Machine Translated by Google

YouTube @ubertile

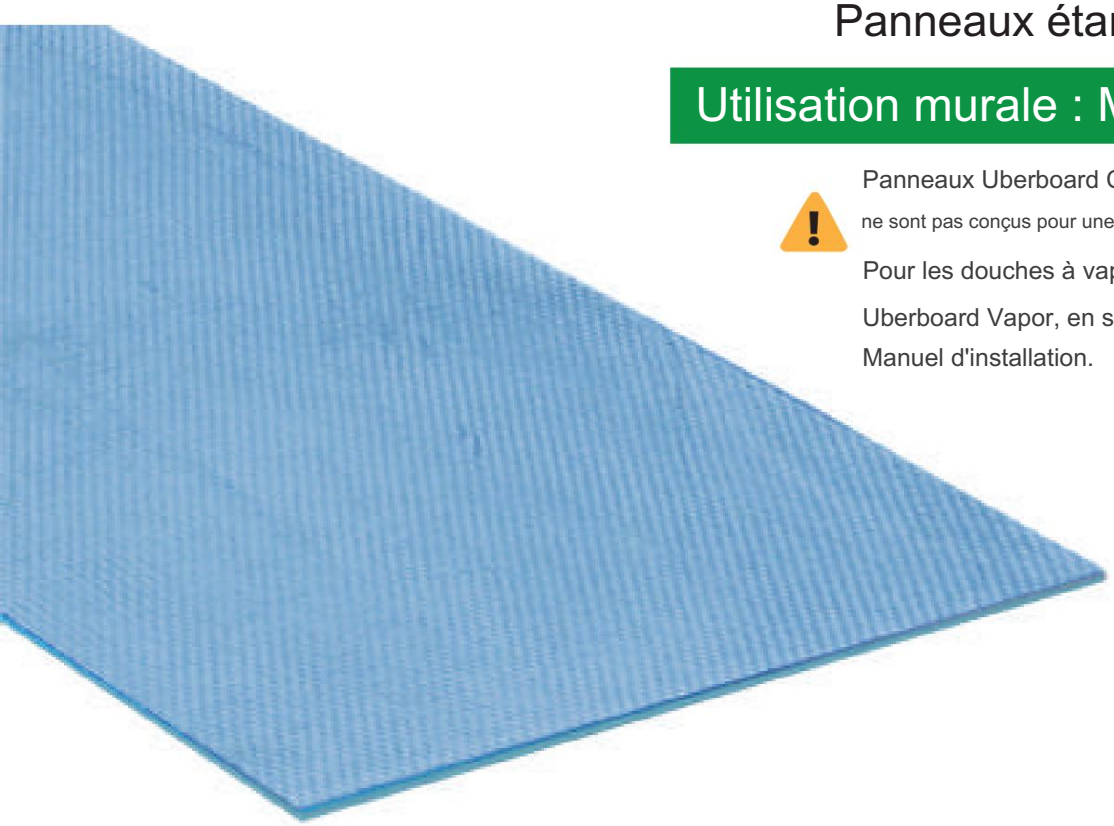
ÜBERTILE®

Technologie pour le carrelage

Ubertile® UBERBOARD™

Panneaux étanches pour carrelage

Utilisation murale : Manuel d'installation



Panneaux Uberboard Classic et Uberboard Tech ne sont pas conçus pour une utilisation sous douche à vapeur.

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

Pour voir le manuel en français
Pour consulter le manuel le plus récent

Des questions techniques ?
1-877-759-5755 (MF 9h-17h, MST)
tech@ubertile.com

rév. 01-01-2026

Les informations contenues dans ce guide sont fournies à titre indicatif seulement et ne remplacent pas les exigences des autres fabricants de produits ni les codes du bâtiment. Consultez et suivez les instructions d'installation et de sécurité spécifiques aux fabricants.
Rudiger Group Inc. décline toute 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 propre responsabilité.
Les informations peuvent être modifiées sans préavis. Consultez le site www.ubertile.com pour obtenir la version la plus récente de ce document.
Pour obtenir des renseignements sur les fiches de données de sécurité d'urgence, veuillez communiquer avec CHEMTREC : Canada 1-800-424-9300

Machine Translated by Google

Planification et compréhension de l'étanchéité

1. Choisir un joint



Les coulis à base de ciment absorbent l'eau.

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

Exemple :

- Le coulis de ciment moyen a un taux d'absorption d'eau de 4 à 10 %.
- En moyenne, les coulis époxy ont un taux d'absorption d'eau de 0,5 % ou moins.

C'est pourquoi nous suggérons l'utilisation d'un coulis époxy.

2. Joints de dilatation ? Nécessité de joints de dilatation appropriés (mastic silicone) dans le carrelage fini

L'installation est obligatoire, mais elle est souvent négligée ou tout simplement oubliée.



L'importance des joints de dilatation réside dans leur capacité à minimiser les contraintes dues aux mouvements au sein de la structure, notamment la dilatation et la contraction, tout en assurant une étanchéité parfaite.

Les articulations mobiles sont requises par la norme industrielle canadienne définie par Détail TTMAC 301MJ-2019-2021.

Il faut au minimum appliquer du silicone comme joint de dilatation aux endroits suivants :

- À la jonction entre la paroi et le sol de la douche
- À la jonction entre le mur et le plafond de la douche
- Là où un mur rencontre un autre mur (c'est-à-dire à l'intérieur des angles de 90°)
- Là où le rebord de la douche (seuil) rencontre le sol de la douche
- À l'endroit où un banc/siège rencontre le sol ou le mur de la douche
- Aux intersections intérieures d'une niche de douche

Consultez le fabricant du silicone pour connaître la technique d'installation appropriée, l'utilisation de tiges de support en mousse, etc.

Machine Translated by Google

Produits, outils, matériaux et équipements de sécurité nécessaires



Panneau Uberboard Classic
de 1/2 pouce d'épaisseur



Uberseal



Vis/rondelles XPS
(pour les montants en bois)

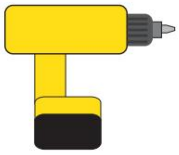


Mortier-colle
modifié
ANSI A118.4 ou
A118.15

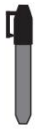
Outils nécessaires :



Mètre à ruban



Perceuse électrique



Feutre / Crayon



Couteau utilitaire
ou scie à main



outil d'épandage
überseal™



Pistolet à calfeutrer

Sécurité requise :







Machine Translated by Google

Exigences de construction

Exigences générales de construction

• La construction de la structure où sera installée la douche doit respecter les codes de construction locaux en vigueur.
Vérifiez auprès des codes du bâtiment locaux pour vous assurer de la conformité des produits utilisés.

• Les unités préfabriquées qui sont déplacées après avoir été imperméabilisées (par exemple, les maisons modulaires ou les véhicules récréatifs) peuvent endommager l'imperméabilisation.

• Les douches à vapeur ont des exigences de construction et d'installation très spécifiques ! Consultez le manuel Uberboard™ Vapor pour plus d'informations, disponible sur www.ubertile.com.

• Les produits Ubertile mentionnés dans ce manuel ont été testés uniquement pour une utilisation en intérieur et ne conviennent donc pas à une utilisation en extérieur.

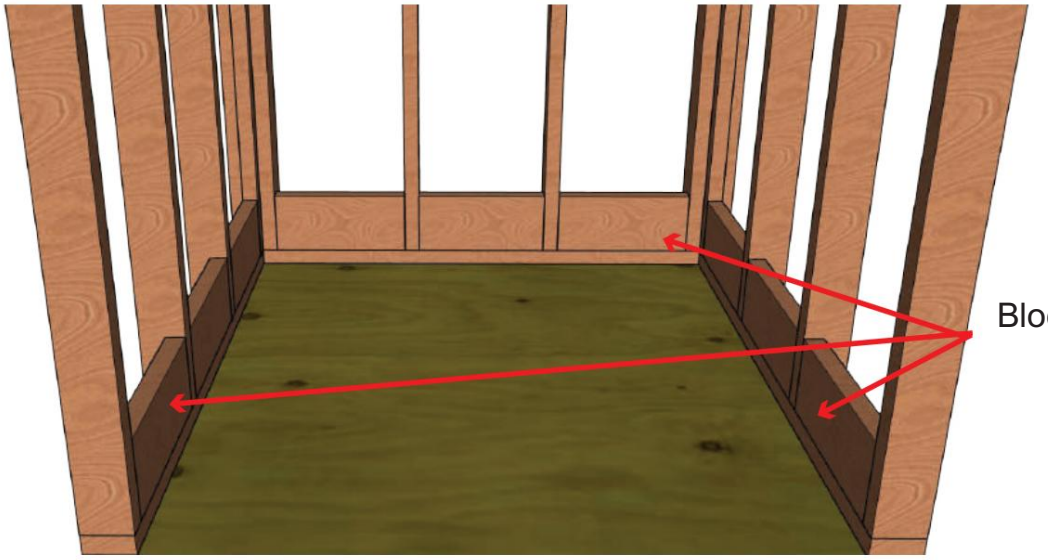
Exigences relatives à l'ossature des murs et des plafonds

• Des montants en bois ou en acier épais doivent être utilisés pour la charpente.

• La structure doit être conçue et construite pour supporter le poids de l'ensemble de carreaux une fois terminé.

L'espacement maximal des montants est de 40,6 cm (16 po) entre eux pour une installation murale ou au plafond. Il est possible d'espacer les montants moins de 40,6 cm (16 po) entre eux, mais cela n'est pas obligatoire.

• La structure doit comprendre des entretoises de 2x6 installées au périmètre du mur où sera installé le receveur de douche pré-incliné.



• Sur les murs extérieurs, les murs doivent être préparés conformément au code du bâtiment local AVANT l'installation des panneaux Uberboard™.

Remarque : les panneaux Uberboard™ retardent la vapeur, mais ne constituent PAS une barrière anti-vapeur.

Exemple : Si votre code du bâtiment local exige un pare-vapeur (polyéthylène) à l'intérieur d'un mur extérieur, alors un pare-vapeur (polyéthylène) doit être installé AVANT la pose des panneaux Uberboard™.

Exemple : Votre code du bâtiment local peut reconnaître la mousse expansive comme un pare-vapeur approprié sur un mur extérieur, n'exigeant ainsi pas l'application d'un pare-vapeur supplémentaire (polyéthylène) avant l'installation des panneaux Uberboard™.

Machine Translated by Google

1,4 L - Besoins en carrelage, coulis, adhésif et silicone

Exigences générales pour la pose de carrelage

• Sauf indication contraire, les directives de la TTMAC (Terrazzo Tile and Marble Association of Canada) et/ou du fabricant du produit (par exemple, le fabricant du mortier-colle) doivent être respectées.

• Les panneaux Uberboard Classic et Uberboard Tech ne sont pas conçus pour une utilisation dans les douches à vapeur. Pour les douches à vapeur, utilisez les panneaux Uberboard Vapor, en suivant le manuel d'installation Uberboard Vapor.

Exigences relatives aux carreaux

• Les carreaux doivent être adaptés à l'usage auquel ils sont destinés.

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

• L'épaisseur maximale des carreaux est de 5/8 po (15 mm).

• La dimension minimale des carreaux (dimension de la façade) est de 50 mm x 50 mm (2 po x 2 po). Les carreaux plus petits doivent être jointoyés avec un coulis époxy.

• Il n'y a AUCUNE taille maximale de carreau (dimension de la façade) tant que le poids maximal indiqué ci-dessous n'est pas dépassé.

• Le poids maximal autorisé pour les carreaux finis (y compris le coulis et les matériaux de pose) est de 7 lb/pi²

Exigences relatives à l'adhésif

• N'utilisez JAMAIS de mastics, d'adhésifs prémélangés ou à base de solvants. • Dans les douches classiques (sans hammam), utilisez un mortier-colle conforme à la norme ANSI A118.4 ou ANSI A118.15.

Exigences en matière de coulis

• Les carreaux de moins de 50 mm x 50 mm (2 po x 2 po) (dimension de la façade) nécessitent un coulis époxy ANSI A118.3.

• Le coulis utilisé sur des carreaux de plus de 50 mm x 50 mm (2 po x 2 po) (dimension de la façade) doit respecter ou dépasser la norme ANSI A118.7.

Exigences relatives au silicone (joint mobile)

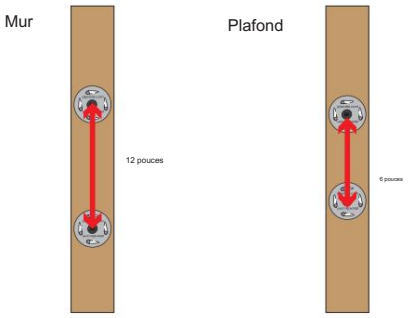
• Il doit y avoir des joints de mouvement (silicone) dans l'installation de carrelage finie conformément au détail TTMAC 301MJ-2019-2021.

Les joints de dilatation permettent d'absorber les contraintes liées aux mouvements, comme la dilatation et la contraction. Un joint de dilatation en silicone nécessite l'utilisation d'un joint en mousse (Ubertile® réf. 205-41867-1) inséré dans le joint avant l'application du silicone.

• Les articulations mobiles doivent être appliquées aux emplacements suivants :
  - À la jonction entre la paroi et le sol de la douche
  - À la jonction entre le mur et le plafond de la douche
  - Là où un mur rencontre un autre mur (c'est-à-dire à l'intérieur des angles de 90°)
  - Là où le rebord de la douche (seuil) rencontre le sol de la douche
  - À l'endroit où un banc/siège rencontre le sol ou le mur de la douche
  - Aux intersections intérieures d'une niche de douche
  - Là où le carreau rencontre un autre objet permanent (par exemple, un cadre de fenêtre)

Machine Translated by Google

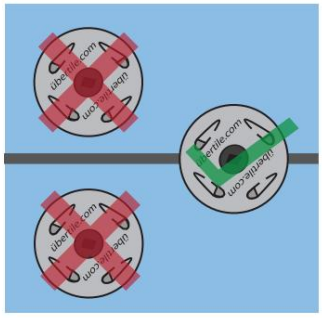
Fixation des panneaux muraux Uberboard



Pour fixer les panneaux Uberboard

Pour les fixations aux montants, utilisez uniquement des vis et rondelles XPS.

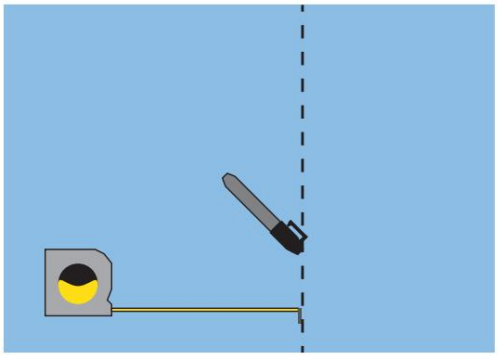
Installation : murs espacés de 30 cm, plafonds espacés de 15 cm.



Appliquez une attache XPS au niveau des coutures des panneaux. directement au niveau de la jointure du panneau, la rondelle XPS étant positionnée de manière à ce que 2 dents soient en contact avec chaque feuille.

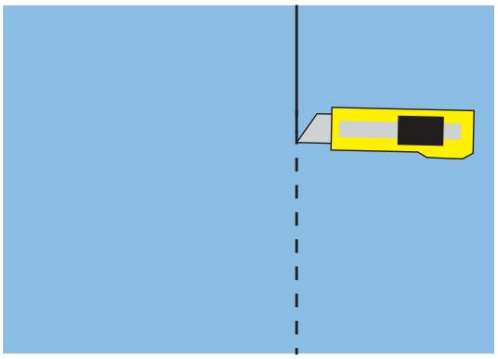
Découpe des panneaux muraux Uberboard

un.



Feuille de mesure et de marquage.

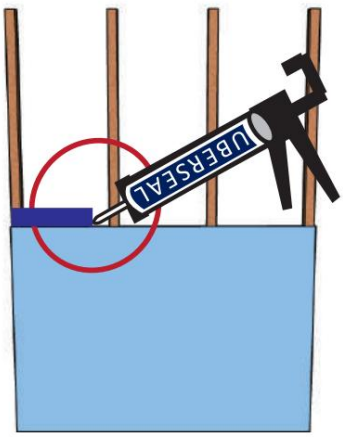
b.



Coupez avec un couteau utilitaire ou une scie à main.

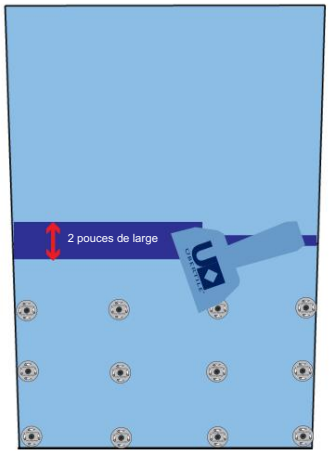
Scellement des panneaux muraux Uberboard

un.



Les joints des panneaux sont scellés à l'aide d'Uberseal.

b.

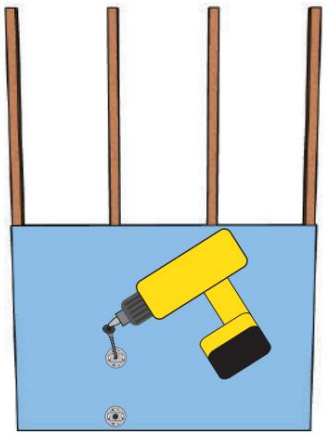


L'Uberseal , une fois aplati, doit couvrir au minimum 1 pouce sur chaque surface (largeur totale de 2 pouces).

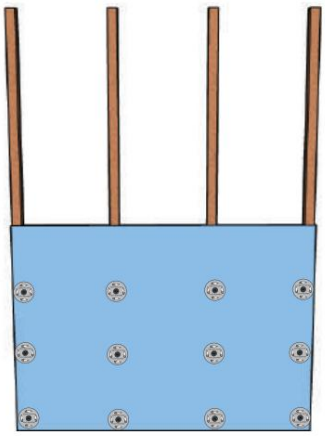
Machine Translated by Google

Installation de base des panneaux muraux Uberboard

un.

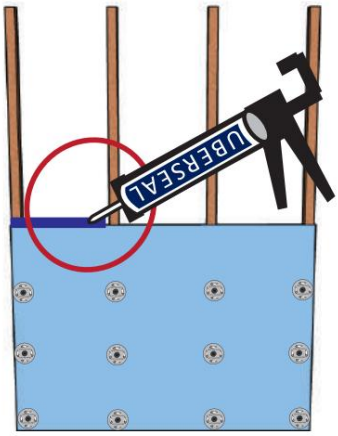


b.

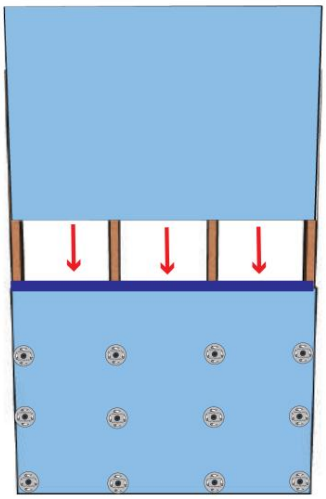


Fixez le panneau à l'ossature à l'aide des vis/rondelles XPS.

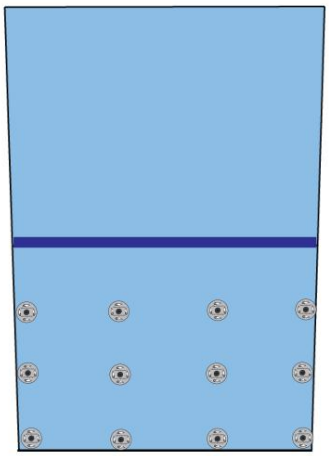
c.



d.



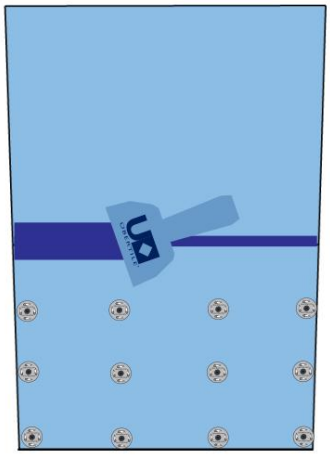
e.



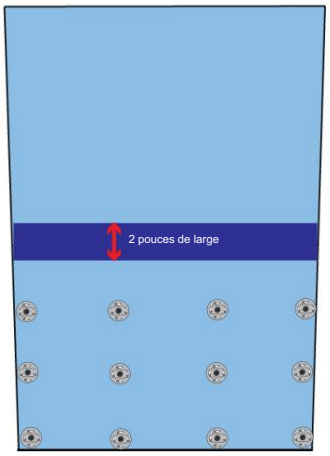
Lors de l'assemblage de panneaux adjacents, appliquez d'abord un généreux cordon d' Uberseal sur la partie supérieure de 1/2 pouce d'épaisseur du panneau.

Insérez le panneau adjacent dans l' Uberseal encore neuf.

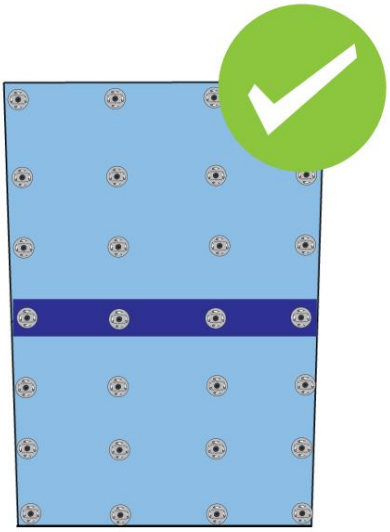
f.



g.



h.



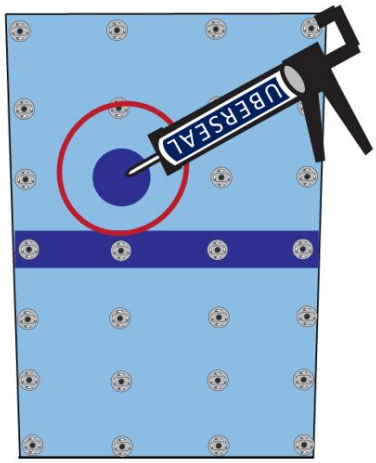
Étalez/appliquez Uberseal à plat/lisse sur une largeur minimale de 1 pouce sur chaque surface (largeur totale de 2 pouces).
Si une largeur totale de 2 pouces n'est pas atteinte, appliquez à nouveau de l'Uberseal supplémentaire pour étaler/aplatir jusqu'à ce que la largeur totale de 2 pouces soit atteinte.

Continuez à fixer les panneaux.

Machine Translated by Google

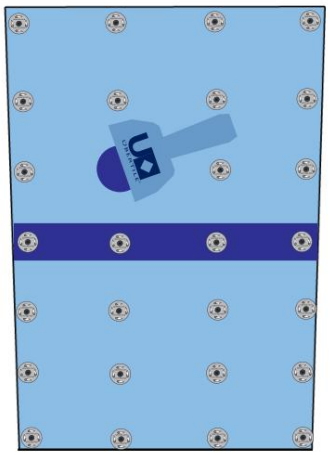
Installation de base des panneaux muraux Uberboard (suite)

un.



Appliquez Uberseal en recouvrant entièrement chaque surface de rondelle/vis XPS .

b.



Étalez/aplatissez l' Uberseal encore frais de manière à ce qu'il recouvre complètement la surface. la vis/rondelle XPS et couvre au minimum 1 pouce sur la surface du panneau .

c.



Carrelage

un.



Si l'assemblage n'est pas soumis à un test d'étanchéité, vous pouvez commencer la pose du carrelage dans les 2 heures suivant l' application de l' Uberseal .

Idéalement (pour permettre au mortier-colle de durcir), attendez 24 heures avant d'effectuer un test d'inondation, conformément à la norme ASTM D5957 « Test d'inondation des installations d'étanchéité horizontales ».

La norme ASTM D5957 spécifie des détails importants tels que « l'utilisation d'un support / ballast » (c'est-à-dire un poids comme un sac de mortier-colle ou une boîte de carreaux) placé contre l'extérieur du rebord de douche pour garantir que le poids de l'eau ne pousse pas vers l'extérieur et n'endommage pas l'assemblage.

Toutefois, si nécessaire, vous pouvez effectuer un test d'étanchéité dès 2 heures après l'installation complète de la douche (murs, sol, rebord et Uberseal) a été réalisé dans les conditions suivantes :

Tests d'inondation plus tôt que 24 heures (minimum 2 heures) conditions :

- Ne pas « rompre l'adhérence » du mortier-colle frais.
- Limiter la quantité d'eau utilisée pour réduire le poids pendant le durcissement du mortier-colle et de l'Uberseal .
- Ne remplissez d'eau que partiellement le joint mur/sol/bordure Uberseal , car le mortier-colle est encore en train de durcir.

Détails de la certification

ICC ES C PMG

PMG-1682