

ESCOSIL-2000-UW

Onderwatersiliconen



Artikelnummer	Inhoud	Verpakking	Kleur
205591003	310 ml	Patroon	cementgrijs
205591008	310 ml	Patroon	middengrijs

Producteigenschappen

- Natuursteen silicone - zeer schimmelwerende afwerking
- oximeoverbrugging
- Watervast
- bestand tegen chloor en chemicaliën
- niet corrosief
- Huidvorming na ca. 6 minuten
- Uitharding van ongeveer 2 - 3 mm op de 1e dag

Voordelen

- speciaal ontworpen voor gebruik onder water
- standvast
- handige verwerkingseigenschappen
- zeer schimmelwerende werking
- gemakkelijk glad te strijken

Toepassingsgebieden

- voor het afdichten van uitzet-, bewegings- en aansluitvoegen in tegelvloeren
- voor het maken van bewegingsvoegen in onderwaterbereik (bijv. zwembadbouw)
- voor wand en vloer
- voor binnen en buiten

beschikbare testcertificaten

EMICODE-licentie

ESCOSIL-2000-UW

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	1 comp. systeem
Materiaalbasis	neutraal uithardende silicone dichtmiddel Silicone oliën
Consistentie	pasteus
Dichtheid (soortelijk gewicht)	ca. 1 g/cm ³
Rek bij breuk (ISO 37)	ca. 700 %
Shore A hardheid (ISO 868)	ca. 20
Shore A hardheid (ISO 868)	ca. 20
Temperatuurbestendigheid	-40 + 180 °C
UV-bestendig	true
Rek (DIN 53504)	ca. 450 %
Treksterkte (DIN 53504)	≥ 2,6 N/mm ²
Treksterkte (ISO 37)	ca. 1,4 N/mm ²
Toelaatbare totale vervorming (DIN EN ISO 11600)	max. 25 %

Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 5 °C bis 35 °C
Uithardingsvoortgang per 24 uur	min. 2 mm
Begaanbaar na	ca. 24 Uren
Verwerkingstemperatuur	von 5 °C bis 35 °C
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 - 14 Dagen
Huidvormingstijd	ca. 6 minuten

Materiaalverbruik

Verbruik op toepassingsgebied

Voegafmetingen en verbruik (ca.) in m per 310 ml koker

Voegbreedte in mm \ Voeghoogte in 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

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Glad hout
- Vlakspaan
- Snijmes
- Gladmakend middel

Handverwerking

gladmaken met afvlakgereedschap

ESCOSIL-2000-UW

Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. reinigen
2. vrij van hechtingsverminderende stoffen
3. droog

Gronderingstabel

Ondergronden	ESCOSIL-2000-UW Onderwatersiliconen
Aluminium, blank	Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
aluminium, geanodiseerd	Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
Beton	Primer 1218 van OTTO-CHEMIE
Chroom	Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
IJzer, gestraald	×
Roestvrijstaal, roestvrij	Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
Glas	-
Hout, gebeitst	×
Hout, gelakt	×
Kunststeen	× (ESCOSIL-2000-ST)
Koper	×
Kunststof (profielen)	-
Messing	×
Natuursteen	× (ESCOSIL-2000-ST)
Polyester	Primer 1217 van OTTO-CHEMIE
Cellenbeton	×
PVC	Primer 1217 van OTTO-CHEMIE
zacht PVC (folies)	Primer 1217 van OTTO-CHEMIE
Zandsteen	× (ESCOSIL-2000-ST)

× = niet geschikt

- = niet vereist

Oppervlak voorbereiden

1. Tijdens het uithardingsproces mag er geen vocht inwerken. Geldt ook voor de flanken en de voegrand.
2. Bij minerale ondergronden (bijv. keramische tegels, beton, etc.) de voegkanten voorbehandelen met OTTO Primer 1218.
3. Voor toepassingen op metaal (roestvrijstaal, aluminium, thermisch verzinkt, etc.) de voegkanten voorstrijken met OTTO Primer 1216.
4. Voer voor geverfde en kunststof oppervlakken geschiktheidstests uit op het object.
5. Laat de primer drogen.

Toepassing

Verwerking

1. Bij het opvullen met ESCOSIL-2000-UW zijn de algemene regels van de kittechniek van toepassing.
2. Maak het oppervlak van de aangebrachte afdichtingsmassa glad met een gladmakend middel en geschikt gereedschap voordat zich een vel kan vormen. Druk het materiaal in de voegen en druk het tegen de contactoppervlakken.
3. Het belasten met water mag na 4 dagen plaatsvinden.

Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct na gebruik zorgvuldig met ASO-R001 reinigen.

Opslagomstandigheden

Opslag

Koel en droog. Min. 12 Maanden in de originele verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AWW 08 04 09.

ESCOSIL-2000-UW

Aanwijzingen

- Niet te behandelen oppervlakken beschermen tegen de effecten van ESCOSIL-2000-UW!
- Vermijd vervuiling van de huid en verwijder indien nodig met water en zeep.
- Niet-uitgeharde afdichtingsmassa ESCOSIL-2000-UW mag niet in de ogen of op slijmvliezen komen. Bij oogcontact direct rijkelijk spoelen en arts raadplegen.
- Langdurig en herhaald huidcontact vermijden.
- Bij het gebruik van de primer moeten alle voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met oplosmiddelhoudende verven/oplosmiddelen in acht worden genomen.
- Als er zure reinigingsmiddelen worden gebruikt, aansluitend weer een alkalisch milieu herstellen. Het risico op schimmelgroei neemt toe door de toepassing.
- Gebruik ESCOSIL-2000-ST voor beton en natuursteen.
- Bevat mengsel van butanonoxime silanen en butanonoxime. Kan allergische reacties veroorzaken. Dit mag niet als permanente belasting worden gehaleerd, omdat anders schade aan de gezondheid niet kan worden uitgesloten.
- Bij gebruik in zwembaden is desinfectie met chloor noodzakelijk als preventieve maatregel tegen schimmel- en algenaantasting. De alternatieve methoden (bijv. UV-bestraling of ozonisatie) hebben geen desinfecterende depotwerking.
- De watercirculatie moet altijd gelijkmatig zijn en mag niet worden onderbroken. De chloorconcentratie mag niet lager zijn dan 0,3 mg/liter.
- Niet geschikt zijn voorvullers met olie, teer en bitumen en materialen op basis van natuurrubber, chloropreen of EPDM.
- Alle waarden in de TM gelden bij +23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid.
- Bij gebruik op gelakte en kunststof oppervlakken dient u het object op geschiktheid te testen!
- Bestand tegen chloor in de concentratie die nodig is voor desinfectie van zwembaden
- Beperk de dikte van de afdichting in de voegen tot max. 10 mm met een rondsnoer. Als de voegdiepte ondiep is, kan een PE-folie in de voeggrond worden aangebracht om te voorkomen dat het dichtmiddel aan drie kanten hecht.
- De vulkanisatietijd neemt toe met toenemende laagdikte van de silicone.
- We raden aan om het uitgeharde dichtmiddel met helder water schoon te maken voordat u het zwembad vult om resten gladmakend middel van het oppervlak te verwijderen. Resten van gladheidsmiddelen kunnen de kolonisatie van micro-organismen bevorderen en schimmelgroei veroorzaken.

Relevante regelgeving

Uittreksel van de essentiële voorschriften

DIN 18533

Het geldige veiligheidsblad in acht nemen!

Uitleg

Kleurenafbeeldingen



middengrijs



cementgrijs

Dit technisch informatieblad is een vertaling uit het Duits en houdt geen rekening met plaatselijke bouwverordeningen of wettelijke voorschriften. Het dient slechts als algemene productinformatie te worden beschouwd. Als rechtsgeldig kunnen uitsluitend de meest recente Duitse versie van dit technische informatieblad of het meest recente technische informatieblad van een van onze buitenlandse dochterondernemingen binnen het betreffende verkoopgebied worden aangemerkt.