

La colle silicone premium à 2 composants pour vitrage structural

Colle mastic silicone à 2 composants neutre à base d'alkoxy à réticulation par condensation

Pour l'intérieur et l'extérieur

S 645

snjf-VEC
n° 4763

Propriétés

- ▶ Très bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV
- ▶ Haute résistance aux entailles et au déchirement - Résiste aux sollicitations mécaniques importantes
- ▶ Sur demande, disponible dans certaines couleurs spéciales
- ▶ Très bonne adhérence sur de nombreux supports - Garantit un collage durable et sûr
- ▶ Haute valeur de tension et contrainte - Haute stabilité de la fixation
- ▶ Durcissement rapide même en couche épaisse - Traitement ultérieur rapide
- ▶ Peu odorant(e) - Aucune odeur désagréable
- ▶ Effet non-corrosif sur les surfaces métalliques non-protégées

Domaines d'application

- ▶ Collage et étanchement d'éléments en verre (par ex. cloisons de séparation, angles entièrement vitrés, parapets en verre)
- ▶ Collage d'éléments de vitrage structuraux
- ▶ Pour un collage nécessitant l'agrément technique
- ▶ Collage et étanchéité – compensant les contraintes – de différents matériaux, tels que le verre, le bois, le métal et les matières plastiques

Normes et essais

- ▶ Contrôlé selon ETAG 002
- ▶ Évaluation technique européenne ETA-19/0692
- ▶ Marqués CE
- ▶ Comportement au feu contrôlé selon EN 13501: classe E
- ▶ Certifié selon SNJF VEC, no: 4763

Spécification techniques

Composants individuels :

Composant A

Couleur	C01 blanc
Viscosité à 23 °C	pâteux, stable
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,36
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR [mois]	12 ¹

1) à partir de la fabrication

Composant B

OTTOCURE

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, ALLEMAGNE
☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.fr

💡 **Service technique**
☎ +49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de



ÉTANCHÉITÉ & COLLAGE



S-CA 2375	
Couleur	C04 noir, couleur
Viscosité à 23 °C	pâteux, stable
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1, noir [g/cm³]	1,06
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1, coloré [g/cm³]	1,32
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR [mois]	12 ¹

1) à partir de la fabrication

Matière mélangée Avec OTTOCURE

S-CA 2375	
Couleur	C04 noir, couleur
Viscosité à 23 °C	pâteux, stable
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,35
Temps ouvert à 23 °C/50 % HR [minutes]	~ 40 - 70
Dureté Shore A après 4 heures	≥ 10
Dureté Shore A après 24 h	> 30

Masse vulcanisé:

Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,35
Dureté Shore A selon ISO 868	~ 50
Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / + 150 ¹
Résistance à la traction selon ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 2,5
Allongement à la rupture selon ISO 37, type 3 [%]	~ 200
Coefficient de contrainte d'allongement à 12,5 % selon ISO 8339 [N/mm²]	~ 0,35
Déformation totale autorisé [%]	25

1) À l'issue du durcissement intégral, une sollicitation jusqu'à +150°C env. s'avère possible. Dans le cas d'une utilisation permanente à hautes températures et/ou forte humidité (hra > 60%), les propriétés du produit peuvent se modifier ou réagir avec les matériaux limitrophes.

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 surfaces d'adhérence doivent être nettoyées et débarrassées de toute impureté telle que produit de séparation, de conservation, graisse, huile, poussière, eau, résidus de colle/joint et autre substance pouvant entraver la bonne adhérence. Nettoyage de supports non poreux : nettoyer avec OTTO Cleaner T (pas de temps d'aération nécessaire) et un chiffon propre et non pelucheux.

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.

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'alcool sont lentement libérées.

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

Conseils d'application

Température d'application de/à [°C]	+5 / +40
Rapport de mélange par poids (A masse de base : B durcisseur)	12,8 : 1 ¹

Rapport de mélange par volume (A masse de base : B durcisseur)	10 : 1
Écart maximal admissible par rapport au rapport de mélange [%]	± 10
Pression recommandée du plateau suiveur, composant A [bar]	2 - 3
Pression recommandée du plateau suiveur, composant B [bar]	< 1,5
Température maximale pendant le durcissement [°C]	+60

1) avec composant B coloré 10,3 : 1

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

En cas de mise en œuvre au moyen d'un dispositif de mélange et de dosage, veuillez consulter préalablement le service des techniques d'application.

Veuillez prendre en considération le fait qu'en cas d'utilisation de mélangeurs statiques, le laps de temps jusqu'au rinçage du mélangeur est nettement plus court que la durée de vie en pot.

Pour les joints de l'appareil de mélange et de dosage qui sont en contact direct avec la colle/le produit d'étanchéité, nous recommandons d'utiliser des joints EPDM (sans plastifiant) ou des joints FFKM encore plus résistants. En cas d'utilisation d'autres matériaux d'étanchéité, veuillez consulter le service technique d'application.

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.

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

Ne retirer qu'une fois sec ; ne pas utiliser d'agent 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.

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 une changement des propriétés.

Afin de garantir un mélange correct, l'utilisateur doit effectuer des contrôles de qualité accompagnant la mise en œuvre. Les contrôles nécessaires pour cela ainsi que les autres conditions-cadres à respecter figurent dans le document «Instruction de mise en œuvre OTTOCOLL® S 645». Ce document peut être téléchargé sur la page d'accueil.

Si, dans l'application prévue, la colle doit supporter des charges statiques et/ou dynamiques, veuillez consulter préalablement le service des techniques d'application.

Conditionnement

	Cartouche plastique side-by-side 490 ml	Tonnelet 20 l (composant A)	Fût 200 l (composant A)	Tonnelet 20 l (composant B)
 noir	S645-2375-43-C04	sur demande	sur demande	sur demande
Pièces par unité d'emballage	9	1	1	1
Pièces par palette	540	16	2	16

1 mélangeur statique OTTO MFQX 10-24T est livré avec chaque cartouche

Autres conditionnements et couleurs sur demande

Pour des raisons de technique de représentation, il n'est pas exclu que les coloris représentés divergent des teintes originales des produits.

Avis de sécurité

Veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

Après le durcissement, le produit devient inodore.

Responsabilité

Les informations susmentionnées et nos conseils d'application, qu'ils soient donnés verbalement, par écrit ou par des essais, sont fournis en toute bonne foi, mais ne sont considérés que comme des indications non contraignantes, y compris en ce qui concerne d'éventuels droits de propriété intellectuelle de tiers. Les informations contenues dans ce document ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier lui-même l'adéquation de nos produits avec les procédés et les applications envisagés. L'application, l'utilisation et la transformation de nos produits et des produits fabriqués sur la base de nos conseils d'application se font en dehors de nos possibilités de contrôle et relèvent donc exclusivement de la responsabilité du transformateur. Si l'application pour laquelle nos produits sont utilisés est soumise à une autorisation administrative, l'utilisateur est responsable de l'obtention de ces autorisations. Nous nous réservons le droit d'adapter le produit aux avancées techniques et aux nouveaux

développements. Pour le reste, nous renvoyons à nos conditions générales de vente, notamment en ce qui concerne une éventuelle responsabilité pour vices. Vous trouverez nos CGV à l'adresse www.otto-chemie.de.