

## Propriétés :

- Colle mastic silicone à 2 composants neutre à base d'alcoxy à réticulation par condensation
- Très bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV
- Adhérence élevée
- Très bonne adhérence sans apprêt sur des nombreux supports - même avec des sollicitations aqueuses
- Réduit la durée des cycles, grâce à un durcissement rapide, les pièces collées peuvent continuer à être usinées très rapidement
- Très bonne résistance thermique
- La stabilité du collage est assurée par un coefficient de contrainte de dilatation élevé
- Non corrosif(ve)
- Peu odorant(e)

## Domaines d'application :

## Énergies renouvelables:

- Pour le collage élastique du rail verso (backrail/backbar) de modules photovoltaïques

## Normes et essais :

- Correspond aux UL FLAME CLASSIFICATION HB et RTI 105

## 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.

Les détails constructifs sont à accorder avec notre service technique.

Pendant le durcissement, de faibles quantités d'alcool sont lentement libérées.

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

## Spécification techniques :

**Composants individuels:****Composant A**

Couleur	blanc
Viscosité à 23 °C	pâteux
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,30 - 1,35
Stabilité de stockage à 20 °C/50 % HR [mois]	8

**OTTOCURE S-CA 2030**

Couleur	dependant de la couleur mélangée
Viscosité à 23 °C	pâteux
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,20 - 1,25
Rapport de mélange par poids (A masse de base : B durcisseur)	10,5 : 1

Rapport de mélange par volume (A masse de base : B durcisseur) 10 : 1  
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR [mois] 9

**Masse non vulcanisée:  
avec OTTOCURE S-CA 2030**

Couleur	dependant de la couleur du composant B
Viscosité à 23 °C	pâteux, stable
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,3
Température d'application de/à [°C]	+ 5 / + 40
Dureté Shore A après 4 heures	~ 23 - 33
Dureté Shore A après 24 h	~ 35 - 44
Temps ouvert à 23 °C/50 % HR [minutes]	~ 10 - 30
Sec à toucher à 23 °C/50 % HR [minutes]	~ 60 - 180
Perte de volume selon ISO 10563 [%]	~ 4

**Masse vulcanisée:**

Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,3
Dureté Shore A selon ISO 868	~ 42 - 47
Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / + 180
Résistance à la traction selon ISO 8339 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,5 - 1,5
Résistance à la traction selon ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 2 - 3
Allongement à la rupture selon ISO 8339 [%]	~ 50 - 100
Allongement à la rupture selon ISO 37, S3A [%]	~ 200 - 500
Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,0

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.

**Prétraitement :**

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 env. 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. Les supports d'adhérence doivent être propres, exempts de graisses, secs ainsi que solides. 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 est recommandée pour obtenir le raccord le plus résistant possible. Veuillez consulter avec notre service technique.

**Conseils d'application :**

Ecart maximal du rapport de mélange: Le rapport de mélange peut au plus varier de +/- 10 % pour ainsi influencer le temps de durcissement.

Il est impératif que des inclusions d'air soient évitées lors du mélange. Nous recommandons dès lors un mélangeur.

Pour les joints en caoutchouc de machines doseurs / mélanges qui sont en contact direct avec la colle / le mastic, nous recommandons des joints en EPDM (sans pastifiants). Veuillez contacter notre service technique en utilisant des joints en autres matériaux.

Le composant A ne réagit pas à l'humidité de l'air et il est normalement stable (conditions de 23 °C, 50 % h.r.).

Le composant B est sensible à l'humidité de l'air et il doit en conséquence en être protégé.

Température ambiante maxi de +60 °C pendant le durcissement.

Afin d'obtenir une adhérence optimum et de bonnes caractéristiques mécaniques, il convient d'éviter l'inclusion d'air.

Application/Lissage: La colle/mastic doit être lissé pendant le temps de pot ouvert afin d'assurer un contact rapproché entre la surface d'adhérence et les flancs. N'utiliser pas un produit de lissage.

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.

Afin de garantir un mélange correct, l'utilisateur doit effectuer des contrôles de qualité accompagnant la mise en oeuvre. Les contrôles nécessaires sont indiqués dans le document « Contrôles de qualité accompagnant la mise en oeuvre de silicones à 2 composants » qui est disponible auprès du service technique.

Conditionnement : Conditionnements et couleurs sur demande.

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

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

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 oeuvre 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.de/fr/conditions-de-vente>