

PRO GROUT™ *XTREME*



IMPORTANT NOTICE: In low temperature conditions and/or cold substrate (between 10°C to 16°C [50°F to 60°F]), please add **PART D** (sold separately) to this kit.

PROMA™
GROUT • COULIS

AVIS IMPORTANT : Dans des conditions de basses températures et/ou de substrat froid (entre 10 °C et 16 °C), veuillez svp ajouter la **PARTIE D** (vendue séparément) à cette trousse.

PRO GROUT XTREME

MIXING, APPLICATION AND CLEANING PROCEDURES

This kit includes :



Mixing Pail



Coloring Powder



Part A (resin)



Part B (hardener)

included with 1 L (0.26 US gal) kit ONLY



Gloves

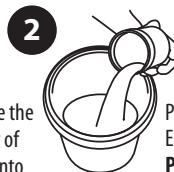


Sponge

Mixing Procedure



1 Pour and scrape the **ENTIRE** content of **Part A** (resin) into the mixing pail



2 Pour and scrape the **ENTIRE** content of **Part B** (hardener) into the mixing pail



30 sec

Blend this A and B mixture using a low-speed mixer (approx. 300 RPM) to a homogeneous consistency (30 seconds).



4 Slowly add entire package of powder, while mechanically mixing.



2 min

Mix until a uniform color and consistency paste is achieved. (Approximately 2 minutes). **DO NOT OVER-MIX.**



Apply product (see 'Application')

Application as a GROUT

1. Ensure that the setting material has completely cured prior to grouting. Tile surfaces and grout spaces must be thoroughly cleaned, dried and vacuumed prior to grouting.
2. Spread and pressure apply Pro Grout Xtreme into joints working in diagonal sweeps with a hard rubber float held at a 45° angle.
3. Ensure grout is well compacted into joint cavities, leaving no voids or air pockets.
4. Remove excess grout in diagonally sweeps across joints, holding the hard rubber float at a 90° angle as a squeegee to avoid emptying the freshly applied joints.
5. Wash grout within 1 hour with clean water using a firm cellulose sponge. Proceed in diagonal passes across joints applying only little pressure. **Add a few drops of dishwasher soap to the clean water to avoid film deposit on the tile surface.** Rinse repeatedly and change water often for better results.
6. When finished, make sure surface is dry and perfectly clean since product will be hard to remove once cured. **Important Note:** If necessary, it will still be possible to remove, 24 hours later, the film deposit on the surface of the tile using the same dishwasher/water procedure.

Application as a MORTAR

Surface Preparation

(Refer to Proma Surface Preparation Guidelines for complete details)

- All supporting surfaces must be structurally sound, solid, stable, level, plumb, level and true to a tolerance in plane of 1/4" in 10'-0" (6 mm in 3 m) in accordance with ANSI A108 Specifications requirements.
- Surfaces must be clean and free of dust, oil, grease, paint, tar, wax, curing agent, primer, sealer, form release agent or any deleterious substance and debris which may prevent or reduce adhesion.
- Acids, concentrated alkaline conditions and cleaning chemical residues must be neutralized or removed.
- All concrete substrates must be completely cured (at least 28 days old), solid and sound. On grade or below grade concrete slabs must be installed over an effective vapor barrier.
- All concrete substrates must be dry and free of hydrostatic conditions and/or extreme moisture problems. Perform a calcium chloride moisture emission test (ASTM F-1869) on the concrete substrate before proceeding with the installation of the floor. The moisture vapor emission of the concrete must not exceed 1.36 kg per 93 m² (3 lb per 1 000 sq. ft.) per 24 hours.

Ambient and Surface Temperatures

- Ideally, for best performance and ease of application, room and surface temperatures should be set and maintained at about 22°C (72°F).
- In hot or warm climatic conditions, epoxy mortars harden and set faster, allowing less time for installation and adjustments. Precautions must be taken to ensure that the epoxy does not flash set.
- Conversely, cold weather tiling does stiffen the epoxy, making it harder to spread with an almost indefinite open time.

Caution

Wear rubber gloves, safety glasses and protective clothing. Avoid contact with skin and eyes during handling, mixing, application and cleaning. Wash hands with soap and water often, especially after mixing, at break time and before meals. **EYE CONTACT:** Flush eyes thoroughly with water. If irritation persists, seek medical attention. **SKIN CONTACT:** Discard contaminated clothing. Wash skin with soap and water. If irritation persists, seek medical attention.

Application

1. Use the appropriate notched trowel with sufficient profile depth to achieve 80% minimum mortar contact with the back face of the tiles. (95% for commercial and industrial floors and for shower applications) (Refer to ANSI A108.6 specifications, TCNA HANDBOOK for CERAMIC TILE INSTALLATION and TTMAC's Specification Guide 09 30 00 Tile Installation Manual).
2. Using the flat edge of the trowel, pressure-apply a thin spread of epoxy mortar to the substrate and immediately keep proceeding using the notched edge of the trowel by spreading and combing additional epoxy material in a continuous ONE Directional ridged pattern. Do not spread more material than can be covered with tiles within 5 to 10 minutes maximum [approx. 1 m² (10 sq. ft.)] at normal 22°C (72°F) room and substrate temperature.
3. Do not soak tiles before installation nor set tiles on a partially hardened epoxy mortar bed. Do not allow any hardening to occur before placing tiles, since hardened or cured epoxy mortar is almost impossible to remove.
4. Pressure-set tiles firmly into the freshly combed epoxy mortar bed in a slight push /pull motion directionally across mortar ridges before skinning occurs to achieve good tile-to-epoxy mortar contact.
5. Each tile must be well embedded with the maximum coverage with corners and edges fully supported. Periodically remove and check a tile at random to ensure that proper mortar coverage is being attained.
6. Make tile alignments and adjustments immediately following setting and beat-in.
7. Clean joints and tile face, removing smudges immediately as you go, using a damp towel before material hardens. Do not leave any residual material to remain on the tile surface as it may be extremely difficult to remove once hardened.

8. At normal 22°C (72°F) room and substrate temperature conditions, do not disturb, grout or walk over tiles for at least 24 hours after installation. In cooler temperature conditions, a longer curing time may be required before even allowing the only occasional stepping on tiles.
9. Wash tools with water and hands with soap and water while material is still fresh.

Expansion and Control Joints

- Install control joints where tiles abut restraining surfaces, around the perimeter of the work and at the base of columns and curbs.
- Install and space expansion and control joints in all directions in accordance with TCNA HANDBOOK FOR CERAMIC TILE INSTALLATION Detail #EJ-171 recommendations, or TTMAC Specification Guide 09 30 00 Detail #301-MJ recommendations. **CAUTION:** DO NOT cut EXPANSION JOINTS in after the tiles have been installed. Install tiles normally and stop when the control joint location is reached. Cut the tile if required and resume setting from the opposite side of the joint. Before proceeding further, rake the joint and leave the tile and joint space clean.
- DO NOT FILL EXPANSION JOINT SPACE UNTIL GROUTING IS COMPLETED on the remainder of the job.
- Install a suitable industry-approved compressible bead and flexible sealant to caulk expansion and control joints. Follow the sealant manufacturer's installation instructions.

Curing and Protection

- **General:** Protect tile-work from weather, freezing, and continuous water condition or immersion during installation and for at least 14 days after this installation is completed.
- **Floor Traffic:** Prohibit all traffic and stepping on floors for at least 24 hours. Light foot traffic may be allowed after 24 hours, Normal traffic after 72 hours and Heavy Industrial traffic after 7 days from installation.
- **Food Stains and Chemical Exposure:** Protect floors, walls and counter tops from food products and mild chemicals for at least 10 days.
- **Walls:** Protect walls from impact and vibration for at least 24 hours (or as required by the setting mortar or adhesive instructions).
- Protect from industrial acids and alkalis for at least 14 days.
- Routine Maintenance soaps and detergents: Refrain from using routine maintenance soaps and detergents for at least 72 hours after installation.

Note: Since temperature and humidity (during and after the tile installation) affect the curing time of all cement-based and epoxy products, allow for extended cure and protection delays when temperatures are below 15°C (60°F).

Cette trousse contient :



Seau à mélanger



Poudre colorée



Partie A (résine)



Partie B (durcisseur)

inclus avec trousse de 1 L (0,26 gal US) SEULEMENT



Gants



Éponge

Procédure de Mélange



1 Verser en grattant le fond et la paroi du contenant TOUT LE CONTENU de la **Partie A** (la résine) dans le seau à mélanger.



2 Verser en grattant le fond et la paroi du contenant TOUT LE CONTENU de la **Partie B** (le durcisseur) dans le seau à mélanger.



3 30 sec Brasser et mélanger complètement les parties A et B à l'aide d'un malaxeur à rotation lente (max. 300 T/M), jusqu'à consistance homogène. (30 secondes)



4 Ajouter graduellement tout le contenu de la poudre en mélangeant lentement.



5 2 min Mélanger le tout jusqu'à ce que le mélange soit de consistance et de couleur homogène. (Environ 2 minutes) NE PAS BRASSER TROP LONGTEMPS.



Appliquez le produit (voir 'Application')

Application comme COULIS

1. S'assurer que l'adhésif ou le mortier de pose est entièrement mûr avant de jointoyer. La surface des carrelages et l'espacement des joints doivent être complètement nettoyés, asséchés et passés à l'aspirateur avant d'être jointoyés.
2. Étendre et appliquer avec pression le coulis Pro Grout Xtreme dans les joints en procédant en diagonal à l'aide d'une taloche en caoutchouc rigide inclinée à angle de 45°.
3. S'assurer de bien compacter le coulis dans les joints pour éviter la formation de vides et de trous d'épingle.
4. Enlever l'excédent de coulis de la surface des carrelages en employant la taloche à 90° d'angle comme racloir, passant l'arête vive de la taloche en sens diagonal pour ne pas vider ou enlever le coulis fraîchement appliqué.

5. Laver le coulis en dedans d'une heure à l'aide d'une éponge cellulosique ferme et d'eau propre. Procéder en diagonal des joints en essuyant la surface délicatement. **Ajouter quelques gouttes de liquide à vaisselle dans de l'eau propre afin d'empêcher la formation d'un film résiduel sur la surface des carrelages.** Rincer abondamment en changeant l'eau de rinçage fréquemment pour de meilleurs résultats.

6. Une fois le travail terminé, s'assurer que la surface est propre et qu'il ne reste aucun film ou résidu car, une fois durci, il sera très difficile de l'éliminer. **Remarque importante :** Si nécessaire, il sera possible, 24 heures plus tard, d'éliminer le film résiduel sur le carrelage à l'aide de la procédure eau/liquide à vaisselle.

Application comme MORTIER

Préparation de la surface d'appui

(Pour les détails complets, se référer au "Guide de Préparation des Surfaces")

- La surface portante doit être saine, solide, stable, de niveau, d'équerre et d'une planéité juste à .002 (1/4" dans 10'-0") près conformément aux exigences normatives ANSI A108.
- La surface doit être propre et exempte de poussière, d'huile, de graisse, d'enduit bitumineux, de cire, de peinture, de durcisseur, de vernis, d'apprêt, de bouchepores, de décoffrant et de tout résidu ou saleté pouvant empêcher ou réduire l'adhérence.
- Toute trace d'acide, d'alcali concentré ou d'agents chimiques et de nettoyage doit être neutralisé ou enlevé.
- Les surfaces de béton doivent être saines, solides, complètement durcies et vieilles d'au moins 28 jours. Les dalles sur sol et en sous-sol doivent reposer sur une membrane pare-vapeur efficace.
- Le béton de soutien et d'appui doit être sec et exempt de conditions hydrostatiques ou d'humidité chronique. Effectuer un test d'émission d'humidité (ASTM F-1869) avant de procéder à l'application du carrelage. L'émission de vapeur d'eau provenant du béton ne doit pas dépasser 1,3 kg / 93 m² (3 lb / 1000 pi²) par 24 heures.

Températures de surface et ambiante

- Pour réaliser les meilleures performances et rendre l'application plus facile, la température ambiante et celle de la surface de travail devraient, de façon idéale, être réglées et maintenues à environ 22 °C (72 °F).
- Par temps chaud ou hautement tempéré, la résine époxydique réagit et durcit plus rapidement, laissant moins de temps ouvrable pour effectuer la mise en place et l'ajustement des carrelages. Des précautions particulières doivent être prises pour s'assurer que l'époxy ne subisse pas de prise éclair.
- Par contre, par temps froid, l'époxy devient plus visqueux, plus difficile à étaler et son temps d'affichage et de prise prend une allure presque infinie.

Attention

Porter des gants de caoutchouc, des lunettes de sécurité et des vêtements longs. Éviter le contact avec la peau et les yeux pendant la manutention, le malaxage, l'application et le nettoyage. Se laver les mains souvent avec du savon et de l'eau, spécialement après avoir mélangé et avant les pauses-repos et les repas. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer abondamment à grande eau; en cas d'irritation virulente, consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Enlever les vêtements contaminés et laver la peau avec du savon et de l'eau; en cas d'irritation virulente, consulter un médecin.

Mode d'emploi

1. Employer une truelle dentelée appropriée ayant des encoches suffisamment profondes pour assurer qu'au moins 80 % de la surface à l'ends du carrelage fasse contact avec le mortier. (95 % dans les cas d'application dans les zones d'eau, les sols à sollicitation commerciale et industrielle (Se référer à la méthode d'installation normalisée ANSI A108.6, manuel TCNA HANDBOOK for CERAMIC TILE INSTALLATION et au Guide d'installation des carrelages 09 30 00 de l'ACTTM).)
2. À l'aide du rebord plat de la truelle, étaler un mince couche-pression d'adhésif époxydique sur la surface d'appui puis IMMÉDIATEMENT (sans tarder) continuer à appliquer, cette fois en striant le mélange époxy en raies continues avec le côté denté de la truelle de façon à obtenir un lit de prise bien égal. Sur les murs et lambris, strier les raies d'adhésif époxydique dans le sens horizontal. Ne pas étaler plus d'adhésif que ce qui peut être recouvert de carrelages dans une période de 5 à 10 minutes [i.e. environ 1 m² (10 pi.carr.) à une température superficielle et ambiante normale de 22 °C (72 °F)].
3. Ne pas tremper ni mouiller les carrelages avant de les installer, ni les poser si l'époxy a séché partiellement. Ne pas laisser l'époxy durcir sans le recouvrir car, une fois durci, il est presque impossible de l'enlever.
4. Appliquer les carrelages avec fermeté en les pressant dans l'adhésif frais avec un léger mouvement de va-et-vient en sens transversal aux rainures afin de bien les aplanir et tapoter légèrement les carrelages pour établir un bon contact adhésif avec l'ends des carrelages.
5. Chacun des carrelages doit être bien enlissé et pleinement supporté dans l'époxy, en particulier les coins et les rebords. Périodiquement, lever des carreaux au hasard pour vérifier l'ends et s'assurer qu'il y a une couverture de contact adéquate.
6. Effectuer les ajustements et l'alignement immédiatement au fur et à mesure après avoir déposé et tapoté les carrelages.
7. Nettoyer l'excédent d'époxy des espacements et essuyer les bavures et les taches au fur et à mesure à l'aide d'un chiffon humide avant que l'époxy ne sèche. Ne pas laisser l'époxy durcir sur la surface des carrelages car, le cas échéant, il sera très difficile de l'enlever.

8. À une température superficielle et ambiante normale de 22 °C (72 °F), ne pas jointoyer, ne pas mettre les pieds sur les carrelages ni les déplacer pendant au moins 24 heures après les avoir installés. Si la température est plus fraîche ou froide, un délai de protection et de durcissement plus long doit être respecté, même si ce n'est que pour y déposer le pied.
9. Laver les outils à grande eau et se laver les mains à l'eau et au savon pendant que l'époxy est encore frais.

Joints d'expansion et de contrôle

- Installer des joints de contrôle et de relâche autour des encadrements (ou des panneaux) et au pied des colonnes, des murs, des murets et des bordures.
- Installer des joints de contrôle et de relâche dans tous les sens en long et en large avec le minimum de largeur et d'espacement requis selon les recommandations du Tile Council of North America, dessin de référence numéro EJ-171 du TCNA HANDBOOK FOR CERAMIC TILE INSTALLATION ou de l'ACTTM, dessin de référence numéro 301 MJ du MANUEL D'INSTALLATION DE TUILLE - GUIDE POUR DEVIS 09300 -. ATTENTION - : En aucun cas, les joints de rupture ne devront être effectués en sciant les carrelages ou les pierres déjà installés. Poser le dallage jusqu'en bordure du joint, arrêter, tailler au besoin et reprendre la pose à partir du rebord opposé de l'autre côté du joint. Bien gratter et nettoyer l'intérieur de l'espacement avant de continuer plus loin.
- NE PAS COMBLER LES JOINTS DE CONTRÔLE ET D'EXPANSION TANT QU'IL RESTE DU JOINTOÏEMENT À ACCOMPLIR.
- Remplir les espaces d'un cordon compressible et d'un mastic de scellement flexible de marque reconnu dans l'industrie. Suivre les directives du fabricant pour la pose du mastic.

Mûrissement et protection

- **Généralité :** Protéger les carrelages des intempéries, du gel, de la chaleur excessive, du mouillage prolongé et de l'immersion pendant au moins 14 jours à compter de la fin de l'installation.
- **Protection des sols :** Ne pas mettre les pieds ni permettre la circulation, même déambulatoire, au moins pendant les premières 24 heures. La circulation légère peut être ouverte aux piétons après 24 heures, la circulation normale après 72 heures. L'achalandage commercial lourd et la sollicitation industrielle ne peuvent être permis qu'après 7 jours de mûrissement.
- **Protection contre les taches alimentaires et l'agression des agents chimiques :** Protéger les sols, les murs et les dessus de comptoirs des produits alimentaires et des agents chimiques doux au moins pendant les 10 premiers jours.
- **Protection des murs, lambris et parois :** protéger les murs, lambris et parois de l'impact et de la vibration pendant au moins 24 heures (ou le temps requis selon les instructions pour l'adhésif ou le mortier de pose).
- Protéger les carrelages des acides et des alcalins industriels au moins pendant les 14 premiers jours.
- Savons, détergents et produits d'entretien : Ne pas employer de savons, de détergents ou de produits d'entretien au moins pendant les premières 72 heures après la fin de l'installation.

Remarque : La chaleur, le froid et l'humidité relative ambiante affectent les propriétés de séchage et de durcissement des produits à base de ciment et des produits époxy. Prévoir des délais prolongés de mûrissement et de protection lorsque la température est décroissante et inférieure à 15 °C (60 °F).

CHEMICAL RESISTANCE / RÉSISTANCE CHIMIQUE

Resistance to chemicals varies depending on the concentration, temperature and duration of exposure. Tests made in laboratory on the Pro Grout Xtreme reveal variable resistance to certain chemicals. The following table must be considered as a general guideline for Pro Grout Xtreme applications. Specific tests can be PERFORMED upon request.

La résistance de Pro Grout Xtreme aux produits chimiques varie dépendamment de la concentration du produit chimique en cause, de la température et du temps d'exposition. Les tests de laboratoire effectués sur le Pro Grout Xtreme ont révélé une résistance qui varie selon les différents produits chimiques en cause. Les tableaux ci-dessous doivent être considérés comme un guide général en vue d'applications comportant Pro Grout Xtreme. Des tests spécifiques peuvent être EFFECTUÉS sur demande.

ACIDS ACIDES		
Type	Concentration	Degree of Resistance Degré de résistance
Vinegar / Vinaigre	2.5%	A
	5%	A
	10%	C
Hydrochloric Acid / Acide chlorhydrique	10%	A
	30%	A
Chromic Acid / Acide chromique	20%	C
Citric Acid / Acide citrique	10%	A
Formic Acid / Acide formique	2.5%	A
	10%	C
Lactic Acid / Acide lactique	2.5%	A
	5%	A
Nitric Acid / Acide nitrique	10%	A
	50%	C
Aleic Acid / Acide oléique		C
Phosphoric Acid / Acide phosphorique	50%	A
	75%	B
Sulfuric Acid / Acide sulfurique	1.5%	A
	10%	A
	96%	C
Tannic Acid / Acide tannique	10%	A
Oxalic Acid / Acide oxalique	10%	A

BASIC AND SALT SOLUTIONS SOLUTIONS SALINES ET BASIQUES		
Type	Concentration	Degree of Resistance Degré de résistance
Ammonia Solution / Solution d'ammoniac	25%	A
Caustic Soda / Soude caustique	50%	A
Hypochlorite Solution / Solution d'hypochlorite	10%	C
Act. CL 6.4 g / L		A
Act. CL 165 g / L		A

OILS AND COMBUSTIBLE PRODUCTS HUILES ET PRODUITS COMBUSTIBLES	
Type	Degree of Resistance Degré de résistance
Gasoline / Gazoline	A
Turpentine / Térébenthine	A
Diesel Fuel / Fuel Diesel	A
Peanut Oil / Huile d'arachide	A
Tar / Bitume	A
Olive Oil / Huile d'olive	A
Heating Oil / Mazout	A

SOLVENTS SOLVANTS	
Type	Degree of Resistance Degré de résistance
Acetone / Acétone	C
Ethylene Glycol / Éthylène glycol	B
Glycerol / Glycérol	A
Perchloroethylene / Perchlorure d'éthylène	C
Carbon Tetrachloride / Tétrachlorure de carbone	B
Ethyl Alcohol / Alcool éthylique	A
Trichloroethane / Trichlorure d'éthane	C
Chloroform / Chloroforme	C
Methylene Chloride / Chlorure de méthylène	C
Tetrahydrofuran / Furane tétra-hydrique	C
Toluene / Toluène	C
Carbon Disulfide / Bisulfite de carbone	B
Mineral Spirits / Essence minérale	A
Benzene / Benzène	C
Methylcellosolve / Méthyle cellosolve	C
Xylene / Xylène	C

A – Excellent resistance / Excellente résistance

B – Good resistance (a prolonged contact could cause deterioration) /
Bonne résistance (un contact prolongé pourrait causer la détérioration)

C – Poor or no resistance / Peu ou pas de résistance

APPROXIMATE COVERAGE / CONSOMMATION APPROXIMATIVE

Notice: The coverage data is approximate and given for estimation purposes only.

Avis : Les données de consommation ne sont qu'approximatives et fournies à des fins d'estimation seulement.

m ² per kit (ft ² per kit) / m ² par trousse (pi ² par trousse)						
Tile size Format du carreau	JOINT WIDTH • LARGEUR DU JOINT					
	3 mm (1/8")		6 mm (1/4")		10 mm (3/8")	
	1 L (0.26 US gal)	3 L (0.79 US gal)	1 L (0.26 US gal)	3 L (0.79 US gal)	1 L (0.26 US gal)	3 L (0.79 US gal)
25 x 25 x 6 mm	0.73 m ²	2.2 m ²	0.37 m ²	1.1 m ²	0.22 m ²	0.65 m ²
1" x 1" x 1/4"	(7.9 ft ² / pi ²)	(23.7 ft ² / pi ²)	(3.9 ft ² / pi ²)	(11.8 ft ² / pi ²)	(7.3 ft ² / pi ²)	(7.0 ft ² / pi ²)
50 x 50 x 6 mm	1.37 m ²	4.1 m ²	0.68 m ²	2.05 m ²	0.42 m ²	1.25 m ²
2" x 2" x 1/4"	(14.7 ft ² / pi ²)	(44.1 ft ² / pi ²)	(7.4 ft ² / pi ²)	(22.1 ft ² / pi ²)	(4.5 ft ² / pi ²)	(13.5 ft ² / pi ²)
106 x 106 x 6 mm	2.73 m ²	8.2 m ²	1.37 m ²	4.1 m ²	0.83 m ²	2.5 m ²
4 1/4" x 4 1/4" x 1/4"	(29.4 ft ² / pi ²)	(88.3 ft ² / pi ²)	(14.7 ft ² / pi ²)	(44.1 ft ² / pi ²)	(8.9 ft ² / pi ²)	(26.9 ft ² / pi ²)
100 x 100 x 10 mm	1.57 m ²	4.7 m ²	0.78 m ²	2.35 m ²	0.47 m ²	1.4 m ²
4" x 4" x 3/8"	(16.9 ft ² / pi ²)	(50.6 ft ² / pi ²)	(8.4 ft ² / pi ²)	(25.3 ft ² / pi ²)	(5.0 ft ² / pi ²)	(15.1 ft ² / pi ²)
100 x 200 x 6 mm	3.33 m ²	10.0 m ²	1.7 m ²	5.1 m ²	1.02 m ²	3.05 m ²
4" x 8" x 1/4"	(35.9 ft ² / pi ²)	(107.6 ft ² / pi ²)	(18.3 ft ² / pi ²)	(54.9 ft ² / pi ²)	(10.9 ft ² / pi ²)	(32.8 ft ² / pi ²)
150 x 150 x 6 mm	3.83 m ²	11.5 m ²	1.91 m ²	5.75 m ²	1.15 m ²	3.45 m ²
6" x 6" x 1/4"	(41.3 ft ² / pi ²)	(123.8 ft ² / pi ²)	(20.6 ft ² / pi ²)	(61.9 ft ² / pi ²)	(12.4 ft ² / pi ²)	(37.1 ft ² / pi ²)
150 x 150 x 12 mm	1.93 m ²	5.8 m ²	0.97 m ²	2.9 m ²	0.57 m ²	1.7 m ²
6" x 6" x 1/2"	(20.8 ft ² / pi ²)	(62.4 ft ² / pi ²)	(10.4 ft ² / pi ²)	(31.2 ft ² / pi ²)	(6.1 ft ² / pi ²)	(18.3 ft ² / pi ²)
200 x 200 x 10 mm	2.88 m ²	8.65 m ²	1.43 m ²	4.3 m ²	0.87 m ²	2.6 m ²
8" x 8" x 3/8"	(31.0 ft ² / pi ²)	(93.1 ft ² / pi ²)	(15.4 ft ² / pi ²)	(46.3 ft ² / pi ²)	(9.3 ft ² / pi ²)	(28.0 ft ² / pi ²)
250 x 250 x 10 mm	3.47 m ²	10.4 m ²	1.73 m ²	5.2 m ²	1.03 m ²	3.1 m ²
10" x 10" x 3/8"	(37.3 ft ² / pi ²)	(111.9 ft ² / pi ²)	(18.7 ft ² / pi ²)	(56.0 ft ² / pi ²)	(11.1 ft ² / pi ²)	(33.2 ft ² / pi ²)
300 x 300 x 10 mm	3.83 m ²	11.5 m ²	1.92 m ²	5.75 m ²	1.15 m ²	3.45 m ²
12" x 12" x 3/8"	(41.3 ft ² / pi ²)	(123.8 ft ² / pi ²)	(20.6 ft ² / pi ²)	(61.9 ft ² / pi ²)	(12.4 ft ² / pi ²)	(37.1 ft ² / pi ²)
300 x 300 x 12 mm	3.2 m ²	9.6 m ²	1.6 m ²	4.8 m ²	0.97 m ²	2.9 m ²
12" x 12" x 1/2"	(34.3 ft ² / pi ²)	(103.3 ft ² / pi ²)	(17.2 ft ² / pi ²)	(51.7 ft ² / pi ²)	(10.4 ft ² / pi ²)	(31.2 ft ² / pi ²)
406 x 406 x 10 mm	6.1 m ²	18.3 m ²	3.05 m ²	9.15 m ²	1.8 m ²	5.5 m ²
16" x 16" x 3/8"	(65.7 ft ² / pi ²)	(197.0 ft ² / pi ²)	(32.8 ft ² / pi ²)	(98.5 ft ² / pi ²)	(19.7 ft ² / pi ²)	(59.2 ft ² / pi ²)
610 x 610 x 10 mm	8.63 m ²	25.9 m ²	4.33 m ²	13.0 m ²	2.6 m ²	7.8 m ²
24" x 24" x 3/8"	(92.9 ft ² / pi ²)	(278.8 ft ² / pi ²)	(46.6 ft ² / pi ²)	(139.9 ft ² / pi ²)	(28.0 ft ² / pi ²)	(84.0 ft ² / pi ²)