

**OTTOSEAL®****S 34****Fiche technique****Propriétés :**

- Mastic silicone mono composant neutre
- Très grande résistance mécanique, à la coupure et à la déchirure
- Très bonne résistance aux produits chimiques
- Résistance exceptionnelle aux températures jusqu'à +265 °C
- Très bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV
- Non corrosif(ve)
- Adéquat pour des surfaces à trafic intense par ex. trafic de transpalette
- Résistant aux machines de nettoyage à haute pression

**Domaines d'application :**

- Joints d'étanchéité des raccords de sol très sollicités chimiquement, comme par ex. dans les laiteries, les abattoirs, l'industrie alimentaire et des boissons, les cuisines industrielles
- Joints d'étanchéité des raccords de sol très sollicités mécaniquement, comme par ex. dans les entrepôts, les halls de fabrication, les cours, les garages et garages souterrains, les ateliers et les installations de nettoyage etc.

**Normes et essais :**

- Conformité LEED® selon IEQ-credits (Indoor Environmental Quality) 4.1 produits d'étanchéité et colles
- Apte pour les applications selon les avis du IVD (Ass. Industrielle des Producteurs de Mastics, Allemagne) n°. 1+19-1+21
- Classe d'émissions COV française A+

**Remarques spéciales :**

Avant l'utilisation du produit, l'utilisateur doit s'assurer que les matières et matériaux de construction qui entrent en contact sont bien compatibles avec le produit même ainsi que entre eux et qu'ils ne l'endommageront ou ne le modifieront pas (changement de couleur par exemple). Dans le cas de matières et matériaux de construction qui sont mis en œuvre par la suite dans la zone du produit, l'utilisateur doit au préalable s'assurer que leurs composants ou encore leurs émanations n'affectent ou ne modifient pas le produit (par exemple changement de couleur). Le cas échéant, l'utilisateur doit contacter les différents fournisseurs concernés.

Pendant le durcissement, de faibles quantités d'oxime sont libérées graduellement.

Pendant la mise en œuvre et le durcissement de une bonne ventilation doit être assurée.

Après le durcissement complet, le produit est complètement inodore, physiologiquement sans risque et indifférent.

Le temps de vulcanisation se prolonge avec l'augmentation de l'épaisseur de la couche de silicone. Les silicones mono composantes ne sont pas adaptées à des collages en pleine surface, sauf si les conditions de construction pour cela sont données. Si le silicone devait être utilisé avec des épaisseurs de couche supérieures à 15 mm, veuillez vous adresser préalablement à notre Service Technique.

Il est conseillé, dans le cas de trafic intense, de recouvrir les joints élastiques avec des profilés T ou des panneaux de protection. Les joints dépassant 15 mm de largeur doivent toujours être recouverts de panneaux protecteurs.

Les bords de joints aux béton et chape peuvent être protégés par des profilés protecteur de bords. Des informations importantes concernant l'étanchéité de joints de sol ainsi que des esquisses de construction sont mentionnées dans la notice du IVD. no. 1. Vous pouvez la commander au Industrieverband Dichtstoffe e.V., Geschäftsstelle, Emmastr. 24, 40227 Düsseldorf, Allemagne, Tel. 0049 211/9048-0, Telefax 0049 211/90486-35. Application de nettoyage à haute pression : garder une distance de 50 cm entre le mastic et la tête du pistolet. Avant de charger mécaniquement, OTTOSEAL®



S 34 doit être vulcanisé (selon la profondeur du joint, 24 à 48 heures). Pendant ce temps, il faut une protection convenable.

Avant le jointoiment de joints soumis à une forte sollicitation chimique ou physique, veuillez vous adresser à notre service des techniques d'application.

Éviter tout contact avec les matériaux contenant du bitume ou dégageant des plastifiants – comme par ex. butyle, EPDM, néoprène, enduits isolants et noirs etc.

Spécification techniques :

Temps de formation de peau (23°C / 50% HR)	approximatif 10 min.
Durcissement dans 24 heures à 23 °C / 50 % HR	2 - 3 mm
Température d'application	+5 °C à +35 °C
Viscosité (23 °C)	pâteux, stable
Densité à 23 °C	approximatif 1,16 g/cm <sup>3</sup>
Dureté Shore A (DIN 53 505)	approximatif 36
Déformation totale autorisé	20 %
Coefficient de contrainte d'allongement à 100% (DIN 53 504, S3A)	approximatif 0,9 N/mm <sup>2</sup>
Allongement de rupture (DIN 53504, S3A)	approximatif 400%
Résistance à la traction (DIN 53 504, S3A)	approximatif 2,9 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la température	-40 °C à +265 °C

Stabilité de stockage à 23°C / 50 % HR pour cartouches / poches 12 mois

Les données techniques ci-dessus ne sont pas destinées à l'élaboration de cahiers de spécifications.

Veuillez contacter OTTO-CHEMIE pour l'élaboration des cahiers de spécifications.

**Résistance aux produits chimiques:**

- **Acétone** résistant à court terme (72 hrs)
- **Ammoniaque (25%)** résistant
- **Essence** non résistant
- **Liquide pour forer Mobilmet 151 pure** résistant à court terme (72 hrs.)
- **Mobilmet 151 : eau**
  - 1 : 3 résistant
  - 1 : 5 résistant
- **Liquide de freins DOT 4** résistant à court terme (72 hrs.)
- **Huile diesel** non résistant - **Diocylphtalate DOP** résistant
- **Acides acétiques (10%)** résistant
- **Acides acétiques (25%)** résistant
- **Ethanol** résistant
- **Ethylèneglycole** résistant
- **Formalin-Lsg (10%)** résistant
- **Huile boîte vitesse EP SAE 80 W** résistant à court terme (72 hrs.)
- **Nettoyant à froid (ARAL)** non résistant
- **Antigel radiateur ARAL pur** résistant
- **Antigel radiateur ARAL Antigel : eau**
  - 1 : 2 (-20 °C) résistant
  - 1 : 1,5 (-27 °C) résistant
  - 1 : 1 (-40 °C) résistant
- **Eau de mer** résistant
- **Méthanole** résistant
- **Acide lactique (10%)** résistant
- **Huile moteur ARAL SAE 15W-40** résistant à court terme (72 hrs.)
- **Solution Natriumchloride (dissolue)** résistant
- **Soude caustique (10%)** résistant
- **Soude caustique (20%)** résistant
- **Soude caustique (50%)** résistant
- **Dissolution nitro** non résistant
- **Acides salés (10%)** résistant à court terme (72 hrs.)
- **Acide citrique (50 %)** résistant

Prétraitement :

Les supports d'adhérence doivent être propres, exempts de graisses, secs ainsi que solides. Les supports doivent être nettoyés et exempts d'impuretés, telles que les agents séparateurs et de conservation, les graisses, huiles, poussières, l'eau, résidus d'anciennes colles/mastics ainsi que d'autres produits diminuant l'adhérence. Nettoyant de supports non poreux : le nettoyage doit se faire avec le nettoyant OTTO Cleaner T, au moyen d'un tissu propre et non pelucheux (temps d'évaporation approximatif 1 minute). Nettoyant de supports poreux : Les surfaces doivent être traitées

mécaniquement, par ex. avec une brosse en acier ou une meuleuse, éliminant les particules non adhérentes.

#### Tableau d'apprêts :

Depuis le 1er novembre 2005 les produits OTTO Primer 1215, 1217 et 1218 sont soumis aux obligations d'information et d'enregistrement selon le règlement relatif à l'interdiction de vente libre de produits chimiques. Veuillez consulter les fiches techniques correspondantes ([www.otto-chemie.de/fr-service](http://www.otto-chemie.de/fr-service)).

Les exigences posées aux étanchements élastiques et aux colles dépendent des influences extérieures respectives. Les variations extrêmes de la température, les forces d'étirement et de cisaillement, un contact répété avec de l'eau, etc., posent des contraintes très élevées aux liaisons collées. Dans ce cas l'utilisation des apprêts préconisés (par ex. +/OTTO Primer 1216) est recommandée pour obtenir le raccord le plus résistant possible.

Aluminium nu	+
Aluminium anodisé	+ / 1101
Aluminium, revêtu de poudre	T
Aluminium, revêtu de poudre (contenant du teflon)	T
Béton	1215 / 1105
Acier inoxydable	+ / 1216
Ciment fibré	1105
Verre	+
Céramique, émaillée	+
Céramique, non émaillée	+ / 1216
Cuivre	1101 (1)
Laiton	+ / 1101 (2)
Pierre naturelle / marbre	OTTOSEAL® S 70
Polyester	+
PVC dur	1227
Zinc, fer zingué	1101 / 1216

+ = sans apprêt, bonne adhérence

- = non approprié

T = test/essai préliminaire recommandé

1) Une réaction chimique est possible entre les silicones neutres et les métaux non ferreux, comme par ex. cuivre, laiton, etc. Veillez à une bonne circulation de l'air pendant le durcissement.

2) Une réaction chimique est possible entre les silicones neutres et les métaux non ferreux, comme par ex. cuivre, laiton, etc. Veillez à une bonne circulation de l'air pendant le durcissement.

#### Conseils d'application :

Joint de raccords et de sols conforme la notice IVD (Ass. Industrielle des Producteurs de Mastics, Allemagne) n° 1 à l'intérieur et à l'extérieur en béton et en chape de ciment, qui exposés à des charges arrêtées ou du trafic roulant dans des magasins, des halls de production, des surfaces de cour, des niveaux de parking, des parkings souterrains. Par sa haute résistance aux coupures et cisaillement, OTTOSEAL® S 34 convient très bien pour des surfaces, qui sont régulièrement nettoyées machinalement. Tout de même, il faut veiller à ce que les joints ne soient pas détruits par des brosses de nettoyage dures et pendant l'application de nettoyage à haute pression, il faut garder une distance de 50 cm entre l'OTTOSEAL® S 34 et la tête du pistolet.

Des produits chimiques appliqués en plus influencent la résistance aux intempéries du mastic. - Joints de raccords et de sols hautement exposés aux produits chimiques, par ex.. des dépôts de fûts, des usines de mise en bouteilles, des surfaces de cour, des domaines de transbordement, des laboratoires, des ateliers, des laveries - dans des sols de céramique, par ex.. des usines de boissons, des laiteries, des cuisines industrielles

Il faut considérer, que dans ces domaines, chez des jointolements élastiques, il s'agit de joints de maintenance conforme DIN 52 460, qui doivent être contrôlés et le cas échéant rénovés sur des dates régulières, pour empêcher des dommages dérivés.

En raison des nombreuses influences possibles pendant le traitement et l'application, il est recommandé de faire un traitement et une application du produit au préalable.

La date de péremption mentionnée sur l'emballage doit être respectée.

Nous recommandons un stockage des emballages originaux non ouverts au sec (humidité relative < 60 %) à des températures de + 15 °C à + 25 °C. Un stockage et /ou un transport de nos produits pour plusieurs semaines aux températures ou à une humidité relative augmentée(s) peut causer une réduction de la durée de stockage / durabilité respectivement à un changement des propriétés.



Conditionnement : Vous trouverez les conditionnements disponibles sur stock dans notre catalogue général produits de construction.

Conditionnement	Unité d'emballage	Pièces / palette
Cartouche 310 ml	20	1200
Poche alu 400 ml	20	900

Couleurs : 

C67	anthracite	C89	gris poussière
C18	gris sanitaire		

Avis de sécurité : Veuillez consulter la fiche de données de sécurité CE.

Traitement des déchets : Traitement des déchets: voir la fiche de sécurité CE

Responsabilité : Toutes les informations figurant dans le présent imprimé sont basées sur 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. Vous trouverez nos conditions générales de vente sur Internet sous <http://www.otto-chemie.fr>

