

KOMO® ATTESTATION-AVEC-CERTIFICATION SKG.0176.7094.06.FR

Émise le: 21-01-2020
Valide jusqu'au: 21-01-2025

remplace: SKG.0176.7094.05.FR
Émise le: 29-08-2018



Titulaire du certificat

Bostik BV
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
T: +31 (0)16291000
E: infoNL@bostik.com
I: www.bostik.nl

Bostik BV Paneltack HM colle pour la fixation de panneaux de façade

Déclaration de SKG-IKOB

La présente attestation-avec-certificat produit est basée sur les normes BRL 4101-1: 15-10-2012, y compris la feuille de modification du 31-12-2014 et BRL 4101-7: 01-11-2003, y compris la feuille de modification du 07-09-2011 émise dans le respect du Règlement relatif à l'attestation et la certification et à la inspection de SKG-IKOB.

SKG-IKOB déclare que:

- il est légitime de croire que la colle produite par le fabricant pour la fixation de panneaux de façade satisfait au moment de sa livraison à la ou aux spécifications techniques décrites dans la présente attestation-avec-certification produit à condition que la colle destinée à la fixation de panneaux de façade porte la marque KOMO® d'une manière telle que décrite dans la présente attestation ;
- l'élément de construction composé à l'aide de cette colle destinée à la fixation de panneaux de façade fournit des performances telles que décrites dans la présente attestation-avec-certification produit, sous les conditions suivantes ;
 - l'élément de construction est réalisé dans le respect des prescriptions et/ou méthodes de traitement décrites dans la présente attestation-avec-certification produit ;
 - il est satisfait aux conditions d'application décrites dans la présente attestation-avec-certification produit.

SKG-IKOB déclare qu'aux fins de la présente attestation-avec-certification produit, il n'est procédé à aucun contrôle de la production des divers composants de l'élément de construction et du montage de l'élément de construction dans les constructions.

Pour SKG-IKOB

ir. H.A.J. van Dartel
Directeur certifications

Le présent certificat figure également sur le relevé publié sur le site web de la Fondation (Stichting) KOMO : www.komo.nl.
Nous conseillons aux utilisateurs du présent certificat de vérifier sur le site www.skgikob.nl si ce document est encore valide.
La présente attestation-avec-certification produit comporte 5 pages.

Ce document est une traduction du texte en néerlandais. Le texte original en néerlandais est obligatoire

CERTIFICAAT

SKG-IKOB Certificatie
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202
4190 CE Geldermalsen

T 088-2440100
info@skgikob.nl
www.skgikob.nl



Évalués :
- système qualité
- produit
- performance produit
en cas d'application
Contrôle périodique

1 SPÉCIFICATION TECHNIQUE

1.1 Objet

Colle destinée à la fixation de panneaux de façade sur une base des SMP (Silyl Polymères Modifiés) de type MS polymère et de matériaux (accessoires) tels que ruban auto-adhésif pour la fixation de départ.

1.2 Identification

L'emballage porte la marque KOMO®. Ce marquage est réalisé comme suit :

- Le logo KOMO® ou la marque patronymique KOMO ;

- Le numéro de certificat : SKG.0176.7094;

Avec désignation obligatoire :

- La date limite de traitement ;

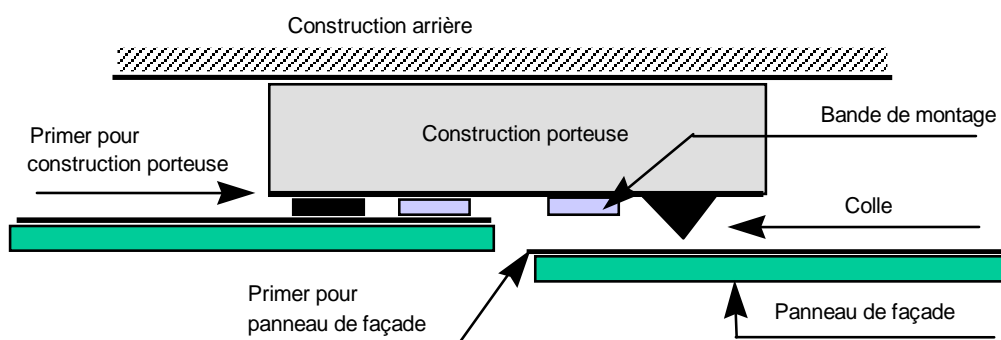
Emplacement de la marque ; clairement visible sur chaque unité livrée.



1.3 Principe de l'assemblage dans l'application

Illustration 1

Assemblage Paneltack HM : section horizontale sur la construction porteuse verticale



Afin de garantir une bonne ventilation et une bonne évacuation d'une humidité éventuelle derrière la panneau de façade, il n'est généralement pas procédé à un assemblage horizontal. Si un tel assemblage est cependant pratiqué (par exemple pour des motifs d'exigence de planéité des panneaux) ceci doit être fait de façon à garantir néanmoins une bonne ventilation et une bonne évacuation de l'humidité éventuelle. Cet assemblage horizontal n'est pas supposé contribuer à la résistance de la totalité de l'assemblage du panneau à la construction porteuse. La colle fournit les performances indiquées au tableau 4 de la présente attestation-avec-certification produit en cas de largeur minimum (dans une situation de montage) de 12 mm et d'une épaisseur de 3 mm. La bande de colle est appliquée en une seule fois sur l'ensemble de la hauteur du panneau de façade à monter sur la construction porteuse.

La bande de montage a un double objectif, à savoir :

- faire en sorte que l'épaisseur de la masse de colle reste constante et suffisante pour absorber les mouvements du panneaux de façade dus au gonflement et au rétrécissement ;
- assurer un collage temporaire lors de la phase d'application.

1.4 Spécifications du produit

La spécification technique de la colle et de la bande de montage sont résumées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 1

Description colle	Paneltack HM
Couleur	noir
Durée de conservation	12 mois
Résistance à la traction	1,8 N/mm ²
Résistance au cisaillement	2,25 N/mm ²
Élasticité maximale admissible du panneau de façade	3,0 mm

Explication : L'élasticité maximale de la plaque est égale à 40 % de l'élasticité maximale de la colle pour une épaisseur de la bande de colle de 3 mm.

Compte tenu de la mobilité maximale admissible du panneau de façade, la diagonale du panneau peut satisfaire aux critères suivants :

$$d_{\max} \leq 2 \frac{x_{\max}}{f_{\max}}$$

À savoir :

d_{\max}	diagonale maximum du panneau de façade	m
x_{\max}	mobilité maximum du panneau de façade (voir tableau 1)	mm
f_{\max}	déformation maximum du panneau de façade dans la fourchette climatique choisie (voir information sur le produit panneau de façade)	mm/m ¹

Tableau 2

Description bande de montage	Ruban de mousse auto-adhésif	Ruban de mousse auto-adhésif HD
Durée de conservation	12 mois	12 mois
Résistance à la traction	0,27 N/mm ²	0,23 N/mm ²
Résistance au cisaillement	0,27 N/mm ²	0,26 N/mm ²
Épaisseur	3 mm	3 mm
Compressibilité	0,025 N/mm ²	0,027 N/mm ²

Explication : Les valeurs indiquées pour la bande de montage sont pertinentes pendant les 24 premières heures après l'application de la colle.

1.5 Construction porteuse

La construction porteuse et sa fixation sur la construction arrière est suffisamment résistante et rigide pour pouvoir absorber les charges après le montage des panneaux de façade conformément à NEN-EN 1991-1 lorsque ceci peut être démontré après avoir effectué des calculs. Au moment de l'application des panneaux de façade, la construction porteuse (éventuellement après des adaptations nécessaires) est plane avec une divergence maximale de + of – 1,5 mm tant sur le plan du mesurage théorique que par panneau à coller. Les constructions porteuses en bois sont, conformément à NPR 3670, suffisamment protégées contre les agressions.

2. INSTRUCTION D'APPLICATION

2.1 Généralités

L'instruction d'application comporte des indications sur:

- La méthode de prétraitement tant de la construction arrière que du panneau de façade ;
- les conditions climatiques sous lesquelles l'application de la colle est responsable ;
- les délais de séchage à observer ;
- les dimensions et distances c.à.c. de la construction arrière à respecter ;
- le nettoyage des restes de colle superflus ;
- la buse spécialement conçue à utiliser ;
- la bande de colle à appliquer en une seule fois ;
- l'évaluation et l'acceptation du fond, avec contrôle du respect aux normes suivantes :
 - fixation ;
 - planéité et équerre
 - distances c.a.c et dimensions ;
 - application des détails (inférieurs) de façon à éviter que des rats et/ou des souris ne puissent nicher.
 - protection contre le rayonnement UV direct ;
 - modalités de stockage de la colle et de la bande de montage ;
 - durée de conservation de la colle comme de la bande de montage.

Plusieurs caractéristiques sont indiquées ci-dessous, qui relèvent des instructions d'application importantes pour obtenir un bon collage. Pour le contenu complet des instructions de traitement, se référer au détenteur de certificat.

2.2 Construction porteuse

La construction porteuse (en bois) doit être sèche, exempte de poussière et de graisses tandis que, lorsque la construction porteuse est en bois, la teneur en humidité du bois ne doit pas excéder 18 %.

2.4 Primer

Une structure porteuse en bois (épicéa) doit être traitée avec un primer de type Primer SX Black.

Bien agiter le primer dans sa boîte avant usage. Puis vous pouvez appliquer le primer avec un rouleau.

La couche du primer doit être d'une épaisseur suffisante ; une couche fermée ou film doit se former.

Après application, laisser le primer sécher pendant au moins 60 minutes, néanmoins pendant 6 heures au maximum.

Une structure porteuse en aluminium doit être prétraitée avec le Primer Paneltack ou Prep M.

Appliquer le primer, directement de sa boîte, sur un chiffon ou un papier-linge sec, propre, non pelucheux et sans colorant puis frottez-le énergiquement sur la structure porteuse. Après avoir frotté, laisser le primer sécher pendant au moins 10 minutes.

Le bardage doit être nettoyé puis traité avec un primer comme indiqué dans le tableau 3.

Lors de mise en œuvre du primer Paneltack, appliquez-le directement de la boîte sur un chiffon ou un papier-linge sec, propre, non pelucheux et sans colorant puis frottez-le énergiquement sur toute la longueur et sur une largeur de 10 à 15 cm sur la face arrière du bardage à encoller. Après application, laisser le primer sécher pendant au moins 10 minutes.

On peut, le cas échéant, aussi faire usage de (lingettes) Easy Prep Wipes pour traiter les bardages de manière uniforme.

Lors de mise en œuvre du Primer MSP et du Primer Q, bien agiter le primer dans sa boîte avant usage puis l'appliquer avec un rouleau sur la face arrière du bardage à encoller.

La couche du primer doit être d'une épaisseur suffisante ; il faut appliquer une couche fermée ou film.

Après application, laisser le Primer MSP sécher pendant au moins 60 minutes, le Primer Q pendant au moins 2 heures.



Attestation-avec-certification produit KOMO®

Bostik Benelux BV

Numéro: SKG.0176.7094.06.FR

page 4 sur 5

2.5 Application ruban mousse auto-adhésif (bande de montage)

Le ruban mousse auto-adhésif doit être appliqué sans interruption. Appuyer fermement sur le ruban coupé avec une lame aiguisée. Ne retirer la couche protectrice du ruban qu'après avoir appliqué la colle.

2.6 Application de la colle

Lorsque le ruban adhésif a été apposé, la colle peut être appliquée. La colle doit être appliquée à l'aide d'un bec en V spécialement livré, à la verticale et en une seule fois. La couche de colle ainsi appliquée doit avoir une largeur et une hauteur de 9 mm.

2.7 Application du panneau de façade

Afin d'éviter qu'une peau ne se forme sur la colle, le panneau de façade doit être apposé dans un délai de 10 minutes après l'application de la colle.

2.9 Conditions climatiques

Le traitement préalable (primer) et le collage peuvent être effectués dans un environnement sec, non pluvieux. Toute condensation sur la construction et sur la plaque doit être évitée. La température de la surface de colle des panneaux et de la construction porteuse doit être supérieure de 3°C au point de rosée.

La température de l'air ne doit pas être inférieure à +5 °C et ne pas excéder +30 °C. De plus, l'humidité relative de l'air ne doit pas excéder une valeur de 90 %.

3. PERFORMANCES

3.1. Résistance de la colle

Lors de l'évaluation de la quantité de colle appliquée par m2 de surface de panneaux de façade, il doit être tenu compte des valeurs telles qu'indiquées au tableau 3. Cette évaluation tient compte des facteurs de sécurité suivants :

- un facteur 4 pour la résistance à la traction ;
- un facteur 10 pour la résistance au cisaillement ;

Tableau 3

Type de colle : Paneltack HM

Construction porteuse	Pré-traitement Construction porteuse	Panneaux pour façade	Pré-traitement Panneaux pour façade	Valeur de calcul	
				Résistance à la traction N/mm ²	Résistance au cisaillement N/mm ²
Bois, pin, raboté et non traité Traitement antiparasites et anti-moisissures	Primer SX Black	Trespa Meteoron	Easy Prep Wipes ou Primer PanelTack	0,45	0,18
		Ornimat	Easy Prep Wipes ou Cleaner 14	0,40	0,23
		Equitone Natura, Textura et Pictura	Primer MSP	0,30	0,18
		Tectiva TE 20	Primer Q	0,40	0,18
Aluminium	Primer Paneltack Prep M.	Trespa Meteoron	Easy Prep Wipes ou Primer PanelTack	0,45	0,18
		Ornimat	Easy Prep Wipes ou Cleaner 14	0,40	0,23
		Equitone Natura, Textura et Pictura	Primer MSP	0,30	0,18
		Equitone Tectiva TE 20	Primer Q	0,40	0,18

En raison de l'absence d'une méthode d'évaluation adaptée, il n'a pas été prouvé que ces performances sont valables pendant une période de 50 ans (norme de durabilité selon le Décret néerlandais sur la construction « Bouwbesluit »).

Les valeurs applicables à la résistance à la traction et à la résistance au cisaillement de la bande de montage sont celles mentionnées au tableau 2. Les valeurs pour la bande de montage sont pertinentes pendant les 24 premières heures après l'application de la colle.



4 CONSEILS POUR LE PLACEUR

4.1 Lors de la livraison de la colle destinée à la fixation de panneaux de façades, vérifier si :

- la livraison est conforme à ce qui a été convenu ;
- les marques et la méthode de marquage sont correctes ;
- les produits ne présentent aucun défaut visible découlant du transport et autre ;

en cas de non approbation basée sur les critères ci-dessus, contacter :

Bostik Benelux BV;

et si nécessaire :

SKG-IKOB.

4.2 Attestation-avec-certification produit

Le fabricant est tenu de faire en sorte que son client puisse disposer sur son lieu de travail d'un exemplaire intégral de l'attestation-avec-certification produit.

4.3 Application et utilisation

La colle est destinée à la fixation de panneaux de façade destinés à la construction (de logements et bâtiments utilitaires).

4.4 Contrôle de validité

Veuillez vérifier si la présente attestation-avec-certification produit est encore valide. Consultez à cet effet le site web de SKG-IKOB : www.skgikob.nl.

