

Produit

Colle bi-composante à base de polyuréthane.

Exemples d'application

- collage général en construction métallique
- collage résistant aux intempéries pour raccords des angles de châssis de fenêtres, portes et façades métalliques ainsi que vérandas
- collage résistant de matériaux variés comme le bois, le métal, les plastiques, la pierre



Coloris

Standard : blanc-crème

Sur demande : RAL 7004–RAL 9016–brun foncé

Présentation (conditionnement)

Cartouches-tandem de 2 x 190 ml ou de 2 x 310 ml

Avantages / Caractéristiques

- ✓ durcissement rapide sans réticulation, aussi en grandes épaisseurs
- ✓ application parfaite par la cartouche à double chambre
- ✓ excellente adhérence sur les métaux
- ✓ résistance à la traction extrêmement élevée après 24 heures : ~ 14 000 N (rapport d'inspection de l'ift)
- ✓ résistance à la traction testée à l'Institut pour la technologie des fenêtres D-83026 Rosenheim
- ✓ testé et conforme selon DIN EN 204-D4 – Collages résistants aux intempéries
- ✓ testé et conforme selon WATT 91 (80°C) - Collages résistants à la température de bois et des matériaux en bois

Remarque

OTTOCOLL® P 520 ne convient pas pour le collage de verre, polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polyamide (PA), polytétrafluoréthylène (PTFE), des supports cireux et bitumineux etc.

Existe également en version monocomposant:

Type Ottocoll P86

Conditionnement: cartouches de 310 ml

Coloris: transparent ou blanc



Caractéristiques techniques

Propriétés	Valeur + unité
Densité à 23°C (ISO 1183-1)	comp. A : 1,40 g/cm ³ comp. B : 1,57 g/cm ³
Rapport de mélange	1/1 selon volume
Résistance à la température	de -30°C à +80°C (pointe jusqu'à 100°C)
Température d'application	de +5°C à +35°C
Temps maximal d'utilisation (100 g, 23°C, 50% HR)	± 45 minutes
Temps de réaction chimique (100 g, 23°C, 50% HR)	± 60 minutes
Viscosité (A et B) à 23°C	pâteux, stable
Durcissement fonctionnel des collages d'angles (23°C, 50% HR)	après 6 heures (durcissement plus rapide possible. Autres formulations disponibles sur demande.)
Normes et contrôles	- DIN EN 204-D4 - DIN EN 14257 (WATT91) - LEED® conforme IEQ-crédits 4.1 colles - émission française de VOC-classe A+
Consistance finale (23°C, 50% HR)	après min.3 jours
Durée de stockage (23°C, 50% HR)	12 mois après la date de production, dans son emballage d'origine

Une fiche de données de sécurité du produit est disponible sur demande.

OTTOCOLL® P520

Guide d'application

Compatibilité

Des couleurs, des laques, des plastiques et d'autres matériaux de recouvrement doivent être compatibles avec la colle / le mastic.

Nettoyage

Les supports doivent être nettoyés et toutes les impuretés, comme des agents séparateurs, des agents de conservation, de la graisse, de l'huile, de la poussière, de l'eau, des colles/mastics vieux ainsi que d'autres produits nuisant l'adhérence doivent être éliminés.

Nettoyants pour des supports non-poreux

Le nettoyage devrait se faire avec OTTO Cleaner T, de l'alcool ou d'autres nettoyants à base d'acétone ou d'isopropanol, au moyen d'un tissu propre et sans peluches.

Nettoyants pour des supports poreux

Les supports poreux doivent être traités mécaniquement de particules détachées, p.ex. à l'aide d'une brosse en acier ou d'une meule.

Adhérence et prétraitement

Notre Service Technique est à votre disposition pour effectuer des essais pratiques. Veuillez nous informer de vos paramètres d'application et de vos demandes spécifiques. Nous vous transmettrons dès lors les recommandations adaptées à vos applications et systèmes de production.

Appliquer OTTOCOLL® P 520 et assembler les parties à coller, si possible immédiatement ou dans le temps d'application de 45 minutes.

A cause des nombreuses influences possibles pendant le traitement et l'application, il est recommandable de tester le produit d'abord.

La date ultérieure d'utilisation est mentionnée sur l'emballage et doit être respectée.

Avant l'utilisation de la colle/mastic, l'utilisateur doit s'assurer que les matériaux de construction sont compatibles – au niveau de la zone de contact (solide, liquide ou gazeuse) - avec la colle/mastic et qu'ils ne l'endommagent ou ne le modifient pas (changement de couleur par exemple). Dans le cas de matériaux de construction qui sont mis en œuvre par la suite dans la zone de la colle/mastic, l'utilisateur doit s'assurer au préalable que leurs composants ou encore leurs émanations n'affectent ou ne modifient pas (par exemple changement de couleur) la colle/mastic. Le cas échéant, l'utilisateur doit s'informer auprès des fabricants respectifs des matériaux de construction

Stockage

Dans l'emballage d'origine, non ouvert, sec (<60 % HR) et à une température comprise entre +15 °C et +25 °C.

Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition.

Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

Etat des données techniques du fournisseur au 12-2014.

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2020 04 01