: 024634, 024635, 024636, 024637

## SILIKON SANITARNY

Strona 1/2

**OPIS PRODUKTU I ZASTOSOWANIE:**

Neutralna, bardzo elastyczna masa uszczelniająca, która utwardza się w reakcji na wilgotność powietrza, tworząc elastyczne spoiny wytrzymałe ruchy do 25%.

Silikon ma długi czas obróbki i odpowiednie parametry, które czynią go właściwym produktem do wypełniania fug budowlanych czy sanitarnych.

Nadaje się do kamienia naturalnego i szczególnie dobrze sprawdza się na gładkich powierzchniach takich jak szkło, emalia, twarde PVC, stal nierdzewna itp.

*Certyfikat Emicode EC 1PLUS.*

*Produkt przeszedł testy i uzyskał aprobatę szwedzkich organizacji zajmujących się bezpieczeństwem oraz wpływem materiałów na zdrowie i klimat: Bygghälsönsmyndigheten, SundaHus i Basta.*

*Produkt zarejestrowany w bazie Bygghälsönsmyndigheten wyszczególniającej produkty, które można stosować do budowy obiektów z certyfikatem Svanenmärkning.*

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

Typ: Neutralna silikonowa masa uszczelniająca, jednoskładnikowa

Odporność na grzyby: Tak

Konsystencja: Przypominająca pastę masa tiksotropowa

Gęstość: ok. 1,25–1,30 kg/l

Trwałość: 1 rok w nieotwartym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu.

**Utwardzona masa klejąco-uszczelniająca:**

Możliwość pomalowania: Nie

Twardość: 18–40 (Shore A, w zależności od koloru)

Elastyczność: +/- 25%

Moduł elastyczności: ok. 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Odporność: Zakres temperatur: od ok. -40°C do +150°C. Krótkotrwała odporność na oddziaływanie wyższych temperatur.

Odporność na działanie warunków atmosferycznych (UV): Dobra

Woda: Wykazuje odporność na stałe działanie wody, jednak nie może być stosowana w akwariach.

**INSTRUKCJA OBSŁUGI:**

**Obliczanie rozmiarów fugi:** Rozmiary fugi należy dobrać tak, by zostawić miejsce na ruchy niezbitą masę uszczelniającą 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.



## SILIKON SANITARNY

Strona 2/2

**Przygotowanie podłoża:** Powierzchnie spoiny powinny być czyste, suche, wolne od środków antyadhezyjnych, olejów, smarów, pyłów i luźnych cząstek. Możliwość stosowania bez podkładu na powierzchniach takich jak szkło, emalia, stal nierdzewna, aluminium, większość pomalowanych powierzchni, twarde PVC itp. 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. 10–20 min w temperaturze 23°C przy wilgotności 50% RH.

Utwardzenie: 1–2 mm/dobę w temperaturze 23°C przy wilgotności 50% RH.

Masa klejąco-uszczelniająca twardnieje wolniej w niższej temperaturze i przy niższej wilgotności powietrza.

**Po nałożeniu:** Nie można malować.

**Czyszczenie:** Do czyszczenia narzędzi i usuwania masy fugowej można użyć np. acetonu. Utwardzoną masę fugową 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: 024634, 024635, 024636, 024637

## SANITEETTISILIKONI

Sivu 1/2

**TUOTTEEN KUVAUS JA KÄYTTÖ:**

Neutraali, erittäin elastinen saumausmassa, joka kovettuu ilmankosteuden kanssa reagoimalla ja muodostaa elastisen sauman, joka kestää jopa 25 %:n liikkeitä.

Silikonilla on pitkä käsittelyaika ja hyvät käyttöominaisuudet sekä rakennus- että saniteettisau-moissa. Soveltuu luonnonkiville ja erityisesti sileille pinnoille, kuten lasille, emalille, kovalle PVC:lle, ruostumattomalle teräkselle jne.

*Hyväksytty Emicode EC 1PLUS -standardin mukaisesti.*

*Arvioitu ja hyväksytty käytettäväksi Byggvarubedömningenissä, SundaHusissa ja Bastassa.*

*Tuote on rekisteröity Rakennustietokantaan, joka koskee tuotteita, joita voidaan käyttää pohjois-maisessa ympäristömerkityssä rakentamisessa.*

**FYSIKAALISET / KEMIALLISET TIEDOT:****Saumausmassa:**

Tyyppi: Neutraali silikonisaumausmassa, 1-komponenttinen

Fungisidikäsitelty: Kyllä

Koostumus: Tahna, tiksotrooppinen massa

Tiheys: noin 1,25 - 1,30 kg/litra

Säilyvyys: 1 vuosi avaamattomassa pakkauksessa, kun sitä säilytetään kuivassa ja viileässä paikassa.

**Kovettunut saumausmassa:**

Päällemaalattava: Ei

Kovuus: 18 – 40 Shore A (väristä riippuen)

Elastisuus: +/- 25 %

Kimmomoduuli: noin 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Kestävyys: Lämpötila: noin -40 °C...+150 °C. Kestää korkeampia lämpötiloja lyhyemmän aikaa.

Säänkestävyys (UV): Hyvä

Vesi: Kestää jatkuvaa altistumista vedelle, mutta sitä ei saa käyttää akvaarioissa.

**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 saumasyvyyden mukaan.

**Alustan valmistelu:** Sauman sivujen on oltava puhtaita, kuivia ja vapaita irrotusaineista, öljystä, rasvasta, pölystä ja irtonaisista hiukkasista. Voidaan tavallisesti käyttää ilman pohjamaalia esimerkiksi lasilla, emalilla, ruostumattomalla teräksellä, alumiinilla, useimmilla maalatuilla pinnoilla, jäykällä PVC:llä jne. Koska materiaalien välillä voi olla eroja, on aina tehtävä riittävät tartuntatestit

# TUOTETIETOLOMAKE

## SANITEETTISILIKONI

Sivu 2/2

ennen saumauksen aloittamista - erityisesti suuremmissa töissä. Suositeltavaa on käyttää maalarinteippiä, joka poistetaan välittömästi saumausmassan levittämisen jälkeen.

**Käyttöolosuhteet:** Voidaan levittää +5 °C:n ja +40 °C:n välisissä 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 10–20 minuuttia 23 °C:ssa ja 50 % RH:ssa.

Kovettuminen: 1–2 mm/vrk 23 °C:ssa ja 50 % RH:ssa.

Saumausmassa kovettuu hitaammin alhaisemmissa lämpötiloissa ja alhaisemmassa ilmankosteudessa.

**Jälkikäsittely:** Ei voida päällemaalata.

**Puhdistus:** Työkalut puhdistetaan ja silikoni poistetaan esim. asetonilla. Kovettunut silikoni voidaan poistaa vain mekaanisesti tai erityisellä silikoninpoistoaineella. Kädet ja iho pestään saippualla ja vedellä.

### **TURVALLISUUS:**

Katso tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Tuotenumero: 024634, 024635, 024636, 024637

