

ESCOSIL-2000-ST

Silicone pour pierre naturelle



Numéro d'article	Sommaire	Emballage	Couleur
205592001	310 ml	Cartouche	blanc
205592006	310 ml	Cartouche	pergame
205592011	310 ml	Cartouche	beige
205592012	310 ml	Cartouche	brun noisette
205592015	310 ml	Cartouche	gris argent
205592016	310 ml	Cartouche	gris
205592017	310 ml	Cartouche	gris titane
205592019	310 ml	Cartouche	noir
205592020	310 ml	Cartouche	jasmin
205592021	310 ml	Cartouche	caramel
205592022	310 ml	Cartouche	beige jura
205592023	310 ml	Cartouche	brun
205592024	310 ml	Cartouche	gris moyen
205592025	310 ml	Cartouche	graphite
205592026	310 ml	Cartouche	gris sable
205592027	310 ml	Cartouche	beige Bahamas

Caractéristiques du produit

- Silicone pour pierre naturelle, équipé de fongicide
- réticulation d'oxime
- étanche
- résistant au chlore et aux produits chimiques
- Formation de pellicule après ca. 10 minutes
- Durcissement d'env. 2 - 3 mm le 1er jour
- déformation totale autorisée : max. 25 %

ESCOSIL-2000-ST

Avantages

- compatible avec les pierres naturelles
- solide
- propriétés de traitement confortables
- effet antifongique
- facile à lisser

Applications

- pour le colmatage de joints de dilatation et de raccordement dans les revêtements en carreaux
- pour créer les joints de dilatation dans le domaine sanitaire, les pièces humides et mouillées
- pour les murs et les sols
- pour l'intérieur et l'extérieur

Rapports d'essai existants

Licence EMICODE

Données techniques

Propriété du matériel

Composants du produit	Système 1 comp.
Base du matériau	Matériau d'étanchéité au silicone à réticulation neutre
consistance	pâteux
Comportement au feu selon la directive 96/603/CE	E
Module d'élasticité en flexion (DIN 53452)	env. 0,48 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)	env. 600 %
résistant aux UV	true
Résistance à la traction (ISO 37)	env. 1,4 N/mm ²
Amortissement de mouvement autorisé	max. 25 %
Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1	E

Traitement

température de support	De 5 °C à 35 °C
temps de traitement	env. 10 minutes
Évolution du durcissement par tranche de 24 h	min. 2 mm
Praticable après	env. 24 Heures
température de traitement	De 5 °C à 35 °C
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 24 - 48 Heures
Temps de formation de peau	env. 10 minutes

Consommation de matériel

Consommation en fonction du domaine d'utilisation

Dimensions de joints et consommation (env.) en m par cartouche de 310 ml

Largeur de joint en mm \ Hauteur de joint en 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

Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

- Lissoir
- truelle à lisser
- Cutter
- Liquide de lissage

Traitement à la main

lissable avec outil à galeter

Support adapté

verre

Préparer le support

Exigences en ce qui concerne le sol

1. propre
2. sec
3. exempt de substances réduisant l'adhérence

tableau des apprêts

Supports	ESCOSIL-2000-ST Mastic silicone pour pierre naturelle
acrylique (baignoires)	- / Primer 1101 OTTO-CHEMIE
aluminium, nu	-
aluminium, anodisé	-
Béton	- / Primer 1216 OTTO-CHEMIE
plomb	-
fer, sablé	-
acier inoxydable, sans rouille	- / Primer 1216 OTTO-CHEMIE
carreaux et dalles émaillés	- / (immergé / exposé à l'eau en permanence) Primer 1218 OTTO-CHEMIE
carreaux et dalles non émaillés	-
Verre	-
bois, lasuré	-
bois, laqué	-
pierres artificielles	- / Primer 1216 OTTO-CHEMIE
cuivre	- / Primer 1216 OTTO-CHEMIE
plastique (profilé)	- / Primer 1227 OTTO-CHEMIE
résine de mélamine	- / Primer 1216 OTTO-CHEMIE
laiton	- / Primer 1216 OTTO-CHEMIE
pierres naturelles	- / Primer 1216 OTTO-CHEMIE
pierres naturelles (immergées / exposées à l'eau en permanence)	- / Primer 1216 / 1218 OTTO-CHEMIE selon le pouvoir absorbant
polyester	- / (immergé / exposé à l'eau en permanence) Primer 1217 OTTO-CHEMIE
PVC	Primer 1217 / 1227 OTTO-CHEMIE
PVC souple (feuilles)	Primer 1217 / 1227 OTTO-CHEMIE
fer-blanc	Primer 1216 OTTO-CHEMIE
zinc	Primer 1216 OTTO-CHEMIE

- = non nécessaire

Préparer les détails

Pour le grès, nettoyer minutieusement les flancs de joint en les brossant.

ESCOSIL-2000-ST

Préparer la surface

1. Il ne doit pas y avoir d'action d'humidité pendant le durcissement. S'applique également pour les flancs et les bords de joint.
2. Sur les supports rugueux, poreux, minéraux (ex. béton, béton poreux, Eternit, enduit et maçonnerie), prétraiter les flancs de joint avec une couche d'apprêt (ex. OTTO Primer 1225).
3. Pour l'amélioration de l'adhérence sur les pierres naturelles et le métal (ex. Aluminium, galvanisation, etc.), poser une couche primaire d'OTTO Primer 1216/1218 sur les flancs de joint.
4. Sur les pierres naturelles dans les pièces humides, effectuer le prétraitement avec OTTO Primer 1216/1218.
5. Sur le grès, effectuer le prétraitement avec OTTO Primer 1102.
6. Sur les surfaces peintes et en plastique, réaliser des tests d'aptitude sur l'objet.
7. Laisser sécher la couche d'apprêt.

Application

Traitement

1. Lors du remplissage avec ESCOSIL-2000-ST, les règles générales de la technique de jointoiment sont déterminantes.
2. Lisser la surface de la masse d'étanchéité appliquée avec un liquide de lissage et un outil adapté avant qu'une pellicule puisse se former. Dans ce cas, appuyer sur le matériau dans les joints et l'enfoncer dans les surfaces de contact.
3. Nous recommandons d'utiliser du liquide de lissage en silicone et marbre OTTO. Des taches de liquide de lissage peuvent rester en cas d'utilisation de liquides de lissage conventionnels (produit de rinçage).

Nettoyage des outils

Nettoyer les outils immédiatement après l'utilisation avec du ASO-R001.

Conditions de conservation

stockage

Exemple de gel, frais et sec. 24 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

Élimination

Les résidus de produit peuvent être éliminés conformément au code déchets AW 08 04 09.

Remarques

- Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter contre les effets de ESCOSIL-2000-ST !
- Il faut éviter les salissures de la peau et les éliminer avec de l'eau et du savon.
- La masse d'étanchéité ESCOSIL-2000-ST non durcie ne doit pas pénétrer dans les yeux ou dans les muqueuses. Rincer immédiatement les yeux avec une grande quantité d'eau et consulter un médecin.
- Éviter le contact avec la peau prolongé et répété.
- En cas d'utilisation d'apprêt, toutes les mesures de précaution pour la manipulation des vernis contenant du solvant/des solvants doivent être respectées.
- Contient un mélange de silane de butanoxime et de butanoxime. Peut provoquer des réactions allergiques. Ne doit pas être inhalé en tant que charge durable, car il existe un risque de dommages pour la santé.
- Les matériaux de pré-remplissage contenant de l'huile, du goudron et du bitume ainsi que les matériaux à base de caoutchouc naturel, de chloroprène ou EPDM ne sont pas adaptés.
- Le mois de remplissage correspond aux 2 premiers chiffres, l'année de remplissage aux troisième et quatrième chiffres du numéro de lot.

Règles applicables

Respecter les règles reconnues en matière de technique de construction ainsi que les directives et les réglementations en vigueur.

Extrait des réglementations principales


- Observer les fiches techniques IVD actuelles
- [*3] « Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten » (Joints de dilatation dans les habillages et revêtements en carreaux et plaques)

Veillez observer la fiche de données de sécurité en vigueur !

ESCOSIL-2000-ST

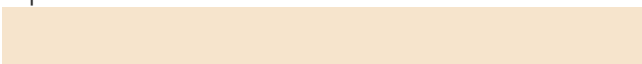
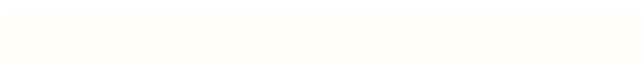

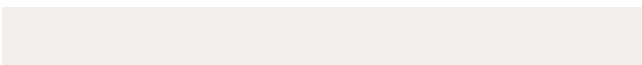

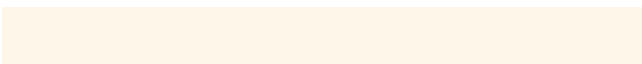


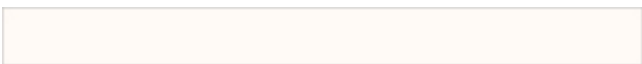





Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs

	
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 Mastic silicone neutre, monocomposant, pour l'utilisation sur façades, dans le domaine sanitaire, pour voies piétonnes - Type F EXT-INT CC, S, PW INT - Conditionnement : Méthode A - Matériau support : Aluminium anodisé - Traitement préliminaire : Cleanprimer 1101	
Comportement au feu	Classe E
Dégagement de produits chimiques dangereux pour la santé / Environnement	Évalué
Étanchéité à l'eau et à l'air	
a) Comportement à la traction sous précontrainte (+23 °C/20 °C)	Conforme (NF)
b) Stabilité	≤ 3 mm
c) Perte de volume	≤ 10 %
d) Résistance au déchirement	Conforme (NF)
e) Comportement à la traction - allongement sous contrainte après immersion dans l'eau	Conforme (NF)
f) Module sécant sous traction, par climat froid (à -30 °C)	≤ 0,9 MPa
g) Propriétés de traction sous contrainte par climat froid (à -30 °C)	Conforme (NF)
h) Croissance microbiologique	0
Durabilité	Conforme (NF)

ESCOSIL-2000-ST

Représentations en couleur

	beige Bahamas
	blanc
	gris titane
	gris argent
	gris sable
	pergame
	brun noisette
	gris moyen
	beige jura
	jasmin
	gris
	graphite
	caramel
	brun
	beige
	noir

Les droits de l'acheteur relativement à la qualité de nos produits sont déterminés par nos conditions générales de vente et de livraison. Notre service technique se tient à votre disposition pour toutes demandes concernant les applications non décrites dans cette fiche. Toutes nos recommandations doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. La description du produit ne dispense pas l'applicateur des contrôles usuels. En cas de doute, procéder à un essai préalable sur une surface échantillon. Cette édition annule et remplace les précédentes.