

KLEIBERIT 605.1 –

Colle à base de polymère de silane (STP)
aux propriétés exceptionnelles



Avec l'aimable autorisation des éditions DRW-Verlag

Un produit polyvalent pour l'artisanat

La colle blanche classique fait partie du quotidien dans l'artisanat du bois, elle est utilisée dans pratiquement tous les ateliers. Néanmoins, dans certains cas de collage, les exigences sont plus élevées. Kleiberit a mis un nouveau produit sur le marché : la colle „605.1 à base de polymère de silane (STP)“ assemble également des matériaux avec lesquels les colles existantes atteignaient jusqu'à présent leurs limites.



La diversité des matériaux utilisés de nos jours par les menuisiers et ébénistes est devenue très vaste. Bois, verre, métaux, films, matériaux composites – les artisans du bois créatifs doivent composer avec des matériaux tous très différents. „Ils sont souvent confrontés à des questions de collage qui sont parfois même contradictoires“, explique Mr Leonhard Ritzhaupt, Directeur Général de Kleiberit, connaissant bien cette problématique grâce à de nombreux entretiens avec des clients. Le fabricant de colle de Weingarten a analysé de plus près certains types d'utilisation courants et les défis qu'ils posent. „Nous avons étudié la question des utilisateurs, à savoir comment coller ces matériaux et ces combinaisons de matériaux pour répondre aux exigences les plus élevées en qualité et sécurité du produit final“, explique Mr Holger Scherrenbacher, ingénieur diplômé en technique du bois et directeur du centre technologique Kleiberit. Après un travail intensif de recherche et de développement, la colle „605.1 à base de polymère de silane (STP)“ est à présent disponible et offre aux utilisateurs en artisanat et en industrie des propriétés exceptionnelles. La colle monocomposante réactive durcit rapidement, présente un pouvoir collant élevé et des propriétés d'adhérence surprenantes“, souligne Mr Holger Scherrenbacher. Pour le démontrer, il mène un test au choc avec le chef de projet Mr Manuel Blömer au centre technologique de Weingarten : deux blocs de bois sont collés, et après un court temps de durcissement, ils sont séparés avec un coin à fendre et un puissant coup de marteau. La surface collée reste intacte, la fissure traverse l'épicéa. Cette force est obtenue grâce au „polymère de silane (STP)“. Ce groupe de substances est toujours utilisé lorsque les colles ou les mastics d'étanchéité doivent être exempts de solvants ou d'isocyanates et en même temps répondre à de hautes exigences tel que pour les collages de joints ou de construction.

L'application ciblée avec un biberon et un bouchon doseur est possible grâce à sa bonne fluidité

Le chef de projet Mr Manuel Blömer montre à Mr Stefan Bolz, rédacteur d'Exakt, les propriétés particulières de la nouvelle colle au centre technologique de Kleiberit.



Fotos: Bolz, Kleiberit

Les propriétés de mise en œuvre sont meilleures que celles de nombreux produits courants. La colle est très facile à appliquer avec une spatule, un pinceau, un rouleau ou une dépose automatique par buse et ne mousse pas. Elle ne contient pas d'eau, il n'y a donc pas d'expansion ou de rétraction au niveau du joint de colle. Sur les surfaces lisses, une simple enduction suffit, avec un grammage selon les propriétés du matériau de 100 g à 200 g par mètre carré. Grâce à sa bonne fluidité et sa viscosité,

l'application ciblée avec un biberon et un bouchon doseur est également possible. Sa viscosité ressemble à celle des colles en dispersion PVAc classiques ou des colles PUR monocomposantes. Des temps de pressage courts suffisent pour obtenir un collage résistant sans durcisseur ou agent réticulant. Le joint montre une haute résistance à l'eau, la vapeur, la chaleur et le froid. „Ces propriétés sont testées selon DIN EN 204 D4 et DIN 14257“, souligne le responsable marketing Mr Peter Mansky.

Ce produit universel et polyvalent est idéal pour l'artisanat et l'industrie, il adhère parfaitement sur presque tous les matériaux. La colle „605.1 à base de polymère de silane“ n'est pas adaptée au laiton, cuivre, polypropylène, Polyéthylène et téflon, pour lesquels des colles spéciales sont nécessaires. Sinon, la colle est „une véritable solution aux problèmes de l'artisanat et de l'industrie“, promettent les experts. ■ sb

Autres informations :
www.kleiberit.com



La viscosité ressemble à celles des colles en dispersion PVAc ou celle des colles PUR monocomposantes.



La colle est facile à appliquer avec une spatule, un pinceau, un rouleau ou une dépose automatique par buse.



Après un court laps de temps les échantillons testés ne peuvent plus être décollés de leur support.

KLEIBERIT 605.1 Colle à base de polymère de silane (STP) La véritable solution pour l'artisanat et l'industrie



- colle à base de polymère de silane (STP) aux propriétés exceptionnelles
- monocomposante - réactive - fluide
- testé selon DIN EN 204 D4 et DIN EN 14257 (WATT 91)
- exceptionnelles propriétés d'adhésion sur quasiment tous les matériaux
- application à l'aide d'un pinceau, d'une spatule crantée, d'un rouleau ou d'un système par buse



Découvrez
notre film
KLEIBERIT 605.1