S 140 **Silicone pour piscines et pour pierres naturelles avec protection prolongée contre la moisissure**

OTTOSEAL®

S 140

Fiche technique

Propriétés

- Mastic silicone à réticulation neutre
- Toutes les teintes sont pourvues d'un fongicide avec la technologie argent OTTO Fungitect sans risques pour la santé et pour l'environnement
- Très bonne résistance au vieillissement, aux intempéries et aux UV
- Haute résistance aux entailles
- Ne provoque aucune salissure des zones de bord des pierres naturelles

Domaines d'application

- Jointoiements sous l'eau dans des piscines
- Jointoiements dans les zones à humidité permanente
- Etanchéité et jointoiement dans les locaux sanitaires avec une forte sollicitation des joints silicone, p.ex. dans des locaux humides, dans les zones de douche et de bain publiques, dans les piscines, dans les complexes sportifs, dans les salles de musculation, dans les hôpitaux, dans les thermes, dans les centres de remise en forme, dans les salles de bain d'hôtel, etc.
- Jointoiements sur des carreaux en céramique et sur de la pierre naturelle
- Egalement très bien adapté aux joints de sol

Normes et essais

Avantages

- Equipement fongicide spécial
- Protection prolongée du mastic contre les attaques de moisissures et de micro-organismes
- Comparé à d'autres silicones sanitaires, ce produit permet des intervalles d'entretien plus longs par rapport aux attaques fongiques
- Compatible avec le marbre et la pierre naturelle
- Non corrosif
- Durcissement rapide
- Bonne résistance aux produits chimiques et aux chocs thermiques
- Exempt de solvants, d'aldéhyde formique, de CFC, de PCB, de PCP
- 7 teintes disponibles en stock

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · 83413 Fridolfing, Allemagne
Tel.: +49-86 84-9 08-0 · Fax: +49-86 84-9 08-539
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

Données Techniques

Viscosité :	stable, pâteux
Densité à 23℃, 50 % HR :	~ 1,01 g/cm³
Dureté Shore A :	~ 30
Résistance thermique :	- 40℃ à + 180℃
Température de mise en oeuvre :	+ 5℃ à + 35℃
Durée de formation de peau (23℃ / 50 % HR) :	~ 5 min.
Durcissement en 24 heures à 23℃, 50% HR :	~ 2 mm
Résistance au déchirement :	~ 1,5 N/mm²
Elongation à la rupture :	~ 350 %
Coefficient d'élasticité pour 100 % de dilatation :	~ 0,6 N/mm²
Absorption pratique de mouvement :	20 %
Stabilité au stockage à 23℃, 50 % HR :	12 mois à compter de la date de fabrication dans des récipients fermés
Viscosité :	stable, pâteux

Ces valeurs ne sont pas destinées à l'établissement de spécifications. Veuillez vous adresser à OTTO-CHEMIE avant d'établir des spécifications

Préparation des supports

Préparation des surfaces d'adhérence
Les flancs de joint et les surfaces d'adhérence doivent être propres, secs, exempts de graisse et solides. Pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser OTTO Cleaner T. Pour le traitement préalable avec des apprêts, veuillez respecter les indications fournies dans le tableau des apprêts. L'application d'un apprêt doit être réalisée avec le plus grand soin sur le marbre, sur les pierres naturelles et sur les autres surfaces fragiles, car il y a un risque de formation de taches en cas de débordement ou de projection. En cas de jointoiements sous l'eau sur des supports minéraux spongieux, un traitement préalable avec OTTO Apprêt 1218 est nécessaire.

Tableau d'apprêts

Acrylique sanitaire	1101		Céramique glacée	+/1216
Aluminium dénudé	+ / 1216		Céramique non glacée	+/1216
Aluminium anodisé	1216		Cuivre	+/1216
Béton	1105 / 1218		Laiton	1216
Blocs en béton	1216 / 1218		Pierre naturelle / marbre	1216/1218
Acier inoxydable	1216		PVC dur	1227
Fer sablé	1216		PVC souple	1217
Verre	+		Fer blanc	1216
			Fer galvanisé	+ / 1216

+ = bonne adhérence sans apprêt

.

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · 83413 Fridolfing, Allemagne
Tel.: +49-86 84-9 08-0 · Fax: +49-86 84-9 08-539
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

Consignes de mise en oeuvre

Consignes particulières
La technologie argent (Silber-Technologie) OTTO Fungitect dans OTTOSEAL® S 140 protège le mastic plus longtemps d'une attaque de moisissure. Contrairement aux fongicides traditionnels, Fungitect n'est pas éliminé du mastic, même en cas d'une forte sollicitation par l'eau, ce qui lui permet de conserver son efficacité pendant longtemps.

Avant l'utilisation de la colle/du mastic, l'utilisateur doit s'assurer que les matériaux sont compatibles – dans la zone de contact (solide, liquide et gazeuse) – avec la colle/le mastic et qu'ils ne l'endommagent ou ne la (le) modifient pas (p.ex. décoloration). Dans le cas de matériaux qui sont mis en oeuvre par la suite dans la zone de la colle/du mastic, l'utilisateur doit préalablement s'assurer que leurs composants ou encore leurs émanations ne puissent pas affecter ou modifier (p .ex. décolorer) la colle/le mastic. L'utilisateur doit le cas échéant se renseigner auprès du fabricant respectif des matériaux. En raison de la multitude d'influences possibles lors de la mise en œuvre et de l'utilisation, l'utilisateur doit toujours procéder à un essai de mise en œuvre et d'utilisation.
La date limite d'utilisation est imprimée sur le récipient et elle doit être respectée.
Tout récipient entamé doit être utilisé le plus rapidement possible.

Lors du jointoiement avec de la silicone, il convient d'éviter tout contact direct avec des matériaux contenant du bitume et dégageant du plastifiant, comme par exemple le butyle, l'EPDM, le néoprène, les peintures isolantes et noires, etc.

Lissage
Utiliser l'agent de lissage silicone pour marbre (non dilué) pour le lissage. Nous déconseillons l'utilisation des agents de lissage habituels (p.ex. agent de rinçage) en particulier dans le cas du marbre et des pierres naturelles en raison de la grande sensibilité aux taches. En particulier dans le cas de surfaces de pierres naturelles non polies, le mastic silicone ne doit pas être appliqué au-delà des joints, car les débordements sont difficiles à éliminer.

Application de la colle/mastic
Eviter les inclusions d'air : afin de garantir une adhérence optimum et de bonnes caractéristiques mécaniques, il convient d'éviter les inclusions d'air.

Techniques d'utilisation et conseil

Techniques d'utilisation et conseil
Notre service technique tient à votre disposition des capacités de laboratoire et de techniques d'utilisation, afin de garantir des conseils avisés.

Téléphone +49-8684-908-460
Fax +49-8684-908-469

Conditionnement

Emballage	Unités/carton	Unités/palette Euro
Cartouche 300 ml	20 pièces	1200 pièces

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · 83413 Fridolfing, Allemagne
Tel.: +49-86 84-9 08-0 · Fax: +49-86 84-9 08-539
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

Couleurs

C67 – anthracite
C18 – gris sanitaire
C990 – bleu adriatique
C116 – blanc neige
C02 – gris
C77 – gris soie
C43 – manhattan
Couleurs spéciales et RAL sur demande.

Autres emballages sur demande

Avis de sécurité

Voir la fiche de sécurité CE

Traitement des déchets

Voir la fiche de sécurité CE

Responsabilité

Toutes les informations figurant dans le présent imprimé sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. En raison de la multitude d'influences possibles lors de la mise en œuvre et de l'application, elles ne dispensent pas l'utilisateur de la réalisation de contrôles et d'essais propres. Les informations figurant dans le présent imprimé et les déclarations de la société OTTO - CHEMIE en relation avec le présent imprimé ne signifient pas l'acceptation d'assumer une garantie. Les déclarations de garantie nécessitent une déclaration écrite explicite particulière de la part de la société OTTO - CHEMIE pour leur prise d'effet. Les conditions indiquées dans le présent imprimé définissent les caractéristiques de l'objet de livraison de façon complète et limitative. Les propositions d'utilisation ne constituent pas une assurance d'aptitude pour l'objet d'utilisation recommandé. Nous nous réservons le droit d'adapter le produit au progrès technique et à de nouveaux développements. Nous restons à votre disposition pour toutes questions de votre part, et ce également concernant d'éventuelles problématiques d'utilisation. Si l'utilisation de nos produits devait être soumise à une obligation d'autorisation de la part des autorités, l'utilisateur est alors responsable de l'obtention de ces autorisations. Nos recommandations ne dégagent pas l'utilisateur de l'obligation de prendre en considération l'affectation de droits de tiers, et de régler ce problème si nécessaire. En outre, nous attirons votre attention sur nos conditions générales de vente, et plus particulièrement aussi par rapport à une éventuelle garanti des vices. Si vous ne deviez pas encore disposer de ces conditions générales de vente, nous vous les ferons parvenir sur demande. Vous les trouverez également sur Internet sous http://www.otto-chemie.de/fr/Unternehmen/AGB/AGB-fr.pdf.

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · 83413 Fridolfing, Allemagne
Tel.: +49-86 84-9 08-0 · Fax: +49-86 84-9 08-539
E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)
Industrieverband Klebstoffe e.V. (IVK)
TÜV CERT ISO 9001 ISO 14001