Machine Translated by Google

ÜBERTILE®

Technologie pour le carrelage

Panneau d'appui imperméable Uberboard Classic



Utilisation murale : Manuel d'installation

Contenu:
Section 1W
Utilisation douche/mur étanche

ICC ES C PMG

PMG-1682

WWW.UBERTILE.COM

Les informations contenues dans ce guide sont fournies à titre de référence uniquement et ne remplacent pas les exigences des autres fabricants de produits ou des codes du bâtiment.
Consultez et suivez les instructions d'installation et de sécurité spécifiques des fabricants.
Rudiger Group Inc n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant de l'installation du produit.
Toutes les tâches effectuées par l'utilisateur du produit sont à ses propres risques et sous sa responsabilité.
Les informations peuvent changer sans préavis. Visitez www.ubertile.com pour la révision la plus récente.

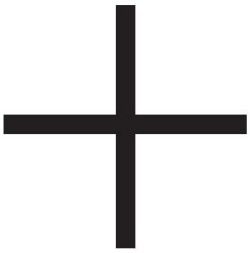
rév 01-01-2022

rechercher l'installation la plus récente manuel

Machine Translated by Google

Section 1 - Planification et compréhension de l'imperméabilisation

1. Choisir un coulis



Les coulis à base de ciment absorbent l'eau.
Les coulis époxy, comparés aux coulis à base de ciment standards, absorbent moins d'eau et sont donc plus adaptés à une utilisation sous la douche et ne nécessitent pas de scellement.

Exemple :
•Le coulis de ciment moyen a un taux d'absorption d'eau de 4 à 10 %
• Le coulis époxy moyen a un taux d'absorption d'eau de 0,5 % ou moins.

Pour cette raison, nous suggérons d'utiliser un coulis époxy, tel que le coulis époxy Kiesel Servoperl Royal.

2. Articulations de mouvement ? La nécessité de joints de mouvement appropriés (calfeutrage au silicone) dans le carreau fini l'installation est obligatoire, mais souvent négligée ou complètement oubliée.



La raison pour laquelle les joints de mouvement sont si importants est qu'ils aident à minimiser les contraintes liées aux mouvements au sein de la structure, y compris la dilatation et la contraction, tout en maintenant un joint étanche.
Les joints de mouvement sont requis par la norme de l'industrie au Canada définie par le Détail de l'ACTTM 301MJ-2019-2021.

Pour conserver un aspect esthétique, Kiesel produit des silicones de couleur assortie aux couleurs du coulis Kiesel pour une apparence homogène.

Au minimum, du silicone doit être appliqué comme joint de mouvement à ces endroits :
• Là où la paroi de la douche rencontre le sol de la douche
• Là où le mur de la douche rencontre le plafond de la douche
• Là où un mur rencontre un autre mur (c'est-à-dire à l'intérieur des coins à 90°)
• Là où la bordure de douche (seuil) rencontre le sol de la douche
• Là où un banc/siège rencontre le sol ou la paroi de la douche
• Aux intersections intérieures d'une niche de douche

Vérifiez auprès du fabricant de silicone la technique d'installation appropriée, l'utilisation de tiges de support en mousse, etc.

Machine Translated by Google

Section 1W - Douches étanches (PAS pour une utilisation avec douche à vapeur)

Matériel requis :



Panneau Uberboard
Classic de 1/2" d'épaisseur



Mastic
überseal™



Vis/rondelles XPS
(pour les montants en bois)

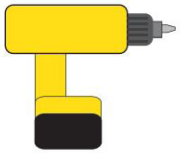


Thinset
modifié
ANSI A118.4 ou
A118.15

Outils requis :



Mètre à ruban



Perceuse électrique



Marqueur/Crayon



Couteau utilitaire
ou scie à main



Outil
d'épandage überseal™



Pistolet à calfeutrer

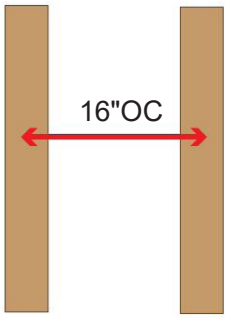
Sécurité requise :



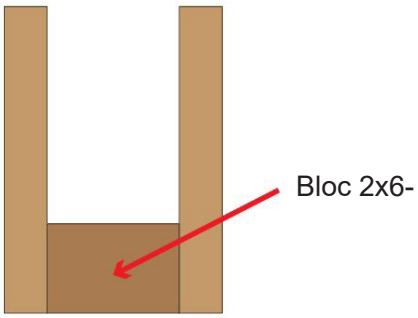




Exigences Goujons / Support :



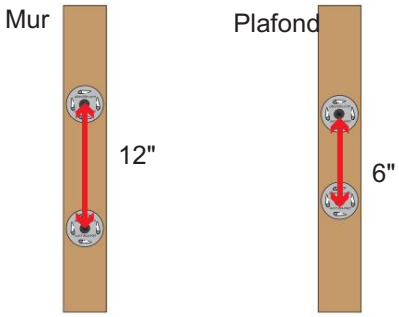
Montants en bois ou montants en acier épais.
L'espacement minimum des montants est de 16 po OC
pour installation au mur ou au plafond.



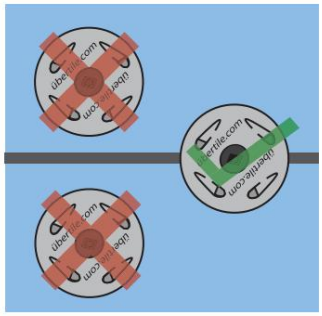
Aux intersections horizontales et verticales entre le « Cuve de douche pré-inclinée Ubertile » et les panneaux muraux imperméables, les colombages doivent inclure un blocage qui s'étend autour du périmètre du « Cuve de douche pré-inclinée Ubertile » à l'aide d'un blocage 2x6 ou plus.

Machine Translated by Google

Fixation des panneaux Uberboard :



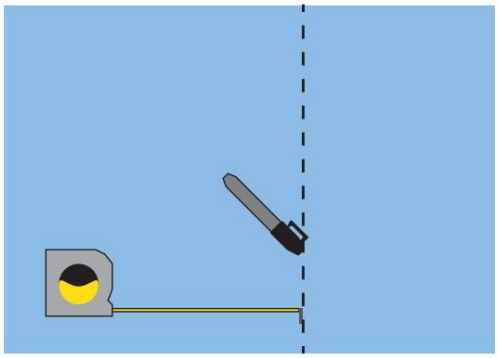
Pour fixer les « panneaux Uberboard » aux montants, utilisez uniquement des « vis/rondelles XPS » installées aux endroits suivants : murs 12" OC, plafonds 6" OC.



Aux coutures des panneaux, appliquez une « attache XPS » directement au niveau du joint du panneau, avec la « rondelle XPS » positionnée de manière à ce que 2 dents soient en contact avec chaque feuille.

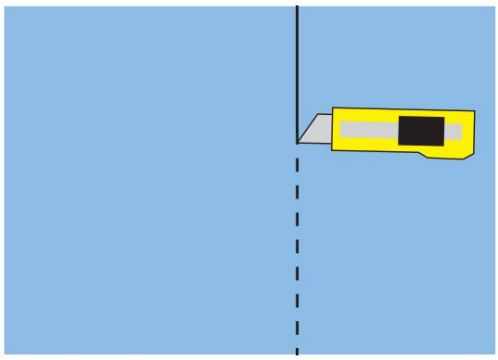
Découpe des panneaux Uberboard :

un.



Mesurez et marquez la feuille.

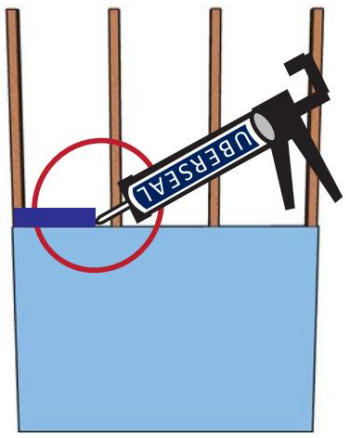
b.



Couper avec un couteau tout usage ou une scie à main.

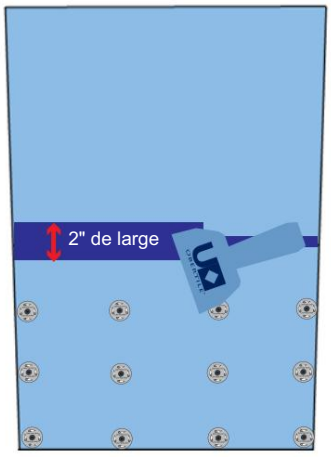
Scellement des panneaux Uberboard :

un.



Les joints des panneaux sont scellés à l'aide du « mastic überseal™ »,

b.

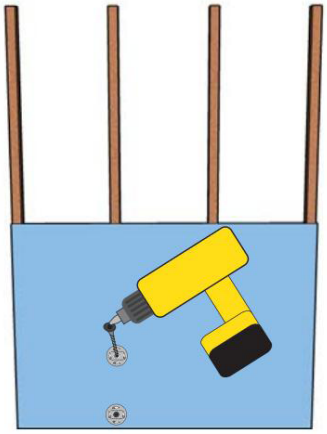


Le « scellant überseal™ » lorsqu'il est usiné à plat doit couvrir au moins 1" sur chaque surface (largeur totale de 2").

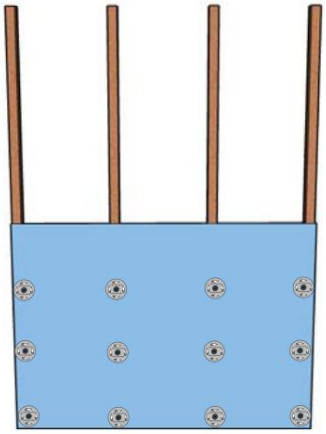
Machine Translated by Google

Installation - Étape 1 - Fixez les panneaux Uberboard Classic aux montants muraux

un.

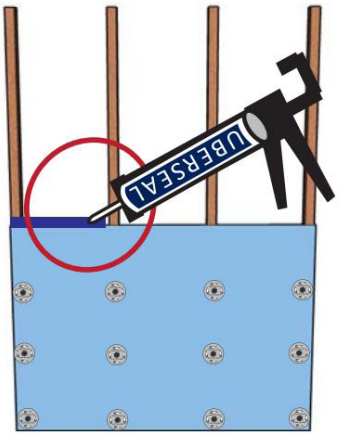


b.



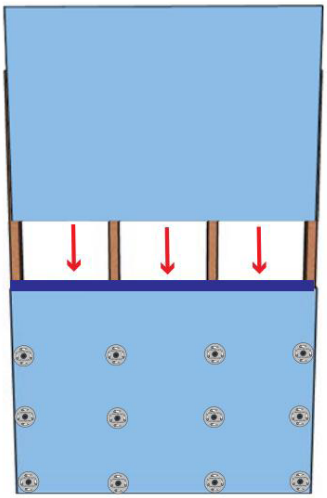
Fixez le panneau à la charpente à l'aide des « vis/rondelles XPS ».

c.



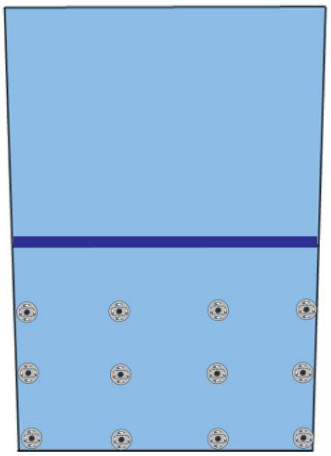
Lorsque vous assemblez des panneaux adjacents, appliquez d'abord un généreux cordon de « scellant überseal™ » sur la partie supérieure de 1/2" d'épaisseur du panneau.

d.

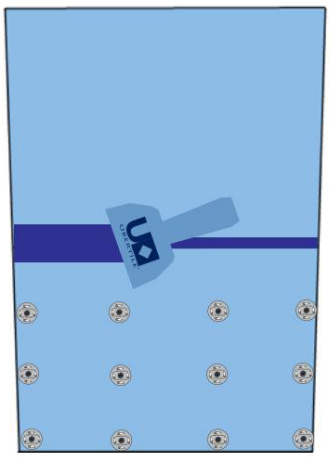


Insérez le panneau adjacent dans le « mastic überseal™ » encore frais.

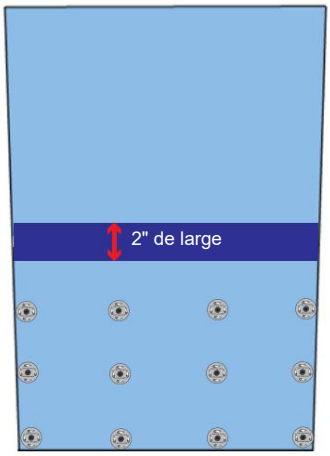
e.



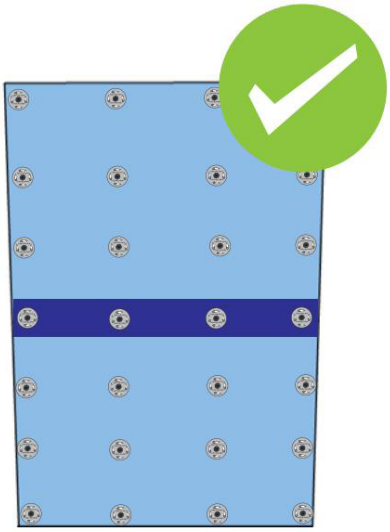
f.



g.



h.



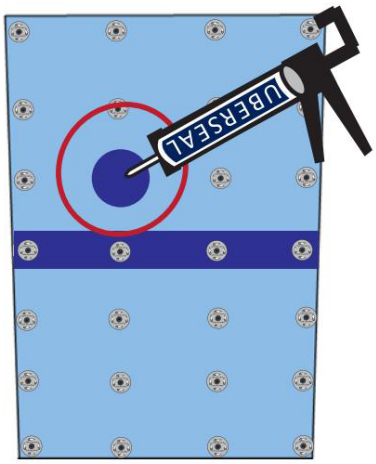
Étalez/outillez le « überseal™ » à plat/lisse sur une largeur minimale de 1" sur chaque surface (largeur totale de 2").
Si une largeur totale de 2" n'est pas atteinte, appliquez immédiatement un "überseal™" supplémentaire. étaler/outiller à nouveau à plat jusqu'à ce que la largeur totale de 2" soit atteinte.

Continuez à fixer les panneaux.

Machine Translated by Google

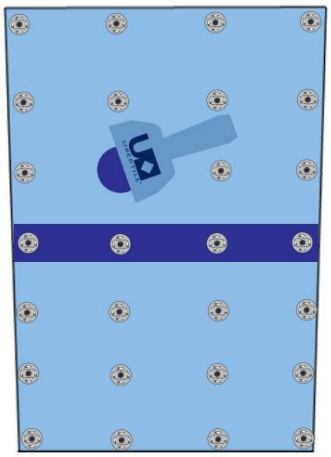
Installation - Étape 2 - Scellez toutes les fixations

un.



Appliquer entièrement le « mastic überseal™ » couvrant chaque surface « rondelle/vis XPS ».

b.



Étalez/outillez le « mastic überseal™ » encore frais à plat, en recouvrant complètement la surface de la « rondelle/vis XPS ».

c.



Installation - Étape 4 - Procéder au carrelage

un.



Attendez 24 heures pour que le « scellant überseal™ » durcisse avant l'installation des carreaux ou les tests d'inondation.
Si l'assemblage n'est pas soumis à un test d'inondation, vous pouvez commencer le carrelage dans les 2 heures suivant l'application du « scellant überseal™ ».

Idéalement, attendez 24 heures pour effectuer un test d'inondation, conformément à la norme ASTM D5957 « Test d'inondation des installations d'étanchéité horizontales ».

ASTM D5957 spécifie des détails importants tels que « l'utilisation d'un renfort/ballast » (c'est-à-dire un poids comme un sac de Thinset ou une boîte de carreaux) placé contre l'extérieur de la bordure de douche pour garantir que le poids de l'eau ne pousse pas vers l'extérieur et n'endommage pas le assemblée.

Cependant, si nécessaire, vous pouvez effectuer un test d'inondation dès 2 heures après que l'ensemble de la douche (murs, sol, bordure et überseal™) soit terminé dans les conditions ci-dessous :

Test d'inondation avant 24 heures (minimum 2 heures) conditions :

- Ne « rompez pas l'adhérence » du nouveau carrelage.
- Limiter la quantité d'eau utilisée pour réduire le poids lors du durcissement Thinset et überseal.
- Remplissez l'eau UNIQUEMENT à mi-hauteur du joint de mur/sol/bordure uberseal™. • überseal™ est un « durcissement à l'humidité », ce qui signifie que l'eau n'endommagera pas le durcissement überseal™

Machine Translated by Google

Informations importantes :

Exigences en matière de tuile :

• Les carreaux doivent être conçus pour être utilisés dans une zone humide.

• Les carreaux muraux peuvent être en pierre naturelle, en céramique ou en porcelaine.

• Le poids maximum autorisé des carreaux finis (incluant le coulis et les matériaux de pose) est de 7 lb/pied carré.

• La taille minimale des carreaux est de 2" x 2" (50 mm x 50 mm). Les carreaux plus petits doivent être joints avec un coulis époxy.

• L'épaisseur minimale des carreaux est de 6 mm (1/4”).

• Il n'y a pas de taille maximale de carrelage, cependant l'utilisation de carreaux plus grands nécessite une plus grande tolérance de planéité de la surface. lors de l’installation des carreaux pour assurer une couverture adéquate.

Les panneaux Uberboard Classic et Uberboard Tech ne sont pas destinés à être utilisés sous une douche à vapeur.

Pour les douches à vapeur, utilisez les panneaux Uberboard Vapor, en suivant le manuel d'installation Uberboard Vapor.

• Des joints de mouvement (c.-à-d. du calfeutrage au silicone) doivent être inclus dans l'installation de carrelage finie à tous les changements ou intersections de plan.

• Utilisez uniquement ANSI A118.4 ou A118.15 Thinset pour coller les carreaux. NE JAMAIS utiliser de mastic(s), d’adhésifs prémélangés ou à base de solvants.

• N'exposez aucune partie des produits à des solvants ou à des températures supérieures à 45 degrés Celsius.

• Lors du stockage des panneaux pendant une longue période, stockez-les à plat et à l'abri des rayons UV (lumière du soleil).

• Suivez toutes les TTMAC applicables ， Directives NTCA et/ou TCNA lors de l’installation du carrelage.

• Pour usage intérieur uniquement

• Les panneaux Uberboard Classic et Tech font partie d'un système complet de produits imperméables Ubertile.

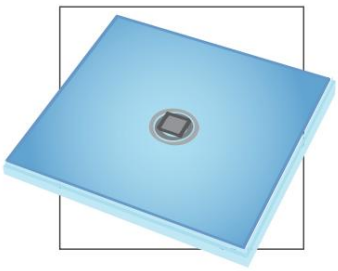
Voir www.ubertile.com pour le catalogue complet de produits, les manuels d'installation, etc.

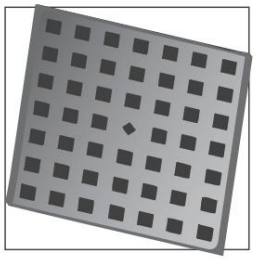
- Dommages dus au feu ;
- Dommages causés par une structure, un support et/ou une déformation structurelle inappropriés ;
- Coloration ;
- Dommages causés par la moisissure et/ou la croissance de mildiou ;
- Les dommages dus au Produit installé dans un environnement extérieur ;
- Des joints de mouvement (c.-à-d. du calfeutrage au silicone) doivent être inclus dans l'installation de carrelage finie à tout changement ou intersections dans le plan.

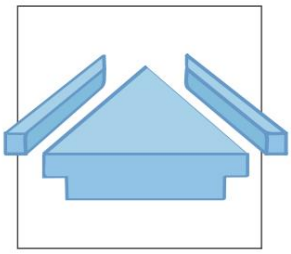
Machine Translated by Google

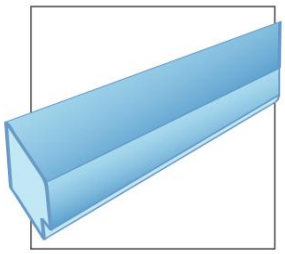
L'Ubertile® Uberboard™ fait partie d'un système complet de produits imperméables Ubertile.

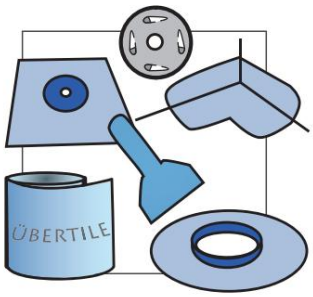
Visitez www.ubertile.com pour plus de détails sur le produit.

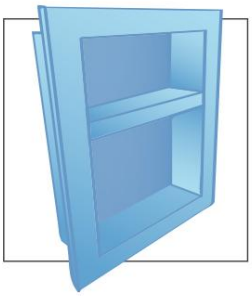












Vous avez des questions ?

Nous sommes là pour vous aider

Contactez-nous de 9h à 17h HNR

1-877-759-5755

tech@ubertile.com