

# FALCOHYBRID 45

## Description :

Mastic d'étanchéité monocomposant prêt à l'emploi, durcissant sous l'effet de l'humidité, à base de polymère modifié silane de très grande qualité, et utilisé comme colle et mastic d'étanchéité par les professionnels. Sans solvants, sans isocyanate, sans silicone, facilement recouvrable avec des peintures sans solvants, résistant aux UV, non corrosif ; peut se découper après durcissement, extrêmement universel en termes d'utilisation. Compatible avec le polystyrène (EPS/XPS).

## Conforme à :

- la loi allemande sur les denrées alimentaires et les objets d'utilité courante (LMBG)
- VDI 6022 (ventilation et conditionnement d'air)
- ISO 846 A et C

## Marquage CE et classification planifiés d'après :

- EN15651-1 Mastics à joints d'éléments de façade pour l'intérieur



## Utilisation :

**FALCOHYBRID 45** offre une excellente adhérence sur une multitude de matériaux poreux et non poreux, comme par exemple le bois, les panneaux durs et panneaux de fibres de particules, des plastiques et métaux différents entre eux ou sur le béton, la maçonnerie, les plaques de plâtre, etc. Pour l'assemblage très adhérent de matériaux différents dans le domaine des constructions en bois et en métal, pour l'étanchéité de joints et raccords en construction automobile et construction d'appareils, ainsi que dans la fabrication industrielle. Conforme à la norme VDI6022, et par conséquent adapté également pour assurer l'étanchéité des gaines de ventilation et de conditionnement d'air. Bonne adhérence sur le carton bitumé ardoise. La compatibilité avec le goudron et le bitume est un plus pour le métier de couvreur. Pour des utilisations sur façades, observer les consignes de préparation.

Le mastic n'étant pas adapté aux travaux sur la pierre naturelle, faire des essais au préalable.

**Écobiologie :** Concernant tous les joints d'étanchéité et collages de la maison, **FALCOHYBRID 45** constitue le mastic ou la colle universel(-le) pour la certification Minergie Eco et autres constructions écobiologiques. Application en intérieur et en extérieur. **Ne contient pas de solvants ou de fongicides.**

Caractéristiques techniques			
<b>Matériau de base</b>	Polymère modifié silane (SPUR)	<b>Dilatation</b>	20%
<b>Système de réticulation</b>	neutre	<b>Variation de volume</b>	<5%
<b>Poids spécifique</b>	env. 1,54 à 1,6 g/cm <sup>3</sup>	<b>Temps de formation de pellicule</b>	env. 8 à 20 minutes
<b>Dureté Shore A (atmosphère d'essai)</b>	env. 45 (+/- 5)	<b>Sec hors poisse</b>	30 minutes
<b>Résistance à la traction</b>	env. 1,50 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)	<b>Durcissement à cœur</b>	1 jour : env. 2,5 mm, puis 1 mm
<b>Contrainte d'allongement</b>	env. 0,9 N/mm <sup>2</sup>	<b>Température d'application</b>	+5°C à +45°C
<b>Allongement à la rupture de</b>	env. 250%	<b>Résistance à la temp. sur le long / court terme (maxi 3 h)</b>	-60°C à +80°C / -60°C à +100°C
<b>Résilience</b>	>95%	<b>Température de stockage :</b>	env. +5°C à +30°C

Les valeurs indiquées ont été obtenues en laboratoire à +20°C et 60% d'HR. Des écarts sont possibles en fonction de l'environnement.

**Préparation :** Les surfaces adhésives doivent être exemptes de poussière, huile et graisse. Retirer les pièces mobiles ; le support doit être suffisamment solide. Au besoin, nettoyer les éléments porteurs à l'acétone, et traiter au primaire 4031 les surfaces adhésives rejetant du sable avant de les humecter, et pour améliorer la portance. Pour une meilleure adhérence, traiter au préalable au primaire 51T les plastiques et les supports recouverts de poudre. Rendre rugueuses les surfaces très lisses en les frottant au papier de verre. En raison de la sollicitation élevée du produit sur les façades, utiliser éventuellement un apprêt primaire. Respecter les fiches techniques de nos apprêts primaires. En cas d'application d'un apprêt primaire, observer et respecter obligatoirement les temps de séchage entre les couches.

**Application :** Pour coller, appliquer le matériau en passes d'env. Ø 5 mm (rendement env. 10 m linéaires). Veiller à avoir une épaisseur minimale de mastic de 1,5 mm ainsi qu'une bonne ventilation entre les passes. Afin d'éviter les bulles d'air dans le mastic, utiliser exclusivement, pour l'application au pistolet à air comprimé, des outils munis d'une tige de poussée, comme par ex. le pistolet à air comprimé TS400X (Kröger). **FALCOHYBRID 45** peut être recouvert (les produits avec solvants retardent énormément la prise / le durcissement). Pour les joints au sol, remplir au préalable ces derniers avec un profilé rond en polyuréthane réticulé (PUR), afin d'augmenter la surface d'adhérence au niveau des bords des joints. Il est recommandé de protéger les bords des joints avec du ruban adhésif, afin de garantir un calfeutrage propre et droit. **FALCOHYBRID 45** atteint sa résistance maximale sur le support concerné 1 à 2 jour(s) seulement après le durcissement à cœur visible du matériau. Éviter par conséquent les contraintes trop importantes sur le matériau.

**Limites d'utilisation :** Pour des utilisations sur façades, observer les consignes de préparation. Le mastic n'est pas conçu pour le collage de verre de structure. Le mastic n'étant pas adapté aux travaux sur la pierre naturelle, faire des essais au préalable. L'utilisation dans le domaine du revêtement en poudre dépend toujours du temps de cuisson ou plus



précisément de la charge thermique. Pour cette utilisation, il est obligatoire de réaliser des essais spécifiques.

**Conservation :** 12 mois pour une cartouche non-ouverte, et stockage dans un endroit frais à l'abri de la rouille.

Nos directives techniques correspondent à l'état actuel de nos connaissances, et s'appuient sur une série de tests fiables et sur notre expérience pratique. Les informations et données qui y sont contenues sont censées être fiables, mais elles sont fournies uniquement à titre indicatif. Avant d'utiliser ce produit, procédez aux essais préalables correspondants, et assurez-vous que le produit remplit les conditions requises. Pour le reste, nous vous renvoyons à nos conditions générales de vente.