

Rigid — WALLS

by lalegno 

MANUEL D'INSTALLATION

XXL MEGA PANELS

2800 x 1200 x 4 mm

Ce guide a été créé pour aider les utilisateurs en fournissant des informations essentielles pour la sélection, le stockage et l'installation appropriés du produit. Il s'applique aux panneaux muraux imperméables Rigid Walls, qui font partie de la dernière génération de revêtements muraux en SPC (Stone Plastic Composite), conçus pour une utilisation en intérieur dans des espaces résidentiels et commerciaux. Grâce aux technologies avancées utilisées dans sa production, ce produit offre des performances et des normes de qualité exceptionnelles, qui sont détaillées dans ces instructions d'utilisation.

- INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Les panneaux Rigid XXL Mega sont conçus pour une installation en intérieur. Le produit convient à la finition des surfaces murales dans les zones sèches et humides. Une installation et un entretien appropriés sont essentiels pour garantir une utilisation durable.
- Le fabricant n'est pas responsable des dommages résultant d'une installation incorrecte ou de conditions de montage inadaptées. Pour de meilleurs résultats, il est recommandé d'utiliser des panneaux provenant du même lot de production lors de l'installation.
- Il est conseillé d'inclure 10 % de matériau supplémentaire pour compenser les coupes et les pertes.
- Assurez-vous que les panneaux XXL Mega sont stockés dans la zone d'installation pendant au moins 48 heures avant la pose afin de leur permettre de s'acclimater à l'environnement.
- La température de la pièce doit être maintenue entre 15°C et 25°C.
- Les panneaux Rigid XXL Mega sont couverts par une garantie de 10 ans contre les défauts de fabrication à compter de la date d'achat. Notre garantie couvre le remplacement de tous les panneaux défectueux reconnus comme tels par nos soins, par un revêtement mural existant de qualité équivalente ou similaire au moment de la réclamation. Les frais de dépose et d'installation du produit de remplacement sont exclus de notre garantie. Cette garantie s'applique uniquement aux produits fournis dans leur emballage d'origine. Les produits en promotion sont explicitement exclus de cette garantie.
- Attention: consultez la page 5 pour connaître les types de colle recommandés.
- Toute réclamation légitime doit être formulée par écrit, avec des détails complets sur la nature du problème. Cette réclamation doit également inclure une preuve du défaut, telle que des échantillons, des photographies, etc. Rigid Floors se réserve le droit de vérifier et d'examiner les produits concernés dès réception de la réclamation, afin de déterminer si celle-ci est justifiée, tant sur le fond que sur le montant réclamé. La réclamation doit être effectuée dans un délai de 7 jours après l'apparition du défaut concerné. Cette garantie n'est valable que si les produits ont été installés et entretenus conformément aux instructions générales d'installation disponibles sur le site Web des panneaux Rigid Walls XXL Mega. En règle générale, ces produits sont exclusivement destinés à une utilisation en intérieur.
- Aucune garantie n'est accordée en ce qui concerne la résistance aux impacts, à l'abrasion, aux rayures, aux taches, aux températures extrêmes, à l'humidité ou aux variations de composition de l'air, ni à la pénétration de l'eau, car ces aspects dépendent de l'utilisation du produit.

- Exigences du substrat

BOIS (CONTREPLAQUÉ, OSB):

Les surfaces en bois doivent être solidement fixées à la structure sous-jacente.

Le substrat doit être stable, sec, propre, exempt de graisse et dépourvu de fissures, de déformations ou de toute irrégularité de surface.

BÉTON, BRIQUE:

Toute irrégularité de surface doit être lissée par ponçage. Utilisez un mastic approprié pour combler les espaces, puis finalisez la surface. Le substrat doit être correctement curé et durci avant d'appliquer l'adhésif.

CARREAUX DE CÉRAMIQUE, TERRAZZO, STONE:

N'installez pas sur des carreaux lâches ou mal fixés. La surface des carreaux doit être soigneusement nettoyée et dégraissée avant d'appliquer l'adhésif.

MISE À NIVEAU DU SUPPORT:

Le support doit être aussi nivelé que possible. Toute zone inégale doit être corrigée, en veillant à ce qu'il n'y ait pas plus d'une différence de 2 mm sur une distance d'un mètre.

- Étanchéité (uniquement pour l'installation dans des pièces humides)

L'étanchéité, également appelée isolation résistante à l'humidité ou hydrofuge, protège le support contre les dommages causés par l'eau. Il est essentiel d'étanchéifier les murs jusqu'à une hauteur minimale de 2,0 mètres. L'étanchéité peut être réalisée à l'aide d'un tapis d'étanchéité.

Lors de l'application de l'étanchéité, il est crucial de suivre scrupuleusement les instructions du fabricant pour le produit spécifique utilisé.

Étanchéité avec natte d'étanchéité

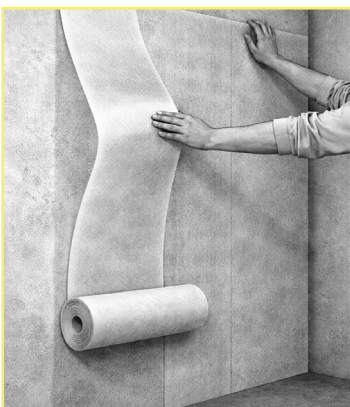
Commencez par appliquer un adhésif de classe C2 hautement flexible sur le support.

Appuyez sur la natte d'étanchéité posée sur la couche de mortier frais, en lissant du centre vers les bords afin d'éviter la formation de bulles. Assurez-vous que les bandes du tapis se chevauchent d'au moins 5 cm.

Scellez les angles et les joints de dilatation en appliquant un ruban d'étanchéité avec un adhésif d'étanchéité à base de polymère.

Pour les angles intérieurs et extérieurs, utilisez des pièces d'angle préfabriquées pour assurer une étanchéité correcte.

Laissez les matériaux adhésifs durcir conformément aux recommandations du fabricant avant de poursuivre l'installation.



- Installation

INSPECTION PRÉ-INSTALLATION

Il incombe à la personne chargée de l'installation des murs d'inspecter tous les panneaux muraux avant l'installation. Si, lors de l'inspection, l'installateur ou l'acheteur constate que les murs sont de la mauvaise couleur, mal fabriqués, non conformes ou présentent un niveau de brillance inapproprié, il/elle ne doit PAS installer les panneaux muraux. Veuillez contacter immédiatement le détaillant auprès duquel les panneaux ont été achetés.

Vérifiez le numéro de lot sur l'emballage des panneaux muraux livrés avant l'installation afin de vous assurer qu'ils sont identiques. Il est recommandé d'utiliser uniquement des caisses du même numéro de lot dans une même pièce pour éviter toute différence de couleur ou de brillance sur une surface.

L'installation implique l'acceptation:

Rigid XXL Mega Panels ne garantit que l'étanchéité des produits eux-mêmes. L'étanchéité des joints entre les produits et avec ces derniers relève de la seule responsabilité de l'installateur. Par conséquent, Rigid XXL Mega Panels ne peut être tenu responsable des dommages en résultant.

La garantie Rigid XXL Mega Panels s'applique sans préjudice des garanties officielles et légales auxquelles l'acheteur du produit a droit en vertu des différentes législations.

Cette garantie est valable jusqu'à son remplacement et est soumise aux conditions stipulées dans les conditions générales de vente de Rigid Wall, lesquelles peuvent être obtenues sur simple demande.

Stockage

Conservez les boîtes dans la pièce où les panneaux doivent être installés à une température comprise entre 15°C et 25°C (Idéalement 20°C), pendant au moins 48 heures avant l'installation. Assurez-vous que le matériau soit en bon état avant l'installation. Aucune réclamation concernant de possibles défauts esthétiques (taches, brûlures, chocs, etc.) après l'installation du produit ne sera couverte par la garantie.

Utilisations possibles :

Dans les habitations (cuisine, salle de bains, salon, chambre, etc.)
À des fins professionnelles (bureau, salle de sport, espace commercial, etc.)
Logements préfabriqués (mobil-home, caravane, bateau, etc.)

EXIGENCES

- **Outils de base :** ruban adhésif, couteau, pinces, règle, vis, maillet en caoutchouc, pistolet à mastic, scie cloche, testeur d'équilibre, système auto-nivelant à vis, une spatule: notched trowel n° 3 et sealant silicone (silicone sanitaire).

PIÈCES NON HUMIDES (chambre à coucher, salon....)

PIÈCES HUMIDES (salle de bains, ...)

COLLE:

Colle de montage : **colle Emfimastic high power**
(Mastic d'étanchéité élastomère monocomposant à haute viscosité, à base de polymère à terminaison silane et présentant des propriétés d'adhérence immédiate élevées)

COLLE:

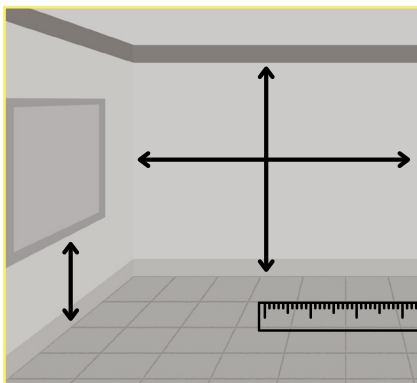
Colle applicable à la spatule : **Hybrid polymer Parabond panel & decorative adhesive**. (colle monocomposante) – 700gr/m²

• Matériaux auxiliaires :

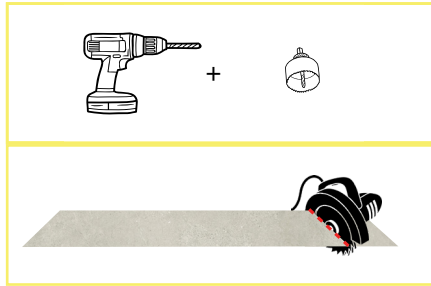
Pied-de-biche: Lors de l'installation du panneau mural, il permet d'ajuster l'écart horizontal.

- **Profils**: Assurez-vous d'avoir vérifié quel type de profilés vous sera nécessaire pour l'installation en fonction de la pièce dans laquelle vous installez les Mega Panels.

1. Prenez note de toutes les dimensions naturelles nécessaires des murs que vous envisagez de recouvrir avec les XXL Mega Panels. Identifiez les zones où des panneaux entiers peuvent être utilisés, en tenant compte de l'agencement visuel désiré, du motif des joints et de l'orientation possible du design.

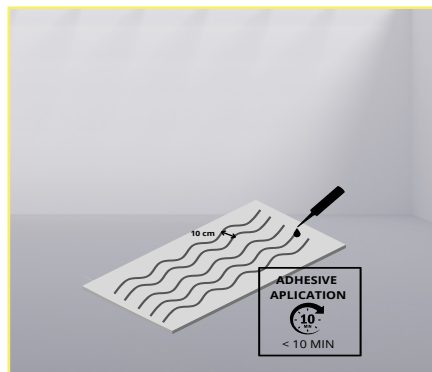


2. Utilisez une scie circulaire portative munie d'un rail de guidage pour découper les panneaux à la taille souhaitée. Nous recommandons l'utilisation de lames à haute densité de dents, comme une lame de 165 mm avec 56 dents ou une lame de 350 mm avec 108 dents, afin d'obtenir des coupes nettes. Lors de la découpe, assurez-vous que la surface décorative soit orientée vers le haut. Si le mur comporte des prises ou d'autres éléments d'installation, créez les renforcements nécessaires avant l'installation en utilisant une scie cloche ou une scie sauteuse, selon la forme. Enfin, poncez les bords coupés avec du papier abrasif grain 180 pour obtenir une finition soignée.

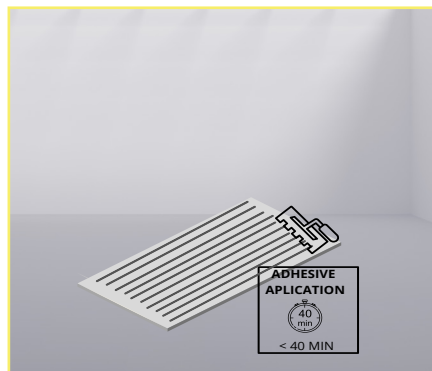


3. Nettoyez soigneusement les panneaux découpés. Le dos du panneau, où l'adhésif sera appliqué, doit être dépourvu de poussière, sec et sans graisse pour assurer une adhérence optimale.

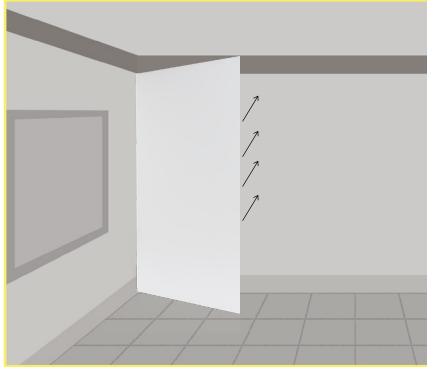
4. Appliquez l'adhésif sur le dos du panneau ou directement sur la surface murale. Si vous utilisez une cartouche (Emfimastic high power glue) appliquez l'adhésif sous forme de bandes verticales espacées de 10 cm, en évitant l'application ponctuelle. Pour les zones comportant des découpes, telles que les prises, veillez à ce que l'adhésif soit appliqué tout autour de l'ouverture pour assurer une liaison sécurisée. Le temps d'ouverture de l'adhésif ne doit pas dépasser 10 minutes, ce qui signifie que le panneau doit être solidement fixé au mur dans ce délai.



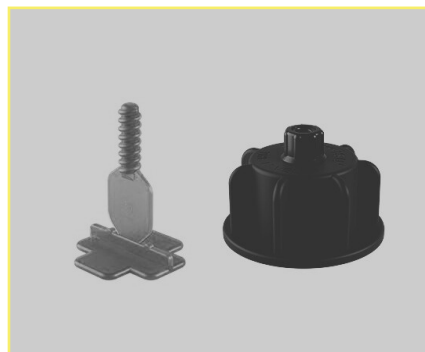
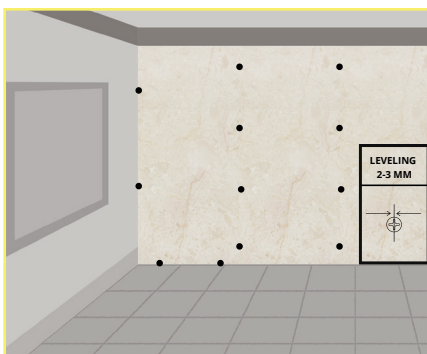
4.1. Appliquez la colle à base de polymère hybride (par exemple Parabond) uniformément au dos du panneau ou directement sur la surface du mur (700 gr/m²). Veillez à ce que toute la surface soit recouverte en répartissant la colle à l'aide d'une spatule. Utilisez pour cela une spatule: notched trowel n° 3. Évitez une application sélective ou inégale de la colle, car cela pourrait nuire à l'adhérence et à l'étanchéité.



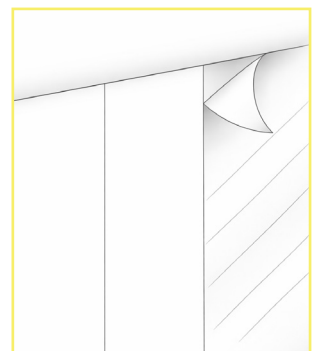
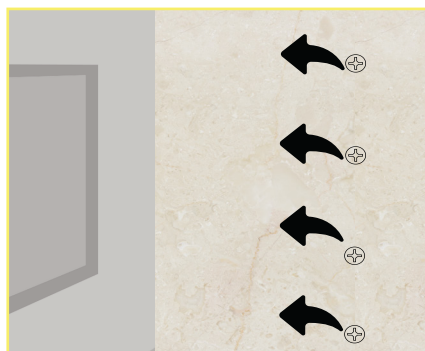
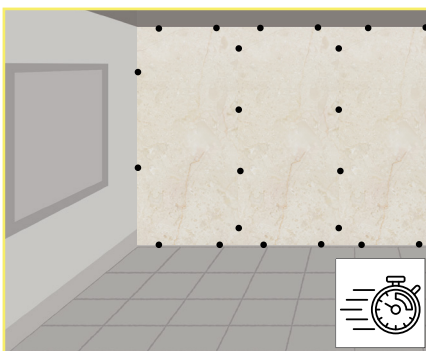
- 5.** Une fois l'adhésif appliqué, positionnez le panneau contre le mur et appuyez fermement. Veillez à laisser un espace de 2 à 3 mm entre les panneaux pour obtenir une résistance optimale. Cet espacement permet à la jointure adhésive de s'adapter et de transférer efficacement toute déformation au fil du temps.



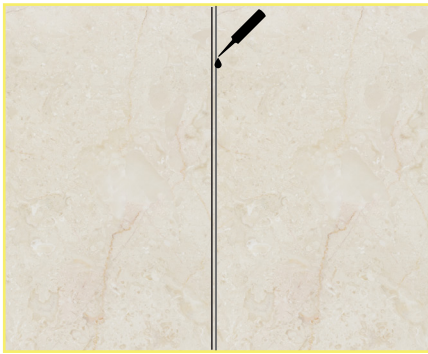
- 6.** Après avoir fixé le premier panneau avec l'adhésif, insérez les clips de fixation pour créer un joint de 2 à 3 mm entre les panneaux, ce qui simplifie la mise à niveau de la surface. Alignez les surfaces adjacentes lors de l'encollage du panneau suivant. Laissez les clips en place jusqu'à ce que l'adhésif soit complètement durci. Procédez ensuite à l'installation des panneaux restants.



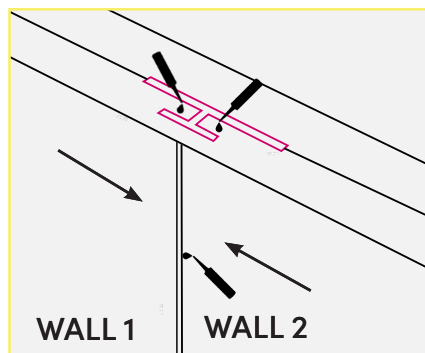
- 7.** Le processus de liaison adhésive prend de 24 à 48 heures, en fonction de la température ambiante et de l'humidité. Des niveaux plus élevés de température et d'humidité accélèrent le processus de polymérisation. Veillez à maintenir une ventilation adéquate jusqu'à ce que l'adhésif soit complètement fixé. Une fois l'adhésif pris, retirez les clips.



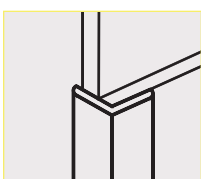
8A. Remplissez les joints en utilisant un matériau flexible tel que du sealant silicone, ou installez des rigid wall profilés. Avant d'appliquer le matériau de jointoiment, protégez les surfaces adjacentes au joint avec du ruban adhésif. Cela accélérera le processus de jointoiment et évitera que les surfaces ne se salissent. Tous les joints d'angle intérieurs, qu'ils soient verticaux ou horizontaux, doivent être terminés avec un mastic silicone sanitaire. Essayez le silicone à l'aide d'un produit antiadhésif.



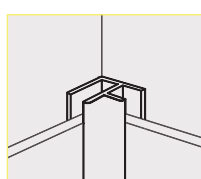
8B. Vous pouvez également assembler les deux panneaux à l'aide d'un profilé en T en appliquant de la sealant silicone sur celui-ci. Remplissez ensuite le joint avec du sealant silicone.



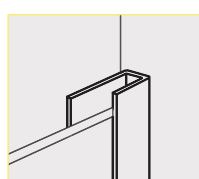
8C. Installez les profilés en même temps que les panneaux, en utilisant sealant silicone. Lors de l'assemblage, remplissez la surface intérieure des profilés avec du sealant silicone afin d'assurer un joint étanche entre le profilé et le panneau.



Outside profile



Inside profile



End profile

FINITION DU TRAVAIL

Inspectez votre travail, car il vous en coûtera plus si vous devez revenir pour effectuer une réparation par la suite. Remplacez les plinthes d'origine ou installez des plinthes à clic assorties.

- ENTRETIEN DES MURS

Évitez d'utiliser des nettoyeurs à base de savon, des cires ou des agents de rinçage, car ils peuvent adhérer à la surface et laisser des traces difficiles à enlever. Abstenez-vous d'utiliser des nettoyeurs abrasifs ou de l'eau de Javel, car ils risquent de rayer ou de ternir les surfaces des panneaux.

Ne montez pas directement d'objets lourds tels que des porte-manteaux, des luminaires, des miroirs, etc. sur les panneaux. Au lieu de cela, percez des trous à travers les panneaux et utilisez des vis et chevilles spécialement conçues pour fixer ces objets de manière sécurisée au mur porteur.