

ESCOSIL®-2000-UW

Undervanns silikon

Art.nr. 2 05591

- stabil
- myk pastaaktig konsistens
- oksim-bindende
- svært soppdrepende
- elastisk
- god bestandighet mot vær og aldring
- vannfast
- kjemikalie- og klorbestandig
- for innen- og utendørs
- for vegg og gulv
- MEKO-fri

Bruksområder:

ESCOSIL-2000-UW brukes i undervannsområder eller der det kreves et spesielt høyt nivå av soppdrepende behandling, for elastisk fuging av ekspansjons- og strukturfuger i svømmebassenger, beholdere osv. Ikke egnet for drikkevann og akvarier.

Tekniske data:

Basis:	ren, uforfalsket, nøytralt tverrbindende silikon-tetningsmasse, silikonoljer
Farger:	middels grå, sementgrå
Konsistens:	pastaaktig, stabil
Spes. Vekt:	ca. 1,05 g/cm ³
Bearbeidingstemp.:	+5 °C til +35 °C
Tid før hinnedannelse:	ca. 6 minutter, ved +23 °C og 50 % rel. luff.
Herding den 1. Dag:	ca. 2-3 mm, ved +23 °C og 50 % rel. luff.
Shore-A hardhet:	ca. 24, iht. DIN 53 505
E-modul:	ca. 0,35 N/mm ² , 100 % iht. DIN 53 504
Bevegelsesabsorpsjon:	25 %
Strekfasthet:	ca. 2,6 N/mm ² , iht. DIN 53 504
Bruddforlengelse:	ca. 450 %, iht. DIN 53 504
Temperatur:	

bestandighet:	-40 °C til +180 °C
Lagring:	tørt, kjølig og frostfritt, 12 måneder i originallukkede beholdere, åpnete beholdere skal brukes omgående
Leveringsform:	Polyetylen-patroner med 310 ml innhold (12 × 310-ml-patroner/kartong)
Rengjøringsmiddel:	i fersk tilstand med ASO-R001

Underlag:

Kontaktpunktene må være tørre (betong ≤ 4 % fuktighet), rene, støvfrie og fri for alle komponenter som fungerer som slippmidler (f.eks. olje, fett, malingsrester, tetningsmidler, sementplugg osv.). Til og med under herdingen av ESCOSIL-2000-UW må det ikke virke fuktighet, heller ikke fra flankene og fugekanten.

- Ved mineralske underlag, som for eksempel keramiske fliser og plater, betong osv. og sink, skal fugeflankene forbehandles med en egnet grunning, f.eks. grunning 1218 fra OTTO-CHEMIE.
- Ved bruk på metall som støpejern, aluminium, varmforsinking osv. bør fugeflankene grunnes med AG70.
- Ved bruk på lakk- og plastoverflater, bør du gjennomføre egnethetstester på objektet! Forfyllstoffer som inneholder olje, tjære og bitumen samt materialer basert på naturgummi, kloropren eller EPDM er ikke egnet.

Bearbeiding:

Etter at grunningen har tørket, kan den fylles med ESCOSIL-2000-UW. Herved er de generelle reglene for fuge teknologi avgjørende. Overflaten til den påførte tetningsmassen kan da, dvs. før en hud har dannet seg, gattes med avlastet vann og et egnet verktøy. Herved presses samtidig materialet inn i fugene og presses mot kontakflatene. Belastning med vann skal tidligst skje etter

ESCOSIL[®]-2000-UW

4 dager.

Anvisninger:

- Ved bruk i svømmebasseng, må tilstrekkelig klordesinfisering være tilgjengelig for effektivt å forhindre mugg-/algedannelse. De alternative metodene, som UV-stråling eller ozonisering, har ikke en desinfiserende depoteffekt. Dette er imidlertid viktig for å forhindre mugg-/algedannelse.
- En jevn vannsirkulasjon må alltid være i drift og må heller ikke avbrytes midlertidig. Klorkonsentrasjonen på 0,3 mg/liter må heller ikke underskrides på enkelte steder.
- Når du bruker sure rengjøringsmidler, må du igjen sørge for å gjenopprette et alkalisk miljø etterpå, siden faren for muggdannelse øker ved bruk.
- Overflater som ikke skal behandles må beskyttes mot innvirkning av ESCOSIL-2000-UW.
- Unngå tilsmussing av huden og fjern ev. smuss med såpe og vann.
- Uherdet tetningsmasse ESCOSIL-2000-UW må ikke komme inn i øynene eller slimhinnene.
- Skyll øynene straks med rikelig vann og oppsøk en lege.
- Unngå langvarig og gjentatt hudkontakt.
- Inneholder en blanding av butanonoksimilanter og butan-oksim. Kan føre til allergiske reaksjoner. Denne må ikke inhaleres permanent, da helseskader ellers ikke kan utelukkes.
- Ved bruk av AG70, må alle forholdsregler som er nødvendige for håndtering av løsemiddelbasert maling eller løsemidler overholdes.
- AG70
For å forbedre vedheftet til systemsilikon på metall, betongblokker og naturstein. I forbindelse med metaller som f.eks. jern, som korroderer ved kontakt med eddiksyre, skal det brukes ESCOSIL-2000-ST eller ESCOSIL-2000-UW.
I forbindelse med betongblokker og naturstein må du bruke ESCOSIL-2000-ST.

Følg det gjeldende EF-sikkerhetsdatabladet.

Grunningstabell:

Underlag	ESCOSIL-2000-UW Undervanns silikon
Akryl (badekar)	-
Aluminium blank	AG70
Aluminium eloksert	AG70
Betongblokk	×
Bly	×
Krom	AG70
Jern, strålet	×
Rustfritt stål	AG70
Glass	-
Tre, lasert	×
Tre lakkert	×
Kunstig stein	AG70
Kobber	×
Plast (profiler)	-
Melaminharpiks	AG70
Messing	×
Naturstein	×
Polyester	×
Gassbetong	×
PVC	AG70
myk PVC (folier)	×
Sandstein	×
Tinnplate	AG70

× = ikke egnet

- = ikke nødvendig

ESCOSIL[®]-2000-UW

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

