

Easy Fix Construct

Produit

Colle de montage à base de polyuréthane, à séchage rapide, pour l'encollage des blocs rectifiés à coller (d'une grande précision dimensionnelle). Colle destinée à un usage professionnel pour la construction de murs porteurs (et non-porteurs).

Volumes

750 ml



Propriétés

- Adhérence exceptionnelle sur 4 types de blocs calibrés à coller : céramiques (briques creuses), silico-calcaire, béton cellulaire et béton
- Séchage rapide
- Pas de temps d'attente entre 2 couches de blocs
- Travail jusqu'à 30 % plus rapide
- Travail plus rapide qu'avec de la colle en poudre et du mortier traditionnel
- Prête à l'emploi
- Facile à utiliser
- Colle mousse résistante au vent modéré
- 1 bombe = 7 m² surface de mur
- Finition rapide : recouvrir ou crépir après 1 heure
- 1 bombe = 25 kg de colle en poudre
- 1 bombe = 40 kg de mortier traditionnel
- Easy Fix Construct a été testé pour l'encollage de blocs à coller céramiques
- Easy Fix Construct a été testé pour l'encollage de blocs à coller béton cellulaire
- Easy Fix Construct a été testé pour l'encollage de blocs à coller silico-calcaire
- Easy Fix Construct a été testé pour l'encollage de blocs à coller béton

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Easy Fix Construct

Destination

Rectavit Easy Fix Construct peut être appliquée sur des blocs calibrés à coller en céramiques (briques creuses), béton cellulaire, silico-calcaire et béton.

Spécifique pour l'encollage des blocs rectifiés à coller pour les structures porteuses dans la construction résidentielle de maisons unifamiliales ou multifamiliales avec une hauteur de 4 étages maximum (rez-de-chaussée + 3 étages).

Rectavit Easy Fix Construct doit être appliqué sur des blocs calibrés à coller selon les spécifications mentionnées dans le certificat KOMO SKGIKOB.012982. Le certificat correspondant peut être consulté sur notre site internet www.rectavit.be.

Rectavit Easy Fix Construct est uniquement destiné à un professionnel.

Restriction

Ne pas appliquer sur Silicone, PE, PP ou Téflon® (PTFE/PFA/FEP).

Ne pas appliquer sur des blocs à coller en silico-calcaire avec un profil « tenon et mortaise » sur les faces horizontales qui ne s'emboîtent pas correctement lorsqu'ils sont empilés sans colle. Ce type de profil cause une perte de la précision dimensionnelle nécessaire pour un collage efficace à la mousse adhésive PU. Cela rend l'application correcte du système Easy Fix Construct impossible pour construire des murs porteurs.

Si le profil s'emboîte bien, il est nécessaire d'accorder une attention particulière à la jonction des profils « tenon et mortaise » lors de la formation des coins. Si la mortaise du nouveau bloc ne correspond pas au tenon du bloc déjà en place, le tenon doit être retiré. La poussière générée par cette opération doit être soigneusement brossée avant l'encollage avec Easy Fix Construct.

Consultez toujours le certificat SKGIKOB.012982 et la Fiche Technique avant toute application d'Easy Fix Construct.

Easy Fix Construct peut être utilisé pour des fondations en blocs de béton à condition que la fondation reçoive une pression de sol égale des deux côtés. La finition et la protection de la fondation doivent être réalisées conformément à la norme en vigueur.

Easy Fix Construct ne convient pas pour la construction de piscines uniquement en combinaison avec des blocs de collage. Easy Fix Construct ne peut être utilisé qu'avec des éléments creux dans lesquels une armature est placée et ensuite remplie de béton. Easy Fix Construct ne convient pas non plus pour les murs extérieurs de caves.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Easy Fix Construct

Préparation

Le support doit être plat, solide, propre et exempt de rouille, de graisse et d'huile, de poussière et de glace. Il n'est pas nécessaire que le support soit complètement sec. Dans les creux, sur des supports très poreux ou avec une humidité relative basse ($HR < 40\%$), il est conseillé d'humidifier les supports.

Dégraisser bien les métaux.

Protéger bien les alentours, comme les sols et les seuils de fenêtre avec du plastique ou du papier.

Pour des applications à l'extérieur, Easy Fix Construct peut être utilisé en cas de vent modéré. L'utilisation de notre Rectavit EasyFix Construct oblige toujours une protection adéquate : des lunettes, des gants, des manches longues et un pantalon. Il est toujours conseillé de faire au préalable un test d'adhérence et de compatibilité pour chaque substrat et matériau, ainsi que d'évaluer l'aspect esthétique du collage, par exemple la translucidité, la structure.

Les données figurant dans le certificat KOMO (SKGIKOB.012982) permettent d'effectuer des calculs structurels (par une personne autorisée). Le certificat est disponible sur notre site web.

Application

Pour l'encollage des blocs rectifiés à coller pour construire des murs porteurs.

Commencez par placer les profils entre lesquels le mur doit être construit. Tracer ensuite le niveau du sol sur les profils. La première couche est posée avec du mortier traditionnel. Les blocs de cintrage et le mortier de cintrage doivent être adaptés à l'application. Pour obtenir une parfaite planéité de la couche d'assise, il est préférable de construire le long d'un cordon de maçonnerie et de vérifier la planéité des joints entre les blocs. Vérifier ensuite la planéité dans toutes les directions à l'aide d'un long niveau à bulle. Une fois que la couche d'assise est plane et suffisamment durcie (selon l'application et les spécifications du mortier utilisé), pour éviter l'affaissement, la construction peut se poursuivre. La corde de maçonnerie est suspendue un niveau plus haut, à $\pm 2\text{cm}$ en dessous de la hauteur d'un bloc à coller. Brossez les blocs déjà posés avant d'appliquer la colle. Brossez le bas des blocs à placer. Humidifiez légèrement le support, par exemple à l'aide d'un pulvérisateur, afin de stimuler le processus de durcissement. Répétez cette opération à chaque couche.

Avec la valve vers le bas, agiter vigoureusement la bombe de colle pendant 30 s ou 30 fois. Retirer le capuchon de protection et visser à la main la bombe sur le pistolet. Régler le débit à l'aide de la vis de réglage pour pulvériser les cordons de colle appropriés. Pour obtenir les meilleurs résultats, régler la vis de réglage de manière à ce que le jet souhaité se produise lorsque vous appuyez sur la gâchette du pistolet jusqu'au point final défini.

Lorsque vous interrompez la pulvérisation, vous laissez le pistolet plein de mousse sur la bombe. Une bombe (à moitié) pleine doit toujours rester sur le pistolet. Serrer la vis de réglage du pistolet. Stocker (max. 3 semaines) la bombe verticalement (pistolet vers le haut). Avant de réutiliser la bombe, secouez-la au moins 20 fois (30 fois en cas de stockage prolongé), nettoyez la tête du pistolet avec du Rectavit PU Cleaner ou un couteau si nécessaire.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Easy Fix Construct

Appliquer 2 cordons de colle sur les blocs de couche d'assise et étaler la membrane d'étanchéité sur la colle. Presser la membrane bien à plat sur les cordons de colle. Éviter autant que possible les chevauchements. Appliquer 2 cordons de colle sur la membrane étanchéité et placer immédiatement une nouvelle rangée de briques dans le temps ouvert (max. 8 min. et avant la formation de pellicule).

Pour les liaisons avec les murs porteurs intérieurs ou les liaisons de murs porteurs en angle, découpez les pièces de raccord à la taille voulue à l'aide d'une table de sciage. Appliquer également de la colle sur les joints verticaux aux extrémités des pièces de raccord. Liaisonner les murs intérieurs porteurs par emboîtement. Vous pouvez lier les murs non porteurs à l'aide de bande de collage. Veiller à ce que la bande de collage soit bien encastrée en meulant un creux local dans la pierre. N'oubliez pas de dépoussiérer avant de poursuivre le travail. Placez une bande de collage toutes les 2 couches. Collez les extrémités du mur non porteur contre le mur porteur à l'endroit où se trouvent les bandes de collage. Poursuivre la construction du mur en plaçant les briques adhésives dans le temps ouvert (max. 8 min* et avant la formation de pellicule) après l'application de la colle.

Pour les blocs ≥ 100 mm de large, pulvériser 2 cordons de colle. Pour les blocs en béton cellulaire, en silico-calcaires et en béton, pulvériser des brins de $\varnothing 3$ cm, pour les briques creuses de $\varnothing 6$ cm. Selon KOMO, la colle doit couvrir au moins 90% de la surface à coller des murs porteurs.

Après un séchage d'au moins 30 minutes, éliminer les résidus de colle à l'aide d'un grattoir. Si une correction est nécessaire, elle doit être effectuée dans les 8 min* (et dans le temps d'ouverture) après l'application. Une correction maximale de 5 mm est possible sans rupture de la couche adhésive. Si la couche de colle est cassée ou si une pellicule s'est déjà formée, il faut appliquer des nouveaux cordons de colle. En cas de correction avec des briques creuses, il faut toujours appliquer de nouveaux cordons de colle.

Un mur (porteur) doit toujours être construit selon les règles de l'art. Tenez toujours compte des instructions du fabricant des blocs à coller.

Quand vous avez fini votre travail ou votre journée, vous laissez le pistolet plein de mousse sur la bombe. Une bombe (à moitié) pleine doit toujours rester sur le pistolet. Serrer la vis de réglage du pistolet. Stocker (max. 3 semaines) la bombe verticalement (pistolet vers le haut). Avant de réutiliser la bombe, secouez-la au moins 20 fois (30 fois en cas de stockage prolongé), nettoyez la tête du pistolet avec du Rectavit PU Cleaner ou un couteau si nécessaire.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Finition

Après au moins 60 min, l'encollage peut être terminé.

A l'extérieur, la colle doit être couverte au moins d'une couche de peinture, de crépi, de plâtre ou d'enduit.

Données techniques: le produit

Base	Pré-polymère de polyuréthane
Système de durcissement	Polymérisation avec l'humidité ambiante
Couleur(s)	gris ciment
Emballage(s)	Aérosol : 750 ml
Stockage	Se conserve au moins 24 mois dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec et tempéré, entre +5°C et +25°C. Grâce à Duravalve™ il est également possible de stocker horizontalement. A utiliser dans les trois semaines après la première utilisation. Pour le transport en toute sécurité, les bombes doivent être attachées dans le coffre du véhicule ou à l'arrière de la camionnette. Ne jamais transporter sur la banquette arrière ou sur le siège passager.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Données techniques: le traitement

Outillage	-
Dilution	Prêt à l'emploi
Consommation*	Jusqu'à 7 m ² de mur/bombonne avec des cordons de Ø 3 cm (blocs 600lo 150la 250h mm)
Temps ouvert : Maximum*	Ca. 8 min
Correctietijd*	< 8 min
Temps de séchage : Pelliculisation*	Après ca. 8 min (à +20°C, RV 65% avec des cordons de Ø 3 cm)
Temps de séchage : Hors poussières*	Après ca. 9 min (à +20°C, RV 65% avec des cordons de Ø 3 cm)
Temps de séchage : Sécable*	Après ca. 30 min (à +20°C, RV 65% avec des cordons de Ø 3 cm)
Temps de séchage : Chargeable*	Après ca. 30 min (à +20°C, RV 65% avec des cordons de Ø 3 cm, pour murs)
Temps de séchage : Complet*	Après ca. 12 h (à +20°C, RV 65% avec des cordons de Ø 3 cm)
Température d'application	Température ambiante: min. -5°C, max. +35°C La température de la bombe doit être entre +5°C et +25°C ; si nécessaire, la chauffer dans un seau d'eau tiède ou la refroidir sous eau froide. Assurez-vous que la température du pistolet n'est pas inférieure à la température de la bombe. Ne pas utiliser en cas de soleil extrême ou de fortes pluies.
Nettoyage	Avec Rectavit Pur Cleaner pour produit frais ; après durcissement uniquement moyen mécaniquement. Des traces de produit durci peuvent être enlevées éventuellement avec Rectavit Pur Remove.
Réparation	Rectavit Easy Fix Construct

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Données techniques: l'assemblage

Recouvrable	Oui
Post-expansion, après séchage complet	Minimale
Plage de température	De -35°C à +90°C, pour des temps courts de 60 min jusqu'à max. +120°C
Résistance aux UV	Faible, pour finition à l'extérieur toujours protéger avec un enduit ou une peinture.
Résistance à l'humidité	Excellent
Waterbestendigheid	Bon
Classification	Certifié par KOMO (n° cert. SKGIKOB.012982) pour murs porteurs avec des blocs à coller de construction rapide en céramique (brique creuse), silicate et béton cellulaire. Institut de test : Laboratoire Magnel-Vandepitte, Université de Gand et SKG-IKOB. Testé avec les types de pierre suivants : - Wienerberger PLS 500 10N 500x138x249mm - Wienerberger PLS 500 15N 373x250x249mm - Silka Silicate N24 250x 240x220 mm - Solbet ABK 3N 590x240x240 mm - Dou Beton Douvit 300x150x200 mm Résistance au feu testée selon EN 1365-1:2012 par WarringtonFire, B-Gand, après 120 minutes et une moyenne de 140°C, le Rectavit Easy Fix Construct offre toujours une résistance. Rapports de test officiels disponibles sur www.rectavit.be . C' est de la responsabilité de l'utilisateur de tester si le produit est adapté à son application. Faites toujours un essai sur les surfaces à coller avant de commencer. Les informations fournies sont le résultat de nos tests et de notre expérience et sont de nature générale. Cependant, aucune responsabilité ne peut être donnée.

* Ces valeurs peuvent varier selon les conditions ambiantes comme température, humidité relative, support, la quantité utilisée.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Easy Fix Construct

Sécurité

- Porter des gants de protection adéquats, des lunettes de sécurité et protéger les bras et les jambes avec un pantalon.
- Ne jamais regarder en direction de la bombe en retirant le pistolet. En tournant, retirer, si nécessaire, la pression du pistolet en continuant à pulvériser tout en desserrant la bombe.
- Assurez-vous que la bombe et le pistolet sont en bon état avant de visser une bombe sur le pistolet
- Prévoir assez de ventilation.
- Ne jamais travailler près d'une flamme ou d'une source d'étincelles.
- Ne pas placer de charges ou d'échelles contre des murs non chargés.
- Ne pas marcher sur la couche de pierre supérieure des murs non chargés.

Consulter l'étiquette ou la fiche des données de sécurité pour plus d'informations.

Remarque(s)

Les temps de séchage spécifiés ici sont pour des conditions à +20°C et HR 65%. À des températures et/ou une humidité relative plus élevées, les temps seront plus courts, à des températures et/ou une humidité relative plus basses, ils seront plus longs.

Si le produit est utilisé à l'extérieur pour l'étanchéité, il doit toujours être protégé par la suite par une couche de peinture ou d'enduit.

Lors de la fabrication de blocs à coller silico-calcaire, on observe de plus en plus souvent l'ajout d'un profil « tenon et mortaise » sur les faces horizontales. Toutefois, ce profil ne s'emboîte pas toujours suffisamment bien lorsque les blocs sont empilés sans colle. Cela cause une perte de précision dimensionnelle nécessaire pour un collage fiable à la mousse adhésive PU, ce qui compromet l'application correcte du système Easy Fix Construct dans la construction de murs porteurs.

Si le profil s'ajuste correctement, une attention accrue est requise lors de la réalisation des angles, en particulier au bon alignement des profils « tenon et mortaise ». Si la mortaise du bloc en cours de pose ne s'aligne pas avec le tenon du bloc déjà posé, le tenon doit être retiré. La poussière ainsi produite doit être soigneusement éliminée avant l'encollage avec Easy Fix Construct.

Nous recommandons de toujours consulter le certificat SKGIKOB.012982 et la Fiche Technique avant utilisation.



Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Easy Fix Construct

Disclaimer :

Cette fiche remplace toutes les précédentes et a été rédigée en fonction des derniers tests, connaissances et expériences. Les données peuvent être modifiées ou changées sans avis préalable. L'exhaustivité n'est pas revendiquée. L'utilisateur doit s'assurer de disposer de la fiche la plus récente, et de vérifier, avant utilisation et à ses propres risques, que le produit convient à l'usage prévu, à la finition souhaitée et à l'aspect esthétique. L'utilisateur doit respecter strictement toutes les réglementations techniques. L'application, la nature des supports et des matériaux et les circonstances de mise en œuvre échappent à notre jugement, aucune responsabilité ne peut être acceptée sur la base de cette fiche et de tout autre conseil. Rectavit NV ne peut pas être tenu responsable des résultats obtenus et de tout dommage résultant de l'application, d'une utilisation incorrecte ou inappropriée.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.

