

Colle PU à 2 composants pour raccords d'angles

Colle à 2 composants à base de polyuréthane

Pour l'intérieur et l'extérieur

P 520 SP 4897

Propriétés

- ▶ Durcissement rapide même en couche épaisse - Traitement ultérieur rapide
- ▶ Durcissement complet sûr durant une période de temps définie - Dureté durant la manipulation et fonctionnelle planifiables
- ▶ Durcissement sans retrait - Aucune perte de volume

Domaines d'application

- ▶ Collage résistant aux intempéries pour raccords d'angles des châssis de fenêtres, des portes et façades métalliques ainsi que des jardins d'hiver
- ▶ Collage général en construction métallique
- ▶ Collage d'éléments sandwichs, comme par ex. cloisons de séparation, panneaux de portes, murs extérieurs pour maisons préfabriquées, éléments de façades, carrosseries de véhicules etc.
- ▶ Egalement adapté au collage résistant des matériaux les plus variés comme le bois, le métal, les matériaux synthétiques, la pierre etc.



Normes et essais

- ▶ Satisfait les exigences de la norme DIN EN 204-D4 concernant les collages résistants aux intempéries pour le bois et ses dérivés
- ▶ Satisfait les exigences de DIN EN 14257 (WATT 91) concernant les collages résistant à la chaleur
- ▶ Classe d'émissions COV française A+
- ▶ Répond aux exigences en matière de réaction au feu selon la norme EN 13501: classe E
- ▶ Apte pour les applications selon les avis de l'IVD (Ass. Industrielle des Producteurs de Mastics, Allemagne) n°. 30+35

Spécification techniques

Temps ouvert à 100 g, 23 °C/50 % HR [minutes]	~ 50 - 55
Durée d'application (100 g, 23 °C/50 % HR) [minutes]	~ 40
Rapport de mélange par volume (A masse de base : B durcisseur)	1 : 1
Température d'application de/à [°C]	+ 5 / + 35
Viscosité à 23 °C	pâteux, stable
Densité du composant A à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,48
Densité du composant B à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,45
Résistance à la température de/à [°C]	- 30 / + 80 ¹
Atteinte de la résistance fonctionnelle pour les collages en angle à 23 °C/50 % d'humidité relative de l'air au bout de [h]	6
Résistance finale à 23 °C/50 % HR au bout de [jours]	~ 7
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR [mois]	12 ²

1) brièvement + 100 °C

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

2) à partir de la fabrication

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. Nettoyage de supports poreux : nettoyer mécaniquement les surfaces pour éliminer les particules non adhérentes, par exemple avec une brosse métallique ou un disque abrasif. Les supports d'adhérence doivent être propres, exempts de graisses, secs ainsi que solides.

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.

Pour des collages à l'extérieur, sous l'impact d'humidité et/ou de rayonnement UV, nous recommandons l'utilisation de nos colles STP ou hybrides. En est exclu le collage de bois et de matériaux dérivés exposé aux intempéries avec une couche de protection appliquée ultérieurement, conformément à la norme DIN EN 204 D4.

Les peintures, les vernis, les matériaux plastiques et d'autres matériaux de revêtement doivent être compatibles avec la colle / le mastic.

Des outils spéciaux pour l'application de cartouches doubles sont en vente chez nous.

Tant que la colle n'a pas durci, on peut nettoyer les outils avec le nettoyant OTTO Cleaner MP.

Une fois durcie, la colle ne peut être enlevée que mécaniquement.

En cas de contraintes par les rayons UV une discoloration ne peut pas être exclue.

Ne convient pas pour le collage du verre, polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polyamide (PA), polytétrafluoréthylène (PTFE), des supports bitumineux, à base de cire, d'huile ou similaires.

Conseils d'application

Mise en œuvre du produit hybride à 2 composants par cartouche side-by-side:

Retirer les capuchons des deux composants. Insérer la cartouche dans le pistolet. Ejecter le produit jusqu'à ce que du produit sorte au niveau des deux composants. Essuyer le produit ejecté. Fixer le mélangeur statique. Vérifier l'homogénéité du mélange. Appliquer le colle et assembler les parties à coller, si possible immédiatement ou dans le temps d'application.

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.

Porter des lunettes de protection pendant l'application. Pression de travail maxi de 5 bars pour application avec pistolets pneumatiques.

Conditionnement

	Cartouche double plastique 2x190 ml	Cartouche double plastique 2x310 ml
 creme blanc	sur demande	SP4897-16-C635
 brun foncé	sur demande	sur demande
 jaune olive	sur demande	sur demande
 RAL 7004	SP4897-15-C7004	sur demande
Pièces par unité d'emballage	10	10
Pièces par palette	600	600

1 mélangeur statique OTTO KWM 18K est livré avec chaque cartouche

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

Veillez consulter la fiche de données de sécurité.
Seulement pour les utilisateurs professionnels.
Après le durcissement, le produit devient inodore.

Traitement des déchets

Traitement des déchets: voir la fiche de sécurité.

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.