




Teknisk merkeblad

ESCOSIL-2000

Fugetetningsmasse i silikon

Art.nr. 2 05590

 1213	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 2014 2 05590	
EN 15651.3 ESCOSIL-2000 1-komponents silikon-tetningsmiddel, acetat-terrbindende for bruk i sanitærrområder	
- Type S - Kondisjonering: Metode A - Bærematerialer: Glass - Forbehandling: OTTO Cleanprimer 1226	
Brannegenskaper	Klasse E
Frisetting av helse- og/eller miljøfarlige kjemikalier	vurdert
vann- og luftkompakthet	
a) Stabilitet	≤ 3 mm
b) Volumtap	≤ 10 %
c) trekkadferd, dvs. strekkadferd under forspenning etter senking i vann	bestått (NF)
h) Mikrobiologisk vekst	0
Varig heftsevne	bestått (NF)



- enkomponents
- stabil
- mykpastøs konsistens
- soppdrepende
- elastisk
- vær-, UV- og aldringsbestandig
- vannfast
- kjemikalie- og klorbestandig
- for vegg og gulv

Bruksområder:

ESCOSIL-2000 brukes i sanitærrområder til forsegling av bevegelser- og tilslutningsfuger på flisebelegg, servanter, badekar, dusjkar, dør- og vinduskarmer.

Ikke egnet for akvarier. Bruk ESCOSIL-2000-ST til fuging av naturstein. Bruk ESCOSIL-2000-UW til fuging av arealer under vann.

Tekniske data:

Basis: rent, uforfalsket, acetat-terrbindende tetningsstoff i silikon

Farger: hvit, manhattan, sølvgrå, jasmin, pergamon, sementgrå, grafitt, titangrå, mellomgrå, transparent, beige, caramel, jurabeige, brun, nøttebrun, grå pastøs

Konsistens: ca. 1,0 g/cm³

Spes. vekt: +5 °C til +35 °C

Bearbeidingsstemp.: ca. 8-12 minutter, ved +23 °C og 50 % rel. luff.

Overflatedannelsestid: ca. 2-3 mm, ved +23 °C og 50 % rel. luffuktighet

Herding 1. dag: ca. 18-22, ifølge DIN 53505

Hardhet Shore-A: ca. 0,35 til 0,40 N/mm², ved 100 % ifølge ISO 37, S3A [N/mm²]

E-modul: [N/mm²]

Tillatt bevegelser-optak: 25 %

Trekkstyrke: ca. 1,2 til 1,5 N/mm², ifølge ISO 37, S3A [N/mm²]

Bruddstyrke: ca. 400 til 600 %, ifølge ISO 37, S3A [%]

Temperaturbestandighet: -40 °C til +180 °C

Oppbevaring: tørt, kjølig og frostfritt, 24 måneder i original lukket beholder, åpnet beholder må brukes omgående

Leveringsform: 310 ml, polyetylenpatroner (12 x 310-ml-patroner/kartong)

Rengjøringsmiddel: i fersk tilstand med ASO-R001

Brannegenskaper: Byggmaterialklasse B2

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.). Heller ikke mens ESCOSIL-2000 herder må det virke inn fuktighet, verken fra flankene eller fra fugebunnen.

ESCOSIL-2000

- Ved glatt, ikke-porøst underlag, som f.eks. glass og glasert keramikk, er det ikke nødvendig med grunning.
- 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.
- Ved aluminium må det foretas egnethetstest og ev. forbehandles med AG70 på grunn av forskjellig overflatebehandling fra fabrikkene.
- Ved anvendelse av andre metall- eller lakk- og plastarealer og ved tre bør det foretas egnethetstest på objektet og ev. grunnes med AG70.

Ikke egnet er olje-, tjære- og bitumenholdige forhåndsfyllstoffer samt materialer på naturgummi-, kloropen- eller EPDM-basis.

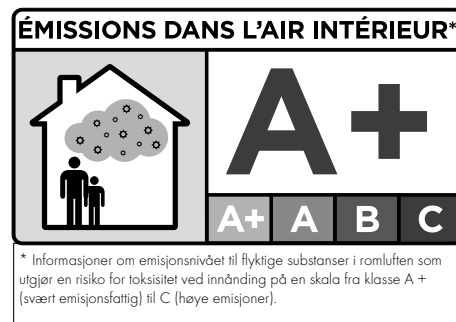
Bearbeiding:

Når grunningen er tørket, kan ESCOSIL-2000-fylling påføres. Her gjelder de generelle reglene for fugeteknikk. Etter påføring kan tetningsmassens overflate, dvs. før det har dannet seg skorpe, gattes med vann og egnet verktøy. Samtidig blir materialet trykket ned i fugene og presset mot kontakflatene.

Merknader:

- Overflater som ikke skal behandles, må beskyttes mot ESCOSIL-2000.
- Unngå søl på huden, vask ev. bort med vann og såpe.
- Uherdet tetningsmasse ESCOSIL-2000 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.
- Overhold alle forsiktighetstiltak som gjelder for omgang med løsemidler eller løsemiddelholdige lakker mens grunningen AG70 brukes.
- Ved bruk av sure rengjøringsmidler bør man passe på at det gjenoprettes et alkalisk miljø igjen etterpå, siden slik bruk øker faren for soppangrep.
- 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.



ESCOSIL-2000

Grunningstabell:

Underlag	ESCOSIL-2000 Sanitærsilikon
Akryl (badekar)	AG70
Aluminium, blank	-
Aluminium, eloksert	AG70
Betongstein	x
Bly	x
Krom	AG70
Jern, bestrålt	x
Rustfritt stål	AG70
Glaserete fliser og plater	-
Uglaserete fliser og plater	-
Glass	-
Lasert tre	AG70
Lakkert tre	-
Kunststein	x
Kobber	x
Plast (profiler)	-
Melaminharpiks	AG70
Messing	x
Naturstein	x
Polyester	-
PVC	AG70
Sandstein	x
Hvitblikk	AG70

x = ikke egnet

- = ikke nødvendig

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

Kjøpers rettigheter angående kvaliteten til våre produkter retter seg etter våre salgs- og leveringsbetingelser. For krav som går ut over den anvendelsen som beskrives her, kan vår tekniske rådgivningstjeneste kontaktes. Som forpliktelse må tjenesten ha skriftlig bekreftelse med bindende virkning. Produktbeskrivelsen fritar ikke brukeren for aktsomhetsplikt. I tilfelle skal det anlegges prøvearealer. Ved utgivelse av en ny utgave av dette skrevet mister det sin gyldighet.