

## Colle de montage monocomposante hybride pâteuse avec résistance à l'eau D4, dure et résistante aux intempéries ; idéale pour les matériaux en bois, couleur : beige

### Domaines d'application

Colle polymère hybride extrêmement forte et de haute qualité de la dernière génération, pour des collages durs, constructifs, durable et imperméables à l'eau (D4)

- dans l'ensemble du secteur de la construction, de l'assemblage et de l'industrie, spécialement à l'intérieur et pour les petits éléments à l'extérieur
- 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
- dans le secteur des revêtements de sol (les marches d'escalier, les plinthes de sol, la pose de stratifié)
- convient pour le remplissage et le masticage du bois, de la maçonnerie, des trous de forage à l'intérieur et à l'extérieur
- idéal pour menuisiers, construction en bois, construction d'escaliers, construction métallique, artisanat et industrie

### Avantages du produit

- sans marquage
- imperméable / résistant à l'eau, atteint le groupe de contrainte D4 pour les assemblages bois-bois conformément à la norme EN 204
- solidité finale extrêmement élevée, plus résistant que le bois
- une dureté supérieure à la moyenne pour les colles hybrides
- une résistance à la traction et une résistance à la traction et au cisaillement supérieures à la moyenne
- pas de retrait ni de moussage (pas de retouche nécessaire)
- temps de pressage court
- sans solvants (classe d'émission de COV A+)
- compatible avec la pierre naturelle
- pratiquement inodore
- UE : Pas d'obligation de formation (exempt d'isocyanate)
- exempt de silicone
- remplissant bien les fentes jusqu'à 2 mm (max. possible jusqu'à 4 mm)
- bonne viscosité d'application (facile à étaler)
- thixotrope, ne s'égoutte pas
- ponçable à l'état durci
- peut être peint, peut être laqué
- utilisable à l'intérieur et à l'extérieur
- aucun risque de corrosion
- bonne résistance aux UV, aux intempéries et au vieillissement
- faible consommation (est appuyée sur «0»)

- réduction des coûts grâce à l'absence d'épaisseur minimale de la couche
- facile à extraire des cartouches
- bonne adhérence sur la plupart des supports utilisés dans la construction, même légèrement humides comme matériaux dérivés du bois, maçonnerie, métaux, aluminium, pierre naturelle, de nombreux plastiques etc.
- non moussant, faible retrait
- utilisable à l'intérieur et à l'extérieur

## Base

Polymères modifiés au silane (SMP) de la dernière génération; la réticulation est chimiquement neutre avec l'humidité de l'air.

## 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<sup>®</sup>, bitume et supports contenant des cires. Non recommandé pour verre et miroirs.

## 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.

Les surfaces d'adhérence doivent être stables, 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.

## 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.

## 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.

<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 les collages de bois massif, il est préférable d'appliquer la colle sur les deux surfaces de collage. 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. 1.7 g/ml
<b>Résistance à la traction</b>	ca. 13.5 N/mm <sup>2</sup> à +20 °C (selon EN 205)
<b>Résistance à l'eau</b>	D4 (selon EN 204)
<b>Retrait</b>	<3 % en volume
<b>Temps de prise</b>	ca. 1.5 mm le premier jour, puis diminuant en profondeur  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>Possibilité de peindre</b>	Peut être recouvert avec de nombreuses peintures immédiatement après l'application, mouillé sur mouillé. Une fois entièrement réticulé, il peut être peint avec la plupart des systèmes de peinture, à l'exception des peintures minérales. En raison des nombreuses formules de couleurs rencontrées dans la pratique, il est nécessaire de procéder à des essais personnels. Lors de l'utilisation de résines alkydes et de peintures à base de résines synthétiques, le séchage peut être retardé.
<b>Dureté Shore</b>	ca. 85 (Shore-A) ca. 33 (Shore-D)
<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>ca. 10 - 20 min</b> en conditions normales (+20 °C, 50 % d'humidité relative d'air)
<b>1ère solidité fonctionnelle</b>	à partir de ca. 1 h; collage bois-bois à +20 °C, 50 % d'humidité relative d'air
<b>Quantité à appliquer</b>	ca. 150 - 300 g/m <sup>2</sup> selon le support
<b>Thermostabilité</b>	à partir de -40 °C jusqu'à +90 °C (après réticulation complète) même à une température plus élevée pendant un court laps de temps
<b>Température d'utilisation</b>	à partir de +5 °C jusqu'à +40 °C

**Résistance au gel** jusqu'à -30 °C (pendant le transport)

**Supports** Bois, matériaux dérivés du bois, plaques de plâtre armé de fibres, tablettes d'appui, appuis de fenêtre, corian, béton, maçonnerie compacte, céramique, émail, aluminium, acier, acier galvanisé, PVC rigide, polyester, époxy, matières plastiques renforcées à la fibre de verre, Sagex<sup>®</sup>, 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.

**Plus d'informations**



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.

**Article n° + Couleur** **HPK 602 beige** - cartouche à 290 ml / 490 g

**Mode de livraison / Quantité de contenu** Unité de Vente Conditionnée de 12 cartouches de 290 ml / 490 g

**Durée de conservation** 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 18 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.

**Accessoire**



Article n°	Brève description
KTF 2020	buse d'application de colle pour cartouches

**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.