



Ersätter: 2009-06-15

Datum: 2013-03-22

## Casco Byggsilikon 3986, 3992, 3995 - 3996

### Användningsområde

- Elastisk, neutralhårdande alkoxyasilikon för tätning och fogning.
- För tätning av industrikonstruktioner.

### Produktegenskaper

- Fäster mot de flesta byggmaterial utan primer.
- Ej övermålningsbar

### Bruksanvisning

#### Fogdimensionering

a) Minsta fogbredd skall vara fyra gånger förväntad rörelse, men inte mindre än 6 mm.

b)  $Djup = \frac{bredd}{5} + 5 \pm 2 \text{ mm}$

c) Fogdjupet skall ej vara mindre än 6 mm eller mer än 10 mm.

d) För speciella fogningsarbeten, kontakta teknisk service.

#### Förarbete

Alla ytor måste vara rena, torra, fasta och fria från damm, olja, separationsskikt eller andra föroreningar. Trä skall normalt förbehandlas genom t ex målning för att säkerställa fogmassans vidhäftning.

Metall skall rengöras genom avtorkning med lösningsmedel med en ren, torr trasa. Använd sprit till glas. Till speciella ytbeläggningar, kontakta tillverkaren för rekommendation av lämpligt lösningsmedel.

#### Primning

Mot betong, tegel, obehandlad aluminium, galvad plåt samt porösa eller målade ytor rekommenderas Primer 21. För ytterligare information, se produktinformation på Primer 21.

#### Fogning med bottningslist

Djupa fogar skall fyllas med en godkänd bottningslist. Om fogen är alltför grund för skumplastlist, använd i stället släppmedelsbehandlad tejp. Silikonfogen får inte komma i kontakt med material som avger olja, mjukgörare eller bitumen.

#### Applicering

När fogen är rengjord och bottningslist monterad, appliceras fogmassan med en fogpistol. Massan måste pressas fast noga i fogen för att få en fullständig vätning av ytorna.

#### Glättning

Omedelbart efter applicering rekommenderas glättning för att säkra full kontakt och täthet mot fogsidorna. Var försiktig så att inte den öppna fogen nedanför skadas.

#### Rengöring

Efter ca 5-10 minuter bildas en ythud och fogen är klubbfri. En fullständig

uthärdning uppnås efter ca 2-10 dagar beroende på fogens tjocklek. Luftens fuktighet och temperatur påverkar härdningsförloppet. Avlägsna allt överskott av massan vid sidan av fogen och på redskap med lacknaffa innan den härdat. Härdad fogmassa avlägsnas mekaniskt.

#### **Underhåll**

Om fogytan är skadad men vidhäftningen bra, skär bort den skadade ytan och foga på nytt. Primer behövs inte. Om vidhäftningen är påverkad, avlägsna helt, rengör och förbered fogen enligt instruktionerna under rubriken "Förarbete".

#### **Begränsningar**

Silikonfogar på plexiglas och polykarbonat får ej utsättas för höga belastningar, då risk föreligger för spänningsbrott. Använd ej Byggsilikon på ljusa keramiska ytor (kakel) utomhus då smutsupptagning sker intill fogen. Starka syror (saltsyra, svavelsyra) och baser (lut) bryter ned fogmassan. Aromatiska och klorerade lösningsmedel (toluen och trikloretylen) sväller silikonmassan och nedsätter hållfastheten. Bör ej användas mot marmor och natursten på grund av risk för missfärgning, ej heller koppar på grund av för svag vidhäftning. Mot vissa typer av mjuk PVC kan gulning förekomma.

---

#### **TEKNISK DATA**

|                               |                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                    | Silikonpolymer                                                                                       |
| <b>System</b>                 | Alkoxy                                                                                               |
| <b>Färg</b>                   | Vit – 3986, NCS 0330N<br>Transparent – 3992<br>Svart – 3995, NCS 9000-N<br>Grå – 3996, NCS 3005-G20Y |
| <b>Konsistens</b>             | Tixotrop pasta                                                                                       |
| <b>Densitet</b>               | Ca 1340 kg/m <sup>3</sup> (Transparent 1040 kg/m <sup>3</sup> )                                      |
| <b>Skinnbildningstid</b>      | 10 minuter                                                                                           |
| <b>Härdtid</b>                | Ca 2-3 mm/dygn                                                                                       |
| <b>Arbetstemperatur</b>       | +5°C till +40°C                                                                                      |
| <b>Temperaturbeständighet</b> | -40°C till +100°C                                                                                    |
| <b>Fogrörelse</b>             | 25 %                                                                                                 |
| <b>Hårdhet</b>                | 25-35 Shore A (transparent 20-30 Shore A)                                                            |
| <b>Glättningsvätska</b>       | Vatten                                                                                               |
| <b>Övermålningsbar</b>        | Nej                                                                                                  |
| <b>Normer</b>                 | Se vidare HusAMA98, ZSB, klass F-25 LM.                                                              |
| <b>Lagringstid</b>            | Minst 1 år i oöppnad förpackning                                                                     |
| <b>Förpackning</b>            | 300 ml patron                                                                                        |

**Verktyg**

Någon av Cascos fogpistol.

Jämna till fogen med lämplig Fogpinne 10, 15 eller 20 mm.

---

**HÄLSA OCH MILJÖ****Märkning**

- - - -

**Hantering och  
Rengöringsföreskrifter**

Om massan kommer i ögonen, spola genast med mycket vatten och sök läkare. Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Undvik hudkontakt och sörj för god ventilation. Förvaras oåtkomligt för barn. Ohärdad silikon kan avlägsnas med t ex lacknafta. Härdad silikongummi avlägsnas på mekanisk väg, t ex med kniv eller stålborste.

Ytterligare information finns i SÄKERHETSDATABLADET.

---

**CASCO ÄR CERTIFIERAD ENLIGT**

Informationen är baserad på laboratorieutredningar och lång praktisk erfarenhet. Uppgifterna är orienterande och avser att hjälpa förbrukaren att finna den lämpligaste arbetsmetoden. Eftersom förbrukarens produktionsförhållanden ligger utanför vår kontroll, kan vi inte ansvara för arbetsresultat, påverkade av lokala omständigheter. I varje enskilt fall rekommenderas provning och kontinuerlig kontroll.



**Akzo Nobel Bygglim AB**  
Box 11550, 100 61 STOCKHOLM  
Tel. 08-7434000, Fax 08-6436370  
Downloaded från [www.casco.se](http://www.casco.se)