

ESCOSIL-2000-ST

Natuursteen silicone



Artikelnummer	Inhoud	Verpakking	Kleur
205592001	310 ml	Patroon	wit
205592006	310 ml	Patroon	pergamon
205592011	310 ml	Patroon	beige
205592012	310 ml	Patroon	notenbruin
205592015	310 ml	Patroon	zilvergrijs
205592016	310 ml	Patroon	grijs
205592017	310 ml	Patroon	titaangrijs
205592019	310 ml	Patroon	zwart
205592020	310 ml	Patroon	jasmijn
205592021	310 ml	Patroon	karamel
205592022	310 ml	Patroon	jurabeige
205592023	310 ml	Patroon	bruin
205592024	310 ml	Patroon	middengrijs
205592025	310 ml	Patroon	grafiet
205592026	310 ml	Patroon	zandgrijs
205592027	310 ml	Patroon	bahamabeige

Producteigenschappen

- Natuursteen silicone - voorzien van fungicide
- oximeoverbrugging
- Watervast
- bestand tegen chloor en chemicaliën
- Huidvorming na ca. 10 minuten
- Uitharding van ongeveer 2 - 3 mm op de 1e dag
- Toegestane totale vervorming: max. 25 %

ESCOSIL-2000-ST

Voordelen

- Compatibel met natuursteen
- standvast
- handige verwerkingseigenschappen
- schimmelwerend effect
- gemakkelijk glad te strijken

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
- voor binnen en buiten

beschikbare testcertificaten

EMICODE-licentie

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	1 comp. systeem
Materiaalbasis	neutraal uithardende silicone dichtmiddel
Consistentie	pasteus
Brandgedrag volgens Beschikking 96/603/EG	E
Buig elasticiteitsmodulus (DIN 53452)	ca. 0,48 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)	ca. 600 %
UV-bestendig	true
Treksterkte (ISO 37)	ca. 1,4 N/mm ²
Toelaatbare bewegingsabsorptie	max. 25 %
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	E

Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 5 °C bis 35 °C
Verwerkingstijd	ca. 10 minuten
Uithardingsvoortgang per 24 uur	min. 2 mm
Begaanbaar na	ca. 24 Uren
Verwerkingstemperatuur	von 5 °C bis 35 °C
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 24 - 48 Uren
Huidvormingstijd	ca. 10 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

ESCOSIL-2000-ST

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Glad hout
- Vlakspaan
- Snijmes
- Gladmakend middel

Handverwerking

gladmaken met afvlakgereedschap

Geschikte ondergrond

Glas

Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

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

Gronderingstabel

Ondergronden	ESCOSIL-2000-ST Natuursteen silicone
Acryl (badkuipen)	- / Primer 1101 van OTTO-CHEMIE
Aluminium, blank	-
aluminium, geanodiseerd	-
Beton	- / Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
Lood	-
Ijzer, gestraald	-
Roestvrijstaal, roestvrij	- / Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
Tegels en platen, geglazuurd	- / (continu nat-/onderwaterbereik) Primer 1218 van OTTO-CHEMIE
Tegels en platen, ongeglaazuurd	-
Glas	-
Hout, gebeitst	-
Hout, gelakt	-
Kunststeen	- / Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
Koper	- / Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
Kunststof (profielen)	- / Primer 1227 van OTTO-CHEMIE
Melaminehars	- / Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
Messing	- / Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
Natuursteen	- / Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
Natuursteen (continu nat-/onderwaterbereik)	- / Primer 1216 / 1218 van OTTO-CHEMIE afhankelijk van het absorptievermogen
Polyester	- / (continu nat-/onderwaterbereik) Primer 1217 van OTTO-CHEMIE
PVC	Primer 1217 / 1227 van OTTO-CHEMIE
zacht PVC (folies)	Primer 1217 / 1227 van OTTO-CHEMIE
Blik	Primer 1216 van OTTO-CHEMIE
Zink	Primer 1216 van OTTO-CHEMIE

- = niet vereist

Details voorbereiden

Maak de voegkanten van zandsteen grondig schoon door ze af te borstelen.

ESCOSIL-2000-ST

Oppervlak voorbereiden

1. Tijdens het uithardingsproces mag er geen vocht inwerken. Geldt ook voor de flanken en de voegrand.
2. Bij ruwe, poreuze, minerale ondergronden (bijv. beton, cellenbeton, eterniet, pleisterwerk en metselwerk) de voegkanten voorbehandelen met een geschikte primer (bijv. OTTO Primer 1225).
3. Voor een betere hechting op natuursteen en metaal (bijv. aluminium, thermisch verzinkt etc.) de voegkanten voorstrijken met OTTO Primer 1216/1218.
4. Voor natuursteen in vochtige ruimtes, voorbehandelen met OTTO Primer 1216/1218.
5. Voor zandsteen, voorbehandelen met OTTO Primer 1102.
6. Voer voor geverfde en kunststof oppervlakken geschiktheidstests uit op het object.
7. Laat de primer drogen.

Toepassing

Verwerking

1. Bij het opvullen met ESCOSIL-2000-ST 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. We raden aan om OTTO Marmer afwerkzeep voor siliconen te gebruiken. Bij conventionele gladmakende middelen (spoelmiddelen) kunnen er vlekken achterblijven.

Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct na gebruik zorgvuldig met ASO-R001 reinigen.

Opslagomstandigheden

Opslag

Vorstvrij, koel en droog bewaren. 24 Maanden in de originele verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AVW 08 04 09.

Aanwijzingen

- Niet te behandelen oppervlakken beschermen tegen de effecten van ESCOSIL-2000-ST!
- Vermijd vervuiling van de huid en verwijder indien nodig met water en zeep.
- Niet-uitgeharde afdichtingsmassa ESCOSIL-2000-ST 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.
- 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.
- Niet geschikt zijn voorvullers met olie, teer en bitumen en materialen op basis van natuurrubber, chloropreen of EPDM.
- De vulmaand komt overeen met de eerste 2 cijfers en het vuljaar met het derde cijfer en vierde cijfer van de chargedruk.

Relevante regelgeving

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
- [*3] "Bewegingsvoegen in bekledingen en vloeren van tegels en platen"

Het geldige veiligheidsblad in acht nemen!

ESCOSIL-2000-ST

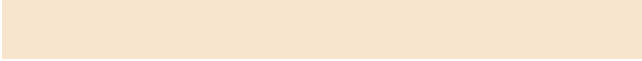




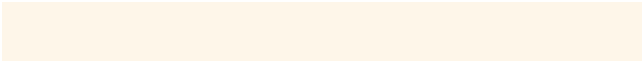



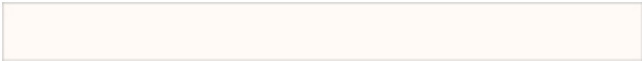






Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 2014 2 05592	
EN 15651-1, EN 15651-3, EN 15651-4 ESCOSIL-2000-ST 1-component silicone dichtmiddel, neutraal-vernietend voor de toepassing in de gevel, in het sanitaire bereik, voor voetgangerspaden - Type F EXT-INT CC, S, PW INT - Conditionering: Proces A - Dragermateriaal: geanodiseerd aluminium - Voorbehandeling: Cleanprimer 1101	
Materiaalgedrag bij brand Vrijkomen van chemicaliën die gevaarlijk zijn voor de gezondheid en/of het milieu Water- en luchtdichtheid a) Trekgedrag onder voorspanning (+23 °C/20 °C) b) Standvermogen c) Volumeverlies d) Scheurvastheid e) Trekgedrag, ofte wel rekgedrag onder voorspanning na onderdempeling in water f) Trekeigenschappen/secantmodule bij lage temperaturen (bij -30 °C) g) Trekgedrag onder voorspanning bij lage temperaturen (bij -30 °C) h) Microbiologische groei Continu hechtcracht	Klasse E beoordeeld geslaagd (NF) ≤ 3 mm ≤ 10% geslaagd (NF) geslaagd (NF) geslaagd (NF) ≤ 0,9 MPa geslaagd (NF) 0 geslaagd (NF)

ESCOSIL-2000-ST

Kleurenafbeeldingen

	bahamabeige
	wit
	titaangrijs
	zilvergrijs
	zandgrijs
	pergamon
	notenbruin
	middengrijs
	jurabeige
	jasmijn
	grijs
	grafiet
	karamel
	bruin
	beige
	zwart

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.