

# FLEX R20

## CIMENT-COLLE

**PROFIX**  
 SYSTÈMES DE POSE POUR TUILES ET PIERRES



SCHLUTER®, Schlüter Systems & design, DITRA® et/ou KERDI® sont des marques déposées de SCHLUTER® Systems. L'utilisation de ces marques par *La Margna Inc* est faite avec la permission et sous licence de la compagnie SCHLUTER® Systems.

**ANSI**  
 - ANSI 118.1.

### DESCRIPTION

FLEX R20 est un mortier à couche mince sans polymère spécialement conçu pour l'installation des Schluter™-Systems (DITRA™ membrane de désolidarisation KERDI™ membrane imperméable KERDI-BOARD™). Il permet l'installation de carreaux de céramique, de porcelaine, d'ardoise, de marbre, de granite ou tous types de pierres naturelles sur les murs ou les planchers avec la membrane appropriée. Ce mortier est recommandé pour la plupart des usages résidentiels et commerciaux légers à l'intérieur et extérieur.

### CARACTÉRISTIQUES

- Simple à mélanger (ajouter seulement de l'eau).
- Facile à manipuler avec une truelle.
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur.
- Spécialement conçu pour les membranes Schluter™.
- Formulé avec la Technologie Hybrid.
- Offre un excellent support pour l'installation de tuile grand format à la verticale et à l'horizontale.

### FORMATS

- Disponible en gris ou blanc 22,7 kg (50 lb) sac - 49 par palette

### DONNÉES TECHNIQUES À 22°C

MÉTHODE D'ESSAI	SPÉCIFICATION ANSI	RÉSULTAT DU FLEX R20
ANSI A118.1 - Résistance au cisaillement, de la céramique (porcelaines imperméables) mosaïque	>150 psi (1,03 MPa) à 28 jours	200 à 220 psi (1,37 à 1,51 MPa)
ANSI A118.1 - Résistance au cisaillement, carreaux muraux émaillés	>250 psi (1,72 MPa) à 28 jours	270 à 330 psi (1,86 à 2,27 MPa)
ANSI A118.1 - Résistance au cisaillement, carreaux de grès sur carreaux de grès	>100 psi (0,69 MPa) à 28 jours	250 à 320 psi (1,72 à 2,20 MPa)

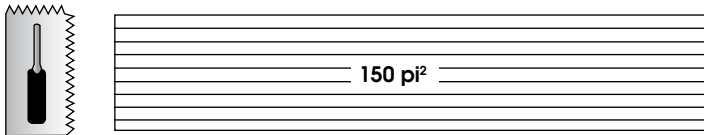
Vie en pot	2 à 3 heures
Temps d'ouverture	20 à 30 minutes
VOC	0 g/L
Prise initiale	24 heures
Prise finale	28 jours
Couleurs	Gris ou blanc

Quel type de truelle dois-je utiliser pour une installation de pierres naturelles ou céramiques? Une installation extérieure nécessite un taux transfère de 95 %, tandis qu'une installation intérieure requiert un minimum de 80 %. L'utilisation de la technique du double encollage vous permettra d'atteindre un plus grand pourcentage de transfère.

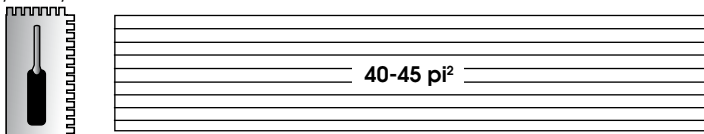
POUR UN SAC DE 22,7 KG :

#### POUVOIR COUVRANT\*

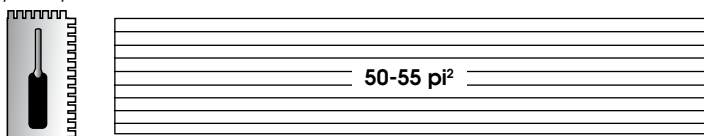
1/4 X 3/16 - Couvrent sous la membrane



1/4 X 3/8 - Couvrent sur la membrane Ditra™



1/4 X 3/8 - Couvrent sur la membrane Kerdi™



\* Ces données de consommation sont approximatives. Le pouvoir couvrant est en lien avec la truelle utilisé et l'état du substrat. Peut également varier selon la membrane utilisée.

#### VIE DU PRODUIT

12 mois suivants la date de fabrication. Doit être entreposé dans un endroit sec et tempéré.

### SURFACES RECOMMANDÉES

Il est toujours recommandé de faire un test sur une petite surface afin de s'assurer de la conformité de celle-ci.

- Ciment complètement sec (28 jours)
- Blocs de béton
- Panneaux de gypse (apprêts au latex seulement)
- Panneaux de ciment
- Briques existantes

### NOTES TECHNIQUES

- Éviter de circuler pendant au moins 24 heures.
- Joints d'expansion : Ne pas couvrir les joints d'expansion avec du mortier.
- Les résidus de colle noire et carreaux de vinyle doivent idéalement être retirés de la surface et celle-ci doit être nettoyée de tout résidu. Le mortier adhéra aux résidus de colle noire et aux carreaux de vinyle non coussiné, mais ceux-ci pourraient un jour se décoller. Nous ne pouvons donc pas garantir les résultats.
- Utiliser du mortier blanc lors de l'installation de marbre blanc ou pierre pâle.
- Ne pas utiliser dans une piscine.
- Ne pas utiliser avec des pierres naturelles sensibles à l'humidité

### INSTRUCTIONS

#### SUPPORT

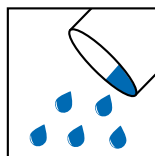
Le support est sans doute l'étape la plus importante afin de vous assurer une installation sans tracas à long terme. Référez-vous au bulletin technique « Supports recommandés » sur le site internet. Le support doit être conforme aux règles établies par l'ACTTM et le TCA.

#### PRÉPARATION DE LA SURFACE



Toutes les surfaces doivent être solides, sèches et exemptes de graisse, huile, poussière, peinture et autres matières étrangères susceptibles de nuire à l'adhérence en accord avec les standards stipulés par le ACTTM.

#### MÉLANGE

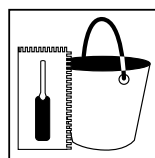


Pour l'installation des membranes Schlutertm (KERDI™ & DITRA™), sur les surfaces recommandées, mélanger 7,2 litres (1,96 gal. U.S.) de liquide pour 22,7 kg (50 lb) de mortier. Une texture plus crémeuse vous procurera un meilleur transfert sous la membrane. Pour une installation sur les membranes SCHLUTER™ (KERDI™ & DITRA™), mélanger 6,1 litres (1,61 gal U.S.) d'eau pour les 22,7 kg (50lbs) de mortier FLEX R20. À l'aide d'un agitateur manuel ou mécanique mélanger à basse vitesse (150 rpm) jusqu'à consistance homogène et malléable à la truelle. Laisser reposer 10 minutes et mélanger de nouveau avant l'application sans ajouter d'eau, d'additif ou de poudre.

#### Ratio :

- **Approximativement 7,2 L d'eau pour 22,7 kg de poudre (sous la membrane)**
- **Approximativement 6,1 L d'eau pour 22,7 kg de poudre (sur la membrane) (poudre/eau : 3 pour 1)**

#### APPLICATION



Pour une installation sur du contreplaqué, ne pas mélanger FLEX R20 avec de l'eau. Utiliser le latex 6500 de PROFIX comme additif en remplacement de l'eau ou utiliser un mortier modifié aux polymères de bonne qualité (voir recommandations de SCHLUTER™). Pour les surfaces de béton, maçonnerie, gypse, mortier ou panneau de ciment, mélangé simplement avec de l'eau.

Les surfaces doivent dument avoir été préparées telles que spécifiées dans la section « préparation de la surface ».

#### INSTALLATION DE LA MEMBRANE DITRA™

Appliquez une couche de mortier FLEX R20 à l'aide d'une truelle en « V » de 1/4" X 3/16", une truelle en « V » de 5/16" X 5/16" ou truelle carré de 11/64" X 11/64" sur le substrat. Installer la membrane DITRA™ en prenant soin de bien presser la membrane dans le mortier à l'aide par exemple d'une flotte. Le mortier devra être recouvert par la membrane au maximum 20 minutes après avoir été appliqué. Si le mortier commence à sécher sur la surface avant l'installation de la membrane, retirer le mortier et remettre du mortier frais. Relever un coin de la membrane afin de s'assurer du transfert de mortier.

Appliquer une couche de mortier FLEX R20 à l'aide du côté droit de la truelle afin de remplir toutes les cavités de la membrane DITRA™. Par la suite, appliquez une couche de mortier à l'aide d'une truelle carrée qui est appropriée selon les dimensions des carreaux à installer. Le mortier peut être appliqué jusqu'à 1/2" d'épaisseur. Le mortier doit être recouvert par une tuile au maximum 20 minutes après la pose de celui-ci. Si le mortier commence à sécher sur la membrane avant l'installation du carreau, retirer le mortier et remettre du mortier frais. Les carreaux doivent être placés à l'aide d'un mouvement de torsion avec suffisamment de pression pour assurer un bon contact (plus de 80 % pour une installation intérieure et 95 % pour une surface extérieure ou par endroits humide). Ne pas déplacer les carreaux lorsqu'ils sont en place depuis 25 minutes.

## INSTALLATION DE LA MEMBRANE KERDI™

Appliquer une couche de mortier FLEX R20 à l'aide du côté plat de la truelle sur la surface afin de favoriser une bonne adhérence. Par la suite, appliquez une couche de mortier à l'aide d'une truelle de 1/8" X 1/8" carré ou 1/4" X 3/16" truelles carré sur le substrat. Le mortier devra être recouvert par la membrane au maximum 20 minutes après avoir été appliqué. Si le mortier commence à sécher sur la surface avant l'installation de la membrane retirez le mortier et remettez du mortier frais. Installer la membrane KERDI™ en pressant la membrane dans le mortier à l'aide du côté droit de la truelle afin d'optimiser le contact et éliminer toutes les poches d'air sous la membrane. Relever un coin de la membrane afin de s'assurer du transfert de mortier.

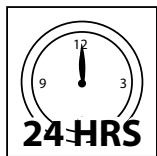
Appliquer une couche de à l'aide du côté droit de la truelle afin d'optimiser le contact entre la membrane KERDI™ et le mortier. Par la suite, appliquez une couche de mortier à l'aide d'une truelle qui est approprié selon les dimensions des carreaux à installer. Le mortier peut être appliqué jusqu'à 1/2" d'épaisseur. Le mortier doit être recouvert par une tuile au maximum 20 minutes après la pose de celui-ci. Si le mortier commence à sécher sur la membrane avant l'installation de la tuile, retirez le mortier et remettez du mortier frais. Les carreaux doivent être placés à l'aide d'un mouvement de torsion et avec suffisamment de pression pour assurer un bon contact (plus de 80 % pour une installation intérieure et 95 % pour une surface extérieure ou par endroits humide). Ne pas déplacer les carreaux lorsqu'ils sont en place depuis 25 minutes.

## NETTOYAGE



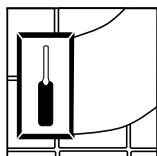
Bien nettoyer les outils avec de l'eau pendant que le produit est frais.

## LA CURE



Laisser sécher au moins 24 heures avant de tirer les joints à 22°C. Il est à noter que plus la température est basse, plus le temps de séchage peut être long. On ne doit jamais essayer d'accélérer le temps de séchage. Une circulation légère est permise après 24 heures, mais seulement pour tirer les joints. Un minimum de 48 heures est nécessaire avant de replacer les meubles ou les fournitures. 7 jours sont nécessaires afin de permettre une circulation lourde. Le durcissement complet se fera en 28 jours.

## ENTRETIEN



Aucun entretien particulier n'est nécessaire étant donné la nature du produit. Pour jointoyer, utiliser le coulis sans sable POLY 600, le coulis avec sable POLY 500 ou l'époxy POLY 800 PRECISION lorsqu'une résistance aux taches est nécessaire.

## RESTRICTIONS

- La température doit minimalement se maintenir à 10°C pendant 28 jours afin que le ciment puisse atteindre sa cure finale et complète, et par conséquent, toute sa force.
- Ne pas utiliser sur des panneaux d'aggloméré, de masonite, de lauan, d'amiante ou des matériaux semblables ou instables. Ne pas utiliser sur du bois franc ni sur du métal.
- Remplacer l'eau par le Latex 6500 de PROFIX pour des installations extérieures subissant des cycles de gel/dégel.

## GARANTIE

Voir les données de SCHLUTER™.

## LEED



Leadership in Energy & Environmental Design (LEED) est un système d'évaluation pour bâtiment écologique qui conçoit, exploite, compare et certifie les bâtiments durables partout sur la planète. Le Conseil du bâtiment durable du Canada certifie le projet en fonction du total de points obtenus après des vérifications et un examen de la documentation soumise par l'équipe de conception et de construction.

### QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS :

Crédit QElc3.2 option 3 - Qualité de l'air intérieur

Crédit QElc4.1 - Matériaux à faible émission

Crédit QElc4.3 - Matériaux à faible émission - Système de revêtement de sol

### MATÉRIAUX ET RESSOURCES :

Crédit MRc5.1 - 10 % de matériaux d'extraction et de fabrication régionale

Crédit MRc5.2 - 20 % de matériaux d'extraction et de fabrication régionale

Référez-vous au site internet de PROFIX pour les lettres de certification.

## PRÉCAUTIONS



Ce produit contient du ciment et de la silice, ce qui peut irriter la peau et les yeux. Éviter les contacts avec la peau de façon prolongée. En cas de contact avec les yeux, rincer à grande eau.

## SANTÉ ET SÉCURITÉ

Consulter la fiche signalétique sur le site internet pour les procédures de manipulation sécuritaires.

## SUPPORT TECHNIQUE

Pour toutes questions, veuillez contacter notre service à la clientèle PROFIX au numéro sans frais : 1-800-463-6850 ou [info@profixsystems.com](mailto:info@profixsystems.com).

PROFIX est une marque enregistrée.

LA MARGNA INC.

412, Saint-Sacrement, Québec (Québec) G1N 3Y3 CANADA

T (418) 688-8286

F (418) 688-2070

[www.profixsystems.com](http://www.profixsystems.com)

## LEXIQUE

### VIE EN POT

Limite de temps pendant lequel le produit peut rester dans la chaudière et demeurer utilisable. Après ce temps, le produit sera beaucoup plus difficile à utiliser et commencera à sécher, rendant le travail et le produit beaucoup moins efficaces.

### TEMPS D'OUVERTURE

Limite de temps dont vous disposez pour installer vos tuiles une fois le mortier appliqué au substrat. Après ce délai, un film apparaîtra sur la surface du mortier et réduira progressivement la prise, donc la force du mortier. Il est déconseillé d'installer des tuiles sur du mortier étendu depuis plus longtemps que la limite indiquée.

### PRISE INITIALE

Temps minimum à respecter avant de permettre une circulation légère (ex. : le poids d'une personne). Avant le temps indiqué, il faut éviter toute circulation.

### PRISE FINALE

Prise finale du produit.

### RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT

Force du mortier indiquée en psi.

### DRAFT ISO 13007 (À VENIR)

ISO 13007 est essentiellement une combinaison de standards européens, britanniques et américains pour les adhésifs à céramique.

### LES SYMBOLES D'ADHÉSION

**C** Désigne un adhésif cimentaire contenant du ciment, des agrégats et des additifs organiques. L'adhésif a besoin d'être mélangé à de l'eau ou à un liquide pré-mélangé avant d'être utilisé.

**D** Désigne un adhésif pré-dispersé. En d'autres termes, il s'agit d'un adhésif prémélangé, prêt à être utilisé, fabriqué avec un polymère à base d'eau, des additifs organiques et des fillers minéraux.

**R** Désigne un adhésif réagissant avec une résine synthétique, des additifs organiques ainsi que des fillers minéraux.

### LES SYMBOLES DE PERFORMANCE

**1** L'adhésif rencontre les niveaux de test minimums qui sont obligatoires pour ce type d'adhésif.

**2** L'adhésif rencontre les niveaux de test minimums (en 1) et d'autres tests applicables d'un niveau supérieur.

**F** L'adhésif rencontre les critères pour un mortier à prise rapide.

**T** L'adhésif rencontre les critères pour un mortier sans glissement.

**E** L'adhésif rencontre les critères pour un mortier à prise initiale allongée.

### CGSB

Rencontre ou dépasse les normes ONGC 71-GP-30M type 2 du « Canadian General Standards Board ».

### RESPONSABILITÉ

Avant d'employer lesdits produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités de quelque nature que ce soit à cet égard. Par conséquent, nous déclinons toute responsabilité envers quiconque pour tout dommage, perte ou préjudice de quelque nature que ce soit, découlant directement ou indirectement de l'utilisation de nos produits de façon non conforme aux modes d'emploi spécifiés par La Margna inc. • 1 avril 2012