

ESCOSIL-2000

Siliconen-voegafdichtingsmassa



Artikelnummer	Inhoud	Verpakking	Kleur
205590001	310 ml	Patroon	wit
205590007	310 ml	Patroon	pergamon
205590008	310 ml	Patroon	cementgrijs
205590012	310 ml	Patroon	Transparant
205590013	310 ml	Patroon	grafiet
205590014	310 ml	Patroon	titaangrijs
205590015	310 ml	Patroon	zilvergrijs
205590017	310 ml	Patroon	beige
205590018	310 ml	Patroon	notenbruin
205590020	310 ml	Patroon	grijs
205590021	310 ml	Patroon	jasmijn
205590022	310 ml	Patroon	caramel
205590023	310 ml	Patroon	jurabeige
205590024	310 ml	Patroon	bruin
205590025	310 ml	Patroon	middengrijs
205590026	310 ml	Patroon	zandgrijs
205590027	310 ml	Patroon	bahamabeige

Toepassingsgebieden

- voor het afdichten van uitzet-, bewegings- en aansluitvoegen in tegelvloeren
- voor het maken van bewegingsvoegen in sanitaire ruimtes, vochtige ruimtes en natte ruimtes
- voor wand en vloer

ESCOSIL-2000

Producteigenschappen

- Sanitair siliconenmiddel
- acetaat hechting
- Watervast
- Huidvorming na ongeveer min. 8 - 12 minuten
- Uitharding van ongeveer 2 - 3 mm op de 1e dag
- Toegestane totale vervorming: max. 25 %

Voordelen

- standvast
- handige verwerkingseigenschappen
- schimmelwerend effect
- gemakkelijk glad te strijken

beschikbare testcertificaten

EMICODE-licentie

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	1 comp. systeem
Materiaalbasis	acetaatuihardende silicone dichtmiddel
Consistentie	pasteus
Dichtheid (soortelijk gewicht)	ca. 1 g/cm ³
Rekweerstand (ISO 37)	ca. 600 %
Shore-A hardheid (ISO 868)	ca. 18,00 - 22,00
Temperatuurbestendigheid	-40 + 180 °C
UV-bestendig	true
Volumevermindering (DIN EN ISO 10563)	< 10 %
Trekbestendigheid (ISO 37)	ca. 1,2 N/mm ²
Toelaatbare bewegingsopname	max. 25 %
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	E

Verwerking

Ondergrondtemperatuur	ca. 5 - 35 °C
Uithardingsprogressie per 24 uur	min. 2 mm
Begaanbaar na	ca. 24 uren
Verwerkingstemperatuur	ca. 5 - 35 °C
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 dagen
Huidvormingstijd	min. 8 - 12 minuten

ESCOSIL-2000

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 gladspaan

Ondergrond voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. reinigen
2. grotendeels volledig voegbaar
3. vrij van hechtingsverminderende stoffen

ESCOSIL-2000

Gronderingstabel

Ondergronden	ESCOSIL-2000 Sanitair siliconemiddel
Acryl (badkuipen)	- / Primer 1101 van OTTO-CHEMIE
Aluminium, blank	-
aluminium, geanodiseerd	Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
Betonwerksteen	Primer 1105 van OTTO-CHEMIE
Lood	x
Chroom	Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
Ijzer, gestraald	x
Roestvrijstaal, roestvrij	Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
Tegels en platen, geglazuurd	-
Tegels en platen, ongeglaazuurd	-
Glas	- / Primer 1226 van OTTO-CHEMIE
Hout, gebeitst	Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
Hout, gelakt	- / Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
Kunststeen	x
Koper	x
Kunststof (profielen)	-
Melaminehars	Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
Messing	x
Natuursteen	x
Polyester	-
PVC	Primer 1217 / 1227 van OTTO-CHEMIE
Zandsteen	x

x = niet geschikt

- = niet vereist

Oppervlak voorbereiden

1. Tijdens het uithardingsproces mag er geen vocht inwerken. Geldt ook voor de flanken en de voegrand.
2. Voor gladde, niet-poreuze ondergronden (bijv. glas/geglaazuurde keramiek) is geen grondering nodig.
3. Bij ruwe, poreuze, minerale ondergronden (bijv. beton, cellenbeton, eterniet, pleisterwerk en metselwerk) de voegkanten voorbehandelen met een geschikte primer (bijv. OTTO Primer 1225).
4. Bij aluminium geschiktheidstests uitvoeren en breng indien nodig primer aan met OTTO Primer 1216.
5. Bij het aanbrengen op metaal / gelakte en kunststof oppervlakken / hout, een geschiktheidstest op het object uitvoeren en indien nodig voorstrijken met OTTO Primer 1216.
6. Laat de primer drogen.

Toepassing

Verwerking

1. Bij het opvullen met ESCOSIL-2000 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.

Reiniging van het gereedschap

Reinig gereedschap onmiddellijk na gebruik met een geschikt oplosmiddel.

Opslagvoorwaarden

Opslag

Vorstvrij, koel en droog bewaren. 24 maanden in de originele verpakking. Aangebroke verpakking direct opmaken.

ESCOSIL-2000

Aanwijzingen

- Alle waarden in de TM gelden bij +23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid.
- Niet te behandelen oppervlakken beschermen tegen de effecten van ESCOSIL-2000!
- Vermijd vervuiling van de huid en verwijder indien nodig met water en zeep.
- Niet-uitgeharde afdichtingsmassa ESCOSIL-2000 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.
- Niet geschikt zijn voorvullers met olie, teer en bitumen en materialen op basis van natuurrubber, chloropreen of EPDM.
- Niet geschikt voor drinkwater en aquariums.

Geldende voorschriften

De erkende regels van de bouwtechniek, alsook de geldende richtlijnen en actuele voorschriften moeten in acht worden genomen.

Uittreksel van de essentiële voorschriften


De huidige bijsluiters van IVD in acht nemen

Het geldige veiligheidsblad in acht nemen!

GISCODE: DSE20


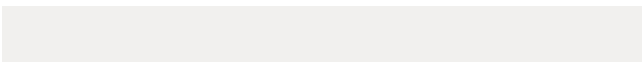

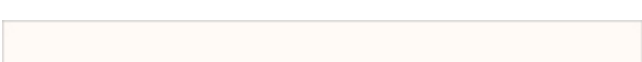


Toelichtingen

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

 0757		
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 14 2 05590-1		
EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3 ESCOSIL-2000 1-component silicone dichtmiddel, acetaat-vernetkend voor de toepassing in de gevel voor beglazing, in het sanitaire bereik Type F EXT-INT CC, G CC, S - Conditionering: Proces A - Draagmateriaal: Glas - Voorbehandeling: OTTO Cleanprimer 1226		
1/2/3-1	Materiaalgedrag bij brand	E
1/2/3-2	Vrijkomen van chemicaliën die gevaarlijk zijn voor de gezondheid en/of het milieu	NPD
Water- en luchtdichtheid		
1/2/3-3	Standvermogen	≤ 3 mm
1/2-4	Volumeverlies	≤ 10%
3-4	Volumeverlies	≤ 20%
1/3-5	Trekgedrag, ofwel rekgedrag onder voorspanning na onderdamping in water	NF
1/2-7	Trekeigenschappen/secantmodule bij lage temperaturen (bij -30 °C)	≤ 0,9 MPa
1/2-8	Trekgedrag onder voorspanning bij lage temperaturen (bij -30 °C)	NF
2-10	Hecht-/rekgedrag na inwerken van warmte, water en kunstlicht	NF
2-11	Weerstandsvermogen	≥ 60%
3-12	Microbiologische groei	0
1/2/3-20	Duurzaamheid - hecht-/rekgedrag bij verschillende temperaturen	NF

ESCOSIL-2000

Kleurenafbeeldingen

	cementgrijs
	wit
	Transparant
	titaangrijs
	zilvergrijs
	zandgrijs
	pergamon
	notenbruin
	middengrijs
	jurabeige
	jasmijn
	grijs
	grafiet
	caramel
	bruin
	beige
	bahamabeige

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.