



FOAM TACK

PRO
CONSTRUCT

ADHESIF PU

**RAPPORT
TECHNIQUE**

VERSION: 04/07/2025



TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	3
INFORMATIONS TECHNIQUES	4
MURS PORTEURS	5
PLACOPLÂTRE, PANNEAUX DE MEUBLES ET PANNEAUX ISOLANTS RIGIDES	10

FOAMTACK PRO CONSTRUCT

FoamTack Pro Construct est une mousse adhésive PU puissante, certifiée KOMO, destinée aux structures porteuses et non porteuses en matériaux à dimensions stables. Il constitue une alternative de haute qualité au mortier traditionnel ou à la colle en poudre.

Grâce à son durcissement rapide et à sa résistance à l'humidité, les murs peuvent être finis presque immédiatement. Le produit est prêt à l'emploi et ne nécessite aucun mélange ni temps d'attente entre les couches. La mousse adhésive ne s'affaisse pas et assure un contact optimal entre les matériaux collés, même avec des briques alvéolaires.

AVANTAGES

1. Certifié KOMO (SKGIKOB.014905)
2. Mise en œuvre et durcissement rapides
3. Prêt à l'emploi
4. Ne s'affaisse pas pour un contact optimal
5. Pas de temps d'attente entre les couches
6. Utilisable à l'intérieur et à l'extérieur
7. Plus résistant que le mortier
8. Utilisable à partir de -10 °C



APPLICATIONS

- Collage de structures porteuses en briques alvéolaires à dimensions stables, en blocs de béton cellulaire ou en briques silico-calcaires
- Collage de panneaux isolants rigides et d'autres éléments de construction sans ponts thermiques
- Fixation de placoplâtre, de panneaux de meubles et d'éléments d'intérieur sur les murs et les profilés de fenêtres
- Installation d'appuis de fenêtre
- Fixation de boîtiers d'installation électrique

REMARQUE : depuis le 24 août 2023, il est obligatoire de suivre une formation appropriée pour l'utilisation industrielle ou professionnelle des produits à base de polyuréthane.

HAUTE EFFICACITÉ ET ERGONOMIE



INFORMATIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Base:** Polyuréthane
- **Durcissement:** Polymérisation par l'humidité (de l'air)
- **Couleur:** Gris
- **Formation de peau** (à 23 °C et 50 % d'humidité relative) FEICA TM 1014 : 6 min.
- **Mise sous charge** (à 23 °C et 50 % d'humidité relative) : 60 min.
- **Stabilité de forme** (FEICA TM 1004) : <3 % de déformation
- **Durcissement:** 30 min
- **Rendement:** 60 m à diamètre 2 cm
- **Densité:** 22 kg/m³
- **Conductivité thermique** (FEICA TM 1020) : 0,036 W/mK
- **Isolation acoustique:** 60 dB
- **Résistance au cisaillement:** >0,9 N/mm² (béton)
- **Température ambiante de mise en œuvre:** -10°C / +35°C
- **Température de mise en œuvre du produit:** +10°C / +35°C
- **Résistance à la température:** -40 °C / +90 °C
(températures maximales : -60 °C / +130 °C)

CERTIFICATS

- **Classification ITB de résistance au feu : REI 240**
(testé avec des blocs de béton cellulaire autoclavé)



INSTRUCTIONS

MURS PORTEURS



FoamTack Pro Construct est certifié KOMO pour le collage de murs porteurs. Afin d'obtenir les meilleurs résultats, nous avons répertorié ci-dessous quelques conseils importants.

- Les matériaux doivent être structurellement solides et adaptés à l'application prévue. L'évaluation et le calcul de la capacité de charge de la structure relèvent de la responsabilité d'une personne formée et qualifiée. Les murs porteurs ne peuvent être installés que par des utilisateurs professionnels et formés.
- Utilisez uniquement des matériaux dimensionnellement stables dans toutes les dimensions qui conviennent au collage en couche mince, tels que la brique silico-calcaire (brique de silicate de calcium) avec un niveau de tolérance T3 ou le béton cellulaire de classe TLMB.
- L'application de FoamTack Pro Construct doit être conforme aux instructions de mise en œuvre décrites dans le certificat KOMO SKGIKOB.014905, qui peut être téléchargé sur la page du produit.
- Depuis le 24 août 2023, il est obligatoire de suivre une formation appropriée pour l'utilisation industrielle ou professionnelle des produits à base de polyuréthane. Utilisez le produit dans un endroit bien ventilé et portez l'équipement de protection individuelle nécessaire.
- FoamTack Pro Construct n'adhère pas au PE, au PP et aux autres plastiques à structure cellulaire fermée. En cas de doute, effectuez toujours un test d'adhérence.

Vous trouverez ci-dessous un aperçu étape par étape de la mise en œuvre de FoamTack Pro Construct.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

- Les blocs adhésifs sont collés horizontalement les uns aux autres, remplaçant ainsi le mortier traditionnel par FoamTack Pro Construct.
 - L'épaisseur du joint passe de 1 cm à 0,5 mm.
 - Il faut toujours tenir compte des tolérances auxquelles doit satisfaire un mur porteur. Celles-ci sont décrites dans les informations techniques TV271 de Buildwise.
- Le collage diffère de la maçonnerie traditionnelle à bien des égards !
- Remarque : nous fournissons uniquement des conseils relatifs aux produits. La conception structurelle, y compris l'étanchéité, les ancrages pour murs creux, etc., reste de la responsabilité de l'utilisateur.
- Le mur porteur doit être construit conformément aux normes en vigueur et aux meilleures pratiques.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE



- Blocs adhésifs (briques avec un niveau de tolérance spécifique, comme décrit dans le rapport KOMO)
- Tec7 : FoamTack Pro Construct
- Tec7 : Spray & PUR Gun
- Tec7 : Spray & PUR Cleaner
- Outils supplémentaires : brosse, scie à table refroidie à l'eau, cordes de maçon avec profils, échafaudages, etc.

ÉTAPE 1

PRÉPARATION

- Vérifiez la stabilité dimensionnelle et la qualité des matériaux. Les surfaces doivent être exemptes de glace, propres et exemptes de poussière. Les briques peuvent être légèrement humides (sèches au toucher), mais pas trempées. Vaporiser de l'eau avant ou après l'application de la colle accélère la réaction et favorise la formation uniforme des cellules sur les briques très sèches. La température idéale de la canette est de +20 °C.
- Protégez les matériaux sensibles contre les éclaboussures.
- Marquez soigneusement les murs porteurs afin d'être sûr de commencer la pose au bon endroit. Placez ensuite les profils aux extrémités du mur en veillant à ce qu'ils soient parfaitement de niveau dans toutes les directions. Placez ensuite le cordeau de maçon afin de pouvoir facilement vérifier que les briques sont posées correctement.



ÉTAPE 2

POSE DE LA COUCHE DE BASE

(première couche de transition entre le sol et le mur)

- Cette couche doit être entièrement posée dans un support de mortier. Vérifiez que la couche de base est parfaitement plane dans toutes les directions. Après durcissement, les couches suivantes peuvent être posées avec FoamTack Pro Construct.



ÉTAPE 3

APPLICATION DE LA BARRIÈRE ANTI-HUMIDITÉ (FILM DPC)

- Agitez vigoureusement le bidon de Foamtack Pro Construct pendant 30 secondes. Fixez le bidon sur le Spray & PUR Gun. Réglez la vis de dosage de manière à pouvoir pulvériser facilement le cordon de colle souhaité. Pulvérisez à une hauteur d'environ 1 cm et maintenez le pistolet à un angle d'environ 45 degrés. Pulvérisez la colle de manière uniforme, en effectuant un mouvement de traction. Agitez régulièrement le bidon pendant l'utilisation.
- Brossez le dessus du bloc de fondation pour éliminer la poussière. Pulvérisez deux cordons de colle de 2 cm de large sur le bloc de fondation et appliquez la feuille DPC. Attendez 5 à 10 minutes que la première couche de colle sèche.

ÉTAPE 4

MAÇONNERIE VERTICALE

- Agitez vigoureusement le bidon Foamtack Pro Construct pendant 30 secondes. Fixez la cartouche sur le Spray & PUR Gun. Réglez la vis de dosage de manière à pouvoir pulvériser facilement le cordon de colle souhaité. Pulvérisez à une hauteur d'environ 1 cm et maintenez le pistolet à un angle d'environ 45 degrés.
- Pulvérisez en effectuant un mouvement de traction. Agitez régulièrement la cartouche pendant l'utilisation.
- Brossez toujours le dessus de la couche précédente et le dessous de la brique à poser pour éliminer la poussière et les irrégularités. Utilisez un cordon de colle pour les briques jusqu'à 13 cm de large. Utilisez deux cordons pour les briques plus larges.
- Placez la couche suivante de pierres avant que la peau ne se forme. Les briques doivent être empilées dans les 3 à 6 minutes suivant l'application des cordons de colle, en fonction de la température et de l'humidité. Si la peau se forme parce que vous avez attendu trop longtemps, la colle doit être grattée et une nouvelle couche doit être appliquée.
- Lorsque vous utilisez des briques réfractaires, les joints verticaux ne doivent pas être collés. Pour les raccords d'angle, les briques coupées sur mesure ou les briques non réfractaires, les joints verticaux doivent être collés.



ÉTAPE 4.1

COLLAGE DE BRIQUES ALVÉOLAIRES

- Utilisez uniquement des briques alvéolaires calibrés et à surface plane, conformes aux prescriptions du fabricant. Les murs doivent toujours être posés conformément aux bonnes pratiques afin de garantir une construction droite sur toutes les surfaces.
- Restez à une distance de 4 à 5 cm du bord de la brique. Posez la couche suivante de briques dans les 3 à 6 minutes suivant l'application des cordons de colle (en fonction de la température et de l'humidité) et avant la formation d'une peau.



ÉTAPE 4.2

COLLAGE DE BLOCS DE CONSTRUCTION PLEINS (BLOCS DE SILICATE DE BÉTON CELLULAIRE)

- Utilisez uniquement des blocs adaptés, aux dimensions stables et recommandés pour un collage mince et sec. Utilisez des profilés de maçonnerie et/ou un niveau à bulle adapté pour garantir la rectitude de la structure.
- Appliquez 1 à 2 cordons de colle d'une épaisseur de 2 à 3 cm sur toute la longueur de la couche précédente. Restez à 4 à 5 cm du côté de la brique. Posez la couche suivante de briques dans les 3 à 6 minutes suivant l'application des cordons de colle (en fonction de la température et de l'humidité) et avant la formation d'une peau. Utilisez un marteau en caoutchouc pour tapoter doucement les briques afin de les mettre en place pendant le temps ouvert.

ÉTAPE 4.3

COUCHE DE CORRECTION

- Il est possible d'appliquer une couche de correction de nivellement en mortier toutes les 10 à 15 couches. La raison en est l'épaisseur des joints de 0,5 mm.
- Comme l'épaisseur des joints est extrêmement fine, il est possible que, même si les briques sont propres, de la saleté s'infilte entre les couches de briques. Cela rendra les couches inégales, il est donc nécessaire d'appliquer une couche de correction en mortier.
- En réalité, dans la construction résidentielle, cette couche de correction est au même niveau que la base du premier étage et ne nécessite aucun effort supplémentaire.

ÉTAPE 5

APPLICATION DES ANCRAGES POUR CAVITÉS

- L'épaisseur des joints des murs porteurs est extrêmement fine, il n'est donc pas possible de placer un ancrage pour cavités entre les couches de briques. Nous recommandons de percer les ancrages pour cavités avec le diamètre correct et sans fonction marteau. Insérez ensuite la cheville d'ancrage et fixez l'ancrage pour cavités à l'aide d'un marteau et d'un tube.



ÉTAPE 6

NETTOYAGE ET FINITION

- Peut être chargé et fini après 60 minutes.
- Éliminez la mousse non durcie avec Spray & PUR Cleaner. Nettoyez également l'extérieur et l'intérieur du pistolet avec Spray & PUR Cleaner.
- Il est préférable de laisser la cartouche ouverte montée sur le Spray & PUR Gun. Fermez complètement la valve de dosage et stockez le pistolet en position verticale, la buse vers le haut. De cette façon, une cartouche peut être réutilisée pendant plusieurs semaines.
- Lorsque vous dévissez la canette du pistolet, de la mousse peut s'échapper de la valve. Effectuez cette opération dans un environnement bien ventilé et sûr. Dirigez la valve loin des personnes et des surfaces sensibles.
- Nettoyez vos mains avec des lingettes Powerwipes. Retirez la mousse durcie en la grattant. Les résidus peuvent être éliminés avec Remove All.
- Conservez toujours FoamTack Pro Construct en position verticale. Pendant le transport, les canettes doivent être placées à la verticale et fixées de manière à ne pas pouvoir tomber.



PLACOPLÂTRE

PANNEAUX DE MEUBLES

PANNEAUX ISOLANTS RIGIDES



FoamTack Pro Construct est idéal pour coller le placoplâtre, les panneaux de meubles et les panneaux isolants rigides. Une fois complètement durci, cet adhésif présente une résistance élevée, garantissant une adhérence solide et permanente des matériaux en feuille.

Depuis le 24 août 2023, une formation appropriée doit être suivie pour l'utilisation industrielle ou professionnelle des produits à base de polyuréthane. Utilisez ce produit dans un endroit bien ventilé et prévoyez un équipement de protection individuelle approprié.

FoamTack Pro Construct n'adhère pas au PE, au PP et aux autres plastiques à structure cellulaire fermée. En cas de doute, effectuez un test d'adhérence.

Avant de coller avec FoamTack Pro Construct, les préparatifs nécessaires doivent être effectués. En raison du temps d'ouverture court du produit, tout doit être planifié à l'avance pour obtenir le résultat souhaité.

Vous trouverez ci-dessous quelques étapes pour optimiser l'utilisation de FoamTack Pro Construct.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE



- Des placoplâtres, des panneaux de meubles ou des panneaux isolants rigides
- Tec7 : FoamTack Pro Construct
- Tec7 : Spray & PUR Gun
- Tec7 : Spray & PUR Cleaner
- Outils nécessaires : couteau, lève-placoplâtre, etc.

ÉTAPE 1

PRÉPARATION

- Le matériau en feuille souhaité doit être nettoyé afin que le dos de la feuille soit exempt de poussière et de graisse. Le mur (ou toute autre surface) doit également être nettoyé.
- Protégez les matériaux sensibles contre les éclaboussures.
- Après la pulvérisation de la colle, une peau se forme après 3 à 6 minutes. Il est donc important d'établir un plan d'action clair à l'avance. En d'autres termes, après avoir appliqué la mousse adhésive, vous n'avez pas beaucoup de temps pour réfléchir au positionnement.



ÉTAPE 2

COLLAGE DU PLACOPLÂTRE, DES PANNEAUX DE MEUBLES ET DES PANNEAUX ISOLANTS RIGIDES

- Appliquez l'adhésif en cordons de 2 à 5 cm de diamètre, en fonction de la planéité de la surface. Attendez un moment avant d'appliquer l'adhésif jusqu'à ce qu'il forme des fils au toucher (+/- 2 minutes). L'adhésif a maintenant une adhérence suffisante pour supporter les panneaux. Appliquez les panneaux sur le mur et maintenez-les en place pendant 10 minutes.
- Collage sur un mur existant : appliquez FoamTack Pro Construct uniformément sur le pourtour (à 5 cm du bord) et en croix.
- Collage sur une structure porteuse en bois, en aluminium ou en acier : appliquez FoamTack Pro Construct sur la structure porteuse.

ÉTAPE 3

ETTOYAGE ET FINITION

- Peut être chargé et fini après 60 minutes.
- Éliminer la mousse non durcie avec Spray & PUR Cleaner. Nettoyez également l'extérieur et l'intérieur du pistolet avec Spray & Pur Cleaner.
- Il est préférable de laisser une canette ouverte montée sur le pistolet Spray & Pur. Fermer complètement la valve de dosage et stockez le pistolet en position verticale, la buse vers le haut. De cette façon, une cartouche peut être réutilisée pendant plusieurs semaines.
- Lors du dévissage de la cartouche, de la mousse peut s'échapper de la valve. Effectuez cette opération dans un environnement sûr et dirigez la valve loin des personnes et des surfaces sensibles.
- Nettoyez vos mains avec des lingettes Powerwipes. Retirez la mousse durcie en la grattant. Les résidus peuvent être éliminés avec Remove All.
- Conservez toujours FoamTack Pro Construct en position verticale. Pendant le transport, les cartouches doivent être placées à la verticale et fixées de manière à ne pas pouvoir se renverser.

