




## Teknisk merkeblad

# ESCOSIL®-2000-ST

## Natursteinsilikon

Art.nr. 2 05592

|  |              |
|--|--------------|
|   |              |
| <b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b><br>Aquafinstraße 2-8<br>D-32760 Detmold<br>2014<br>2 05592  |              |
| NSEN 15651-1, NSEN 15651-3, NSEN 15651-4<br><b>ESCOSIL-2000-ST</b>   |              |
| 1-komponents silikon-tetningsmiddel, nøytralverrbindende for bruk på fasader, i sanitærrområder, for fotgjengeveier                      |              |
| - Type F EXT-INT CC, S, PW-INT<br>- Kondisjonering: Metode A<br>- Bæremateriale: eloksert aluminium<br>- Forbehandling: Cleanprimer 1101 |              |
| Brannegenskaper  | Klasse E     |
| Frisetning av helse- og/eller miljøfarlige kjemikalier   | vurdert      |
| vann- og lufttettighet   |              |
| a) trekkadferd under spenning (+23°C/20°C)   | bestått (NF) |
| b) Stabilitet  | ≤ 3 mm       |
| c) Volumtap  | ≤ 10 %       |
| d) Rivefasthet   | bestått (NF) |
| e) trekkadferd, dvs. strekkadferd under spenning etter senking i vann  | bestått (NF) |
| f) Trekkegenskaper/sekantmodul ved kaldt klima (ved -30°C)   | ≤ 0,9 MPa    |
| g) trekkegenskaper under spenning ved kaldt klima (ved -30°C)  | bestått (NF) |
| h) Mikrobiologisk vekst  | 0            |
| Varig helleevne  | bestått (NF) |

- elastisk
- stabil
- mykpastøs konsistens
- sopphekkende
- for innendørs og utendørs
- for vegg og gulv
- vær-, UV- og aldringsbestandig
- vannfast
- med god kjemikaliebestandighet

### Bruksområder:

Til misfargingsfri, elastisk fuging ved natursteinbelegg (f.eks. marmor, granitt, gneis, sandstein osv.). Ingen fare for utskilling av mykgjørere eller andre bestanddeler som kan føre til forurensning av kantsonene. For tilslutning mot servanter, badekar, dusjkar, dør- og vinduskarmer og til forsegling av bevegelser- og tilslutningsfuger.

### Tekniske data:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Basis:                     | rent, uforfalsket, nøytral-tverrbindende tetningsstoff i silikon  |
| Farger:                    | hvitjasmin, pergamon, sølvgrå, grå, mellomgrå, beige, caramel, jurabeige, titangrå, grafitt, brun, nøttebrun, svart |
| Konsistens:                | pastøs  |
| Spes. vekt:                | ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup>  |
| Bearbeidingsstemp.:        | +5 °C til +35 °C  |
| Overflatedannelsesid:      | ca. 10 minutter ved +23 °C og 50 % rel. luff.   |
| Herding 1. dag:            | ca. 2-3 mm ved +23 °C og 50 % rel. luff.  |
| Hardhet Shore-A:           | ca. 30, ifølge DIN 53505  |
| E-modul:                   | ca. 0,48-0,55 N/mm <sup>2</sup> , 100 % ifølge DIN 53 504   |
| Tillatt bevegelser-opptak: | 25 % *)   |
| Trekkstyrke:               | ca. 1,4 N/mm <sup>2</sup> , ifølge ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]   |
| Bruddstyrke:               | ca. 600 %, ifølge ISO 37, S3A [%]   |
| Temperaturbestandighet:    | -40 °C til +180 °C  |
| Oppbevaring:               | tørt, kjølig og frostfritt, 24 måneder, i original lukket beholder  |
| Leveringsform:             | 310 ml, polyetylenpatroner (12 × 310-ml-patroner/kartong)   |
| Rengjøring:                | i fersk tilstand med ASO-R001   |

\*) For bruk i gulvområder innendørs gjelder en tillatt totalforming på 12,5 %.

# ESCOSIL®-2000-ST

## Underlag:

Kontaktpunktene må være tørre (betong < 4 % fuktighet), rene, støvfrie samt frie for alle bestanddeler med skillende virkning (f.eks. olje, fett, malingsrester, tetningsmidler, sementslam osv.). Fugeflankene på sandstein rengjøres grundig med børsting. Heller ikke mens ESCOSIL-2000-ST herder må det virke inn fuktighet, verken fra flankene eller fra fugekanten.

- For bedre hefting ved naturstein og ved bruk på metall, som støpejern, aluminium, varmgalvanisering osv. bør fugeflankene grunnes med primeren AG70.
- Ved bruk av naturstein i våtrom skal det først påføres et belegg med AG70.
- På sandstein skal det prinsipielt grunnes med en egnet primer, f.eks. Primer 1102 fra OTTO-CHEMIE.
- På lakkerte eller plastbelagte arealer må det til nød foretas en egnethetstest!
- Ved bruk av primer AG70 kan det danne seg flekker. Må ikke sprøytes! Ikke egnet er olje-, tjære- og bitumenholdige forhåndsfyllstoffer samt materialer på naturgummi-, kloropren- eller EPDM-basis.
- Ved ru, porøst, mineralsk underlag, som f.eks. betong, porebetong, eternitt, puss og murverk, skal fugeflankene forbehandles med en egnet primer, f.eks. Primer 1225 fra OTTO-CHEMIE.

## Bearbeiding:

Når grunningen er tørket, kan ESCOSIL-2000-ST-fylling påføres. Her gjelder de generelle reglene for fugeteknikk. Etter påføring kan tetningsmassens overflate, dvs. før det har dannet seg skorpe, gattes med egnet verktøy. Siden noen natursteintyper er ømfintlige, anbefales det prinsipielt å bruke et spesialglattmiddel, f.eks. marmor-silikon-glattmiddel fra OTTO-CHEMIE.

Ved konvensjonelle glattmidler, som oppvaskmiddel, kan det bli stående igjen glattmiddelflekker.

## Grunningstabell:

| Underlag                   | ESCOSIL-2000-ST<br>Natursteinsilikon |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Akryl (badekar)            | AG70                                 |
| Aluminium, blank           | -                                    |
| Aluminium, eloksert        | -                                    |
| Betongstein                | AG70/-                               |
| Bly                        | -                                    |
| Krom                       | AG70                                 |
| Jern, bestrålt             | -                                    |
| Rustfritt stål             | AG70/-                               |
| Glaserte fliser og plater  | -                                    |
| Uglaserte fliser og plater | -                                    |
| Glass                      | -                                    |
| Lasert tre                 | -                                    |
| Lakkert tre                | -                                    |
| Kunststein                 | AG70/-                               |
| Kobber                     | -                                    |
| Plast (profiler)           | -                                    |
| Melaminharpiks             | AG70                                 |
| Messing                    | -                                    |
| Naturstein                 | AG70*/-                              |
| Polyester                  | -                                    |
| PVC                        | AG70                                 |
| myk PVC (folier)           | -                                    |
| Hvitblikk                  | AG70                                 |
| Sink                       | AG70                                 |

\* prinsipielt i våtrom

- = ikke nødvendig

# ESCOSIL<sup>®</sup>-2000-ST

## Merknader:

- Overflater som ikke skal behandles, må beskyttes mot ESCOSIL-2000-ST.
- Unngå søl på huden, vask ev. bort med vann og såpe.
- Uherdet tetningsmasse ESCOSIL-2000-ST må ikke komme i kontakt med øyne eller slimhinner.
- Skyll øynene straks med rikelig med vann, og oppsøk lege.
- Unngå lengre tids og gjentatt hudkontakt.
- Inneholder blanding av butanonoksim-silaner og butanonoksim. Kan fremkalle allergiske reaksjoner. Dette må ikke innåndes som langtidsbelastning, siden helseskader da ikke kan utelukkes.

- Overhold alle forsiktighetstiltak som gjelder for omgang med løsemidler eller løsemiddelholdige lakker mens AG70 brukes.
- AG70  
For økt hefteevne av systemsilikoner på metall, betongstein og naturstein. Bruk ESCOSIL-2000-ST eller ESCOSIL-2000-UW i forbindelse med metaller, som f.eks. jern, som korroderer ved kontakt med eddiksyre. Bruk ESCOSIL-2000-ST i forbindelse med fabrikkbetong og naturstein.
- Ta hensyn til aktuelle IVD-merkeblader.

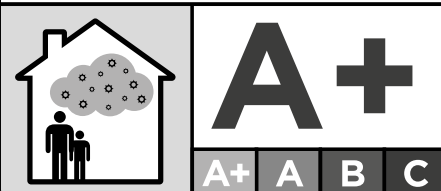
Ta hensyn til gyldig EU-sikkerhetsdatablad!

## Forbrukstabell:

Fugedimensjoner og forbruk (ca.) i m per 310-ml-patron

| Fugebredde i mm \ Fugehøyde i mm | 5      | 7     | 10    | 12    | 15    | 20    | 25    |
|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5,0                              | 12,0 m | 8,0 m | 6,0 m |       |       |       |       |
| 7,0                              |        | 6,0 m | 4,0 m | 3,0 m |       |       |       |
| 10,0                             |        |       | 3,0 m | 2,5 m | 2,0 m | 1,5 m |       |
| 12,0                             |        |       |       | 2,1 m | 1,7 m | 1,2 m | 1,0 m |
| 15,0                             |        |       |       |       | 1,3 m | 1,0 m | 0,8 m |

**ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR\***



\* Informasjoner om emisjonsnivået til flyktige substanser i romluften som utgjør en risiko for toksisitet ved innånding på en skala fra klasse A+ (svært emisjonsfattig) til C (høye emisjoner).