

**Colle de montage polyuréthane monocomposante ; rapide, puissante, résistante à l'eau, sans solvant, peut être poncée et recouverte d'un vernis**

## Domaines d'application

Colle de montage de haute qualité, rapide et constructive pour l'utilisation universelle

- dans l'ensemble du secteur de la construction, de l'assemblage et de l'industrie
- pour des collages durables et constructifs dans la construction de fenêtres et de portes
- pour le collage des joints de planches des cassettes dans le domaine du bois, des fenêtres et des portes d'entrée
- pour les plinthes de sol et la pose de stratifié
- pour fixer les supports de faux-planchers
- pour la fixation d'enseignes, de barreaux de rampes d'escalier et de chevilles dans la maçonnerie
- pour le collage des assemblages d'angle dans la construction de fenêtres et de portes en aluminium dans la construction de fenêtres et de portes en aluminium
- idéal pour menuisiers, construction en bois, construction d'escaliers, construction métallique, artisanat et industrie

## Avantages du produit

- temps de pressage très court
- solidité finale extrêmement élevée
- durcissement à cœur rapide
- légèrement moussant
- sans solvants (classe d'émission de COV A+)
- compatible avec la pierre naturelle
- pratiquement inodore
- remplissant bien les fentes jusqu'à 2 mm (max. possible jusqu'à ca. 5 mm)
- bonne viscosité d'application (facile à étaler)
- ne s'égoutte pas
- ponçable à l'état durci
- peut être peint, peut être laqué
- bonne résistance au collage à chaud
- peut être revêtu de poudre ultérieurement(30 min à +200 °C)
- utilisable à l'intérieur et à l'extérieur
- aucun risque de corrosion
- atteint le groupe de contrainte D4 pour les assemblages bois-bois conformément à la norme EN 204
- dans le cas des collages bois/bois, conformément à la norme DIN EN 14257 (WATT 91), le produit atteint une résistance thermique de ca. 7.6 N/mm<sup>2</sup>

## Base

Polyuréthane monocomposant réticulant à l'humidité; la réticulation est chimiquement neutre avec l'humidité de l'air, où la colle mousse légèrement.

## Restrictions

Le produit n'est PAS un mastic d'étanchéité ! Lors du collage de différents matériaux (en particulier à l'extérieur), il faut tenir compte de la dilatation

thermique longitudinale des différents matériaux ; le cas échéant, utiliser une colle de montage élastique.

Ne convient pas pour PE, PP, PTFE, PVC souple, Teflon®, bitume et supports contenant des cires. Non recommandé pour verre et miroirs. Pour les applications en extérieur, le joint de colle doit être protégé des intempéries directes.

#### Produits de nettoyage

Wisaclean R 216 pour le nettoyage des surfaces adhésives non absorbantes et des résidus de produit frais. Le produit durci ne peut généralement être enlevé que mécaniquement. Pour le lavage des mains, utilisez de l'eau et du savon.

#### Mise en œuvre

Acclimater le produit avant l'application.

L'utilisation du produit est réservée au personnel formé dans des entreprises professionnelles !

Les surfaces d'adhérence doivent être stables, sèches, exemptes de poussière et de graisse.

Selon la surface du matériau, il faut s'assurer que l'adhérence peut être améliorée par ponçage ou par application d'un primaire.

Nettoyer les surfaces non absorbantes avec Wisaclean R 216 et le cas échéant poncer au préalable. Vérifier les surfaces traitées et non absorbantes avec un test d'adhérence.

Attention ! Le produit mousse légèrement pendant le processus de prise !

#### Lors du collage à prendre en compte

Appliquer la colle. Assembler les pièces à coller le plus rapidement possible (au plus tard avant la formation de peau). Presser les pièces ou au moins les fixer jusqu'à ce qu'une résistance fonctionnelle suffisante soit atteinte.

Si des matériaux non absorbants (humidité du matériau <8 %) sont collés ensemble, la colle doit en outre être « saupoudrée très finement » d'eau afin d'obtenir un durcissement complet.

Le cas échéant, protéger les parties qui ne doivent pas être collées par une feuille en PE.

#### Remarque

La formation de la peau, le temps de pressage, le temps jusqu'à la résistance fonctionnelle ainsi que le durcissement à cœur dépendent dans une large mesure de la température, de l'humidité de l'air et du matériau, de l'épaisseur de l'application ainsi que du support. L'applicateur doit ajouter des marges de sécurité appropriées aux valeurs indicatives indiquées.

La masse durcie change de couleur sous l'effet des UV, mais pas la résistance des joints de colle durcis.

#### Collage des métaux

- Sur les surfaces lisses, un ponçage avec du papier abrasif (par ex. P 120) permet dans la plupart des cas d'améliorer l'adhérence.
- Collages d'aluminium, de cuivre, de laiton : uniquement sur des surfaces prétraitées chimiquement ou peintes; ces matériaux ne peuvent pas être collés de manière durable et résistante au vieillissement sans un traitement préalable approprié des surfaces de collage.
- Les tôles galvanisées doivent toujours être protégées contre l'humidité stagnante permanente (formation de rouille blanche). Lors du collage, il doit être exclu que l'humidité atteigne la surface de collage !

<b>Collage du bois</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pour les collages de bois, l'humidité du bois ne doit pas être supérieure à 15 % ni inférieure à 8 %. Si le bois est très sec, il est conseillé d'essuyer les surfaces à encoller avec un chiffon légèrement imbibé d'eau juste avant l'application de la colle.</li><li>▪ Pour les bois riches en substances actives / huileux, comme le teck, laver les surfaces à coller avec le Wisaclean R 216.</li><li>▪ Pour le collage du mélèze en extérieur, il ne faut en principe pas utiliser de colles PUR. Les composants du bois « Arabicum Galactan » contenus / se formant ici détruisent / affaiblissent considérablement les résistances de l'assemblage.</li><li>▪ Pour les collages de bois massif, il est préférable d'appliquer la colle sur les deux surfaces de collage.</li><li>▪ Il est impératif que l'assemblage soit parfaitement ajusté.</li><li>▪ La pression de pressage doit être <math>&gt;1 \text{ N/mm}^2</math>. L'expérience montre que la résistance finale augmente avec la pression de pressage.</li><li>▪ Pour le bois à l'extérieur, appliquer une protection de surface appropriée et assurer une protection constructive.</li></ul>
<b>Densité</b>	ca. 1.52 g/ml
<b>Resistance à la traction et au cisaillement</b>	ca. 12 N/mm <sup>2</sup> à +20 °C
<b>Résistance au collage à chaud</b>	ca. 7.6 N/mm <sup>2</sup> selon DIN EN 14257 (WATT 91)
<b>Consistance</b>	moyennement visqueux-pâteux, thixotrope; lors de la mise en œuvre, la viscosité à 15 °C est environ deux fois plus élevée qu'à +25 °C
<b>Formation de la pellicule</b>	<b>à sec ca. 7 min</b> en conditions normales <b>humidifié ca. 4 min</b> en conditions normales (+20 °C, 50 % d'humidité relative d'air)
<b>Propriété de la pellicule</b>	viscoélastique en couche mince (à l'état durci) semi-dur en couche plus épaisse  Remarque : Ce produit n'est pas élastique au sens d'un mastic d'étanchéité.
<b>Première solidité fonctionnelle</b>	à partir de ca. 20 min (collage bois-bois à +20 °C, 50 % d'humidité relative d'air)
<b>Temps de durcissement</b>	pour un cordon de colle de 2.5 mm ca. 24 h 100 % solidité finale après ca. 7 d  En cas d'épaisseur de joint de colle $>2.5 \text{ mm}$ , les temps de prise, de compression et de durcissement sont nettement plus longs, les épaisseurs de joint de colle $\geq 5 \text{ mm}$ sont à exclure.
<b>Quantité à appliquer</b>	ca. 150 - 200 g/m <sup>2</sup> selon le support

<b>Possibilité de peindre</b>	Une fois entièrement réticulé, il peut être poncé et peint avec la plupart des systèmes de peinture. Les pièces collées ne doivent être repeintes qu'après durcissement complet de la colle ; en cas de peinture prématurée, la formation de bulles dans la peinture n'est pas exclue. Vos propres essais sont nécessaires.
<b>Thermostabilité</b>	à partir de -35 °C jusqu'à +110 °C (après réticulation complète)
<b>Température d'utilisation</b>	à partir de +7 °C jusqu'à +30 °C
<b>Résistance au gel</b>	jusqu'à -30 °C (pendant le transport)
<b>Supports</b>	Bois, matériaux dérivés du bois, plaques de plâtre armé de fibres, tablettes d'appui, appuis de fenêtre, corian, béton, maçonnerie compacte, céramique, émail, aluminium traité, acier, acier galvanisé, PVC rigide, polyester, époxy, matières plastiques renforcées à la fibre de verre, Sagex®, panneaux décoratifs en polyuréthane et en polystyrène expansé, de nombreuses matières thermoplastiques et thermodurcissables (sauf PE et PP) et beaucoup d'autres matériaux. En cas d'autres surfaces, des essais personnels sont nécessaires.
<b>Plus d'informations</b>	 <p>Vous trouverez plus d'informations sur ce produit (lien vers le produit sur notre site web, fiche de données de sécurité, certificats, demandes spéciales, etc.) en consultant le code QR ISOPIN ci-contre.</p>
<b>N° d'article + Couleur</b>	<b>PUK 1.22 - Wisacoll K1 blanc ancien</b> (cartouche à 310 ml / 470 g)
<b>Mode de livraison / Contenu</b>	carton de 12 cartouches à 310 ml / 470 g
<b>Durée de conservation</b>	Dans son emballage d'origine fermé, à l'abri des rayons directs du soleil et dans un endroit sec, entre +15 °C et +25 °C, la durée de conservation officielle est de 24 mois à partir de la date de production (la date de péremption indiquée sur le produit est déterminante). Lorsque le temps de stockage augmente, la viscosité s'accroît et la réactivité diminue.

**Sécurité et élimination** : prendre connaissance des fiches de données de sécurité (FDS) valables pour les produits utilisés. Respectez toutes les règles de sécurité et les instructions d'élimination.

**Attention** : Toutes les indications sont basées sur les recherches menées avec soin en laboratoire, ainsi que sur les données fournies par l'expérience pratique. Elles sont données à titre indicatif, sans engagement de notre part. Étant donné le nombre de nouveaux matériaux apparaissant sur le marché, et compte tenu des diverses méthodes de mise en œuvre sur lesquelles nous n'avons pas prise, il est bien compréhensible que nous ne puissions pas garantir la réussite de vos travaux, ni en termes de responsabilité pour pertes subies, ni en termes de droit relatif au régime des brevets d'invention. Nous vous recommandons par conséquent de vérifier, de manière adéquate et en effectuant vos propres essais, si le produit en question convient bien à l'usage que vous comptez en faire. Par ailleurs, veuillez vous référer à nos conditions de vente, de livraison et de paiement, disponibles sur [www.wisabax.ch/agb.html](http://www.wisabax.ch/agb.html). © Wisabax AG - Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures.

Avez-vous remarqué une formulation peu claire ou une erreur ? Nous vous remercions de votre commentaire. En cas de doute, la version en langue allemande est prioritaire.