



COLLES ET MASTICS

High tack

Colle de montage élastique.
Haute adhérence initiale.

Produit

High Tack est une colle à base de MS-Polymère à haute performance en permanence élastique et avec une adhérence initiale élevée.

Applications

High Tack convient pour les collages structuraux de panneaux et d'éléments dans la construction comme revêtements de façade, plafond Dans la plupart des cas, des structures portantes temporaires ne sont pas nécessaires. High Tack procure une adhérence excellente sur bois, plâtre, pierre, béton, verre dégraissé, email, métaux, surface peinte et matières synthétiques diverses.

Exemples des collages verticaux ou horizontaux :

- éléments de revêtements muraux et plafond (intérieur)
- panneaux d'isolation acoustique
- matériaux d'isolation thermique (comme PUR, PIR, PS)
- menuiseries et poutres dans des construction en bâtiment
- profilés en bois et matière synthétique, ornements, joints
- seuils, appuis de fenêtre, plinthes et couvre-joints
- des éléments de construction entiers dans des poutres (comme des éléments de toiture et de façade)

Caractéristiques

- Adhérence initiale élevée
- Bonne adhérence sur la plupart de matériaux de construction
- Même sur support humide
- Ne contient ni solvant, ni isocyanate
- Très solide
- En permanence élastique
- Ne corrode pas les métaux
- Application en intérieur et en extérieur
- Très bonne résistance aux rayons UV et aux intempéries





COLLES ET MASTICS

Mise en œuvre

Support : Le support doit être ferme et solide. Le support ne doit pas être complètement sec.

Préparation : Les supports doivent être propres, secs, dépoussiérés et dégraissés. Sur des matériaux poreux le Primer MSP est recommandé. Sur des matériaux non poreux avec une forte contrainte d'humidité et/ou mécanique, appliquer le Primer M.

Application : Appliquer High Tack, à l'aide de l'embout spécial qui forme un cordon triangulaire, sur le support ou sur l'élément à coller. Pour plus d'information sur l'intervalle d'axe entre les cordons, voir rubrique « Quantité de colle ». Bostik conseille d'obtenir un espace de 3 mm entre les deux faces pour que la colle puisse résister aux variations dimensionnelles (ceci est important pour des usages extérieurs ou par forte présence d'humidité). Pour faciliter cet espace on peut utiliser des entretoises ou du ruban de mousse d'une épaisseur de 3 mm.

Au cas où la couche de colle doit résister à des petites déformations entre les éléments du bâtiment, une couche de colle plus mince (au minimum 1.5 mm) suffit (par exemple pour des applications en intérieur). Aviser Bostik pour plus d'informations sur l'épaisseur de la couche de colle.

Temps ouvert : Assembler les matériaux le plus vite possible mais endéans les 15 min (dépend de la température et de l'humidité relative de l'air). Une correction est possible. Bien serrer ou taper légèrement avec un marteau.

Nettoyage : Eventuellement lisser à la spatule le surplus de colle qui apparaît sur les bords. Enlever les résidus de la colle fraîche avec Cleaner 14. La colle durcie est à enlever mécaniquement.

Temps de séchage et adhérence

High Tack combine les avantages d'un tape avec les avantages d'un système de colle réactif :

- pendant le montage High Tack a une adhérence initiale élevée et une haute adhérence interne. Il est donc possible de travailler sans structure portante temporaire ; les éléments collés peuvent être déplacés immédiatement.
- polymérisant sous influence de l'humidité de l'air, High Tack est vulcanisée jusqu'à un collage élastique permanent et très fort.

Initial

L'adhérence interne de High Tack après l'application est telle que sans étauçonner ou sans structures portantes temporaires est possible :

Adhérence interne (directe)	> 0.002 N/mm ²
Adhérence par m ² de surface de colle	> 2000 N (> 200 kg)

Après une heure l'adhérence a triplé :

Adhérence interne (après 60 min)	> 0.006 N/mm ²
Adhérence par m ² de surface de colle	> 6000 N (> 600 kg)

Après polymérisation

High Tack polymérise sous influence de l'humidité jusqu'à un encollage élastique et fort. La résistance à la traction maximale est de > 3 N/mm², la résistance au cisaillement est de 2-4 N/mm², celle-ci est dépendante de l'étalement de la colle. Voir « Caractéristiques techniques » pour plus d'informations.





COLLES ET MASTICS

Quantité de colle

High Tack est appliqué en forme de cordons. En pressant l'élément qui doit coller, la colle se disperse entre l'élément et le support. La surface de la couche de colle détermine la force de fixation aussi bien initiale qu'après polymérisation.

La relation entre les mesures du cordon et la surface est déterminée par la structure de surface des éléments qu'on veut coller et l'épaisseur de la colle. Un cordon triangulaire de 9 mm de base et 9 mm de haut ($\pm 40 \text{ mm}^2$ de section) donne une largeur de colle de 13 mm et une épaisseur de 3 mm sur des matériaux lisses. Sur des supports irréguliers une épaisseur minimale de 3 mm de colle donnera une largeur de colle de $\pm 10 \text{ mm}$. Avec une épaisseur de colle de 1.5 mm les largeurs seront respectivement de 26 et $\pm 20 \text{ mm}$.

Appliquer des cordons de façon parallèle ainsi l'humidité de l'air entre les cordons peut réagir la colle. En employant un cordon triangulaire standard de 9 mm de base et de hauteur et – après pressage- des épaisseurs de colle de 1.5 et 3 mm, la relation ci-dessous entre la distance du cordon et le poids des éléments peut être déterminé.

Ceci est le cas pour des surfaces de colle planes. Il est recommandé de faire des tests d'abord. Pour coller de grands panneaux de murs et de façades, on devra tenir compte de la force de pelage (courbure des panneaux).

L'adhérence immédiatement après application

Épaisseur de colle 1.5 mm (sur des supports humides – épaisseur après pressage $\pm 26 \text{ mm}$.)

L'intervalle d'axe en axe	Immédiatement (par m ²)	Après 60 min (par m ²)
10 cm (surface de colle 26%)	365 N (37 kg)	1095 N (111kg)
20 cm (surface de colle 13%)	180 N (18.5 kg)	540 N (55 kg)
30 cm (surface de colle 9%)	120 N (12 kg)	360 N (37 kg)
40 cm (surface de colle 6.5%)	90 N (9 kg)	270 N (27 kg)

Épaisseur de colle 3 mm (sur des supports lisses – épaisseur après pressage de $\pm 13 \text{ mm}$)

5 cm (surface de colle 26%)	365 N (37 kg)	1095 N (111kg)
10 cm (surface de colle 13%)	180 N (18.5 kg)	540 N (55kg)
20 cm (surface de colle 6.5%)	90 N (9 kg)	360 N (37 kg)
30 cm (surface de colle 4.5%)	60 N (6 kg)	270 N (27 kg)
40 cm (surface de colle 3%)	45 N (4.5 kg)	135 N (14 kg)

Faites attention en déterminant les cordons que :

- la valeur de délaminage interne des éléments à coller ne soit pas dépassée (par exemple des dalles de plafonds à base de la laine minérale). En cas d'emploi des tels matériaux, il est conseillé d'atteindre une surface de colle la plus grande possible.
- les cordons de colle soient régulièrement espacés sur l'élément à coller.

Pour déterminer la quantité de colle nécessaire pour obtenir une adhérence initiale suffisante, n'hésitez pas à contacter Bostik..





COLLES ET MASTICS

Caractéristiques

Matières premières	Silyl Modified Polymer (SMP)
Nombre de composants	1
Poids spécifique	± 1.35
Teneur en solvants	0%
Teneur en isocyanate	0%
Extrait sec	±100%

Après application

Adhérence interne (immédiatement)	0.002N/mm ²
Adhérence interne (après 60 min)	0.006 N/mm ²
Formation de peau	± 15 min
Vitesse de durcissement	3 mm par 24 h

Après durcissement

Tension 100% élasticité	2.5 N/mm ²	(ISO 37)
Résistance à la traction	3 N/mm ²	(DIN 53504/ISO 37)
Elasticité à rupture	± 200%	(DIN 53504/ISO 37)
Résistance au cisaillement	2.1 N/mm ²	(DIN 53283)
Mouvement maxi du joint admissible	20%	

Température de mise en œuvre	ne pas travailler en-dessous de +5°C
Résistance aux températures	-40°C à +100°C temporairement +180°C (max. 30 min)
Résistance à l'humidité	très bien
Stabilité au gel	insensible

Couleur	Conditionnement	Code
Blanc	Cartouche de 290 ml	133123
Blanc	Poche de 600 ml	135820

Stabilité au stockage

Au frais en emballage d'origine fermé.
Utilisation limité de l'emballage entamé.

Demande d'informations

Disponible sur demande : la fiche de sécurité



BOSTIK BV
Postbus 303
5201 AH 's-Hertogenbosch
T +31 (0) 73 6 244 244
F +31 (0) 73 6 244 344
info@bostik.com
www.bostik.nl

Bostik Belux SA-NV
Rue Verheydenstraat 39
B-1070 Bruxelles-Brussel
T +32 (0) 2 370 20 56
F +32 (0) 2 332 29 01
info@bostik.be
www.bostik.be

Les renseignements contenus dans cette notice ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie expresse. Nous signalons, en outre, qu'il peut déjà exister des brevets sur certaines applications particulières. La fabrication de ce produit a été sévèrement contrôlée et son emploi ne comporte aucun risque pour autant qu'il soit manipulé et utilisé conformément aux indications données. Aucun contrôle ne pouvant être exercé lors de l'emploi, nous ne saurions donc être tenus responsables des éventuels dommages que sa mauvaise utilisation pourrait provoquer.