

ESCOSIL-2000-UW

Silicone pour usage immergé



Numéro d'article	Sommaire	Emballage	Couleur
205591003	310 ml	Cartouche	gris ciment
205591008	310 ml	Cartouche	gris moyen

Caractéristiques du produit

- Silicone pour pierre naturelle, équipé de fongicide efficace
- réticulation d'oxime
- étanche
- résistant au chlore et aux produits chimiques
- non corrosif
- Formation de pellicule après ca. 6 minutes
- Durcissement d'env. 2 - 3 mm le 1er jour

Avantages

- spécialement conçu pour les zones immergées
- solide
- propriétés de traitement confortables
- effet très 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 les zones immergées (ex. construction de piscines)
- pour les murs et les sols
- pour l'intérieur et l'extérieur

Rapports d'essai existants

Licence EMICODE

ESCOSIL-2000-UW

Données techniques

Propriété du matériel

Composants du produit	Système 1 comp.
Base du matériau	Matériau d'étanchéité au silicone à réticulation neutre Huiles de silicone
consistance	pâteux
Densité (poids spécifique)	env. 1 g/cm ³
Allongement à la rupture (ISO 37)	env. 700 %
Dureté Shore-A (ISO 868)	env. 20
Dureté Shore-A (ISO 868)	env. 20
Résistance à la température	- 40 + 180 °C
résistant aux UV	true
Allongement à la traction (DIN 53504)	env. 450 %
Résistance à la traction (DIN 53504)	≥ 2,6 N/mm ²
Résistance à la traction (ISO 37)	env. 1,4 N/mm ²
Déformation totale autorisée (DIN EN ISO 11600)	max. 25 %

Traitement

température de support	De 5 °C à 35 °C
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. 7 - 14 jours
Temps de formation de peau	env. 6 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

Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

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

Traitement à la main

lissable avec outil à galeter

ESCOSIL-2000-UW

Préparer le support

Exigences en ce qui concerne le sol

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

tableau des apprêts

Supports	ESCOSIL-2000-UW Mastic silicone marin
aluminium, nu	Primer 1216 OTTO-CHEMIE
aluminium, anodisé	Primer 1216 OTTO-CHEMIE
Béton	Primer 1218 OTTO-CHEMIE
chrome	Primer 1216 OTTO-CHEMIE
fer, sablé	×
acier inoxydable, sans rouille	Primer 1216 OTTO-CHEMIE
Verre	-
bois, lasuré	×
bois, laqué	×
pierres artificielles	× (ESCOSIL-2000-ST)
cuivre	×
plastique (profilé)	-
laiton	×
pierres naturelles	× (ESCOSIL-2000-ST)
polyester	Primer 1217 OTTO-CHEMIE
béton poreux	×
PVC	Primer 1217 OTTO-CHEMIE
PVC souple (feuilles)	Primer 1217 OTTO-CHEMIE
grès	× (ESCOSIL-2000-ST)

× = non approprié

- = non nécessaire

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 minéraux (ex. carreaux et plaques en céramique, béton, etc.), prétraiter les flancs de joint avec OTTO Primer 1218.
3. Pour les applications sur le métal (acier inoxydable, aluminium, galvanisation, etc.), poser une couche primaire d'OTTO Primer 1216 sur les flancs de joint.
4. Sur les surfaces peintes et en plastique, réaliser des tests d'aptitude sur l'objet.
5. Laisser sécher la couche d'apprêt.

Application

Traitement

1. Lors du remplissage avec ESCOSIL-2000-UW, 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. Une charge par l'eau ne doit apparaître qu'après 4 jours au plus tôt.

Nettoyage des outils

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

Conditions de conservation

stockage

Frais et sec. Min. 12 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

ESCOSIL-2000-UW

Élimination

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

Remarques

- Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter contre les effets de ESCOSIL-2000-UW !
- Il faut éviter les salissures de la peau et les éliminer avec de l'eau et du savon.
- La masse d'étanchéité ESCOSIL-2000-UW 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.
- En cas d'utilisation de détergents acides, rétablir ensuite un milieu alcalin. Le risque d'attaque de moisissure augmente avec l'application.
- Utiliser ESCOSIL-2000-ST pour la maçonnerie en béton et les pierres naturelles.
- 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.
- En cas d'utilisation dans les piscines, une désinfection au chlore est nécessaire en cas de prévention contre les moisissures/l'apparition d'algues. Les autres procédés (ex. rayonnement UV ou ozonisation) n'ont pas d'action de dépôt désinfectante.
- Une recirculation homogène de l'eau doit toujours être en marche et ne doit pas être interrompue. La concentration en chlore ne doit pas diminuer sous 0,3 mg/litre.
- 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.
- Toutes les valeurs indiquées dans la fiche technique s'appliquent à +23 °C et pour une humidité rel. de l'air de 50 %.
- En cas d'application sur les surfaces peintes et en plastique, réaliser des tests d'aptitude sur l'objet !
- Résistance au chlore dans la concentration nécessaire à la désinfection des piscines
- Limiter l'épaisseur du matériau d'étanchéité dans le joint avec un cordon rond sur max. 10 mm. En cas de profondeur de joint réduite, un film en PE peut être posé dans la base de joint pour éviter l'adhérence sur trois flancs du matériau d'étanchéité.
- La durée de vulcanisation augmente avec l'épaisseur de couche en hausse du silicone.
- Nous recommandons de nettoyer le matériau d'étanchéité durci à l'eau claire avant le remplissage de la piscine afin d'éliminer les résidus de liquide de lissage sur la surface. Les résidus de liquide de lissage peuvent favoriser la colonisation des microorganismes et provoquer une attaque de moisissure.

Règles applicables

Extrait des réglementations principales

pour l'intérieur et l'extérieur

Veillez observer la fiche de données de sécurité en vigueur !

Notes explicatives

Représentations en couleur

	gris moyen
	gris ciment

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.