

4050 FLEXSIL

APPRÊT ACRYLIQUE À USAGES MULTIPLES AVEC GRANULATS

■ DESCRIPTION

L'apprêt acrylique polyvalent Flexsil 4050 est un apprêt à faible teneur en COV avec des agrégats inertes et des additifs spéciaux d'adhérence de surface. 4050 Flexsil Primer est utilisé pour favoriser l'adhérence des sous-couches autolissantes et d'autres mélanges à base de ciment ainsi que des ciments-colles pour carreaux de céramique sur des supports non poreux ou autrement difficiles à coller sur ces surfaces.

■ USAGES

Pour apprêter des surfaces de béton existantes en cas de :

- Réparation de béton fissuré, écaillé ou abîmé.
- Installation de sous-couches autolissantes à base de ciment, de couches de surface ou d'autres produits sur des surfaces en béton.

Pour apprêter :

- Surfaces lisses de béton.
- Carreaux de céramique existants bien collés, sols en pierre naturelle et terrazzo et autres revêtements de sol * renseignez-vous auprès de Flextile.
- Surfaces en acier propres et structurellement saines.
- Divers niveleurs de ciment, lits de mortier et autres mélanges de finition.

■ CARACTÉRISTIQUES

- Permet une installation sans avoir à rendre rugueuse une surface lisse.
- Fournit une surface rugueuse - produit un profil de surface en béton (CSP) de 2-3.
- Permet une installation sur les revêtements de sol existants.
- Séchage rapide.
- Prêt à l'emploi - aucune dilution requise.
- Pour une grande variété d'utilisations.
- Offre une adhérence solide dans le cas d'applications à base de ciment sur des supports variés.
- Pour une grande variété de surfaces.
- Formulation à faible teneur en COV, contribue aux points LEED.
- Avec la technologie Flexfresh™ Technologie révolutionnaire qui aide à inhiber la croissance de la moisissure, des champignons et d'autres bactéries causant des odeurs et des taches dans les matériaux de construction.

■ Obtention de points LEED

MR Crédit 5, Matériaux régionaux*
QEI Crédit 4.2, Matériaux à faible émission
Peintures et enduits
* Peut être admissible

points LEED
jusqu'à 2 points

1 point

■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés Physiques Typiques

Apparence:	faible viscosité, liquide blanc
Viscosité (ASTM D 2196)	5000 - 7000 cps
Contenu en solides secs	70 %
pH	8.5
Densité (ASTM C 905)	1.1
Temps de séchage	Environ 30 - 50 minutes
Inflammabilité	S/O
Entreposage	Flexsil 4050 demeure stable dans ses contenants originaux hermétiques pendant au moins 12 mois. Protéger du gel.

Couverture Approximative*:

16.72 m² (180 ft²) par 3.78 L (1 U.S. gal.)

* Les données au sujet des surfaces couvertes sont fournies à des fins d'estimation seulement. Les valeurs réelles dépendent des conditions du chantier et des techniques d'installation employées.



■ LIMITATIONS

- Utiliser seulement sur des surfaces maintenues à des températures supérieures à 10°C (50°F) et au dessous de 35°C (95°F) en cours d'application et pendant une période de 72 heures au moins.
- Les surfaces doivent être en bon état, nivelées, sèches et exemptes de graisse, d'huile, de peinture, de composés de durcissement ou de produits de scellement, de pression hydrostatique ou d'autres corps étrangers.
- Les nouvelles dalles de béton doivent être durcies depuis au moins 28 jours (jusqu'à concurrence de 90 jours dans des conditions froides, humides ou à l'extérieur) et afficher un taux de dégagement de vapeur d'eau inférieur à 1,36 kg/92,9 m² (3 lb/1000 pi²) par 24 heures.
- Il est essentiel de procéder à plusieurs tests dans des zones spécialement choisies pour garantir la compatibilité, la puissance d'adhésion et la performance de l'ensemble du système de revêtement.

■ INSTALLATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Les surfaces doivent être en bon état, bien durcies, sèches et exemptes de graisse, d'huile, de saleté, de peinture, de composés de durcissement ou de produits de scellement ou d'autres corps étrangers. Passer une vadrouille humide ou l'aspirateur pour éliminer la poussière ou les débris.
2. S'il y a lieu, scarifier ou poncer pour éliminer le béton écaillé ou d'autres contaminants qui pourraient nuire à l'adhésion.
3. Maintenir la température supérieures à 10°C (50°F) et au dessous de 35°C (95°F) pendant l'application et pendant une période de 7 jours au moins suivant la fin des travaux.
4. Dans tous les cas, le plancher doit comporter un fléchissement maximum de L/360 en présence de charges statiques et mobiles.
5. Prévoir des joints de dilatation sur le pourtour de la pièce, autour des colonnes, des supports et des socles. Ne pas recouvrir/comblent les joints de dilatation.
6. Les nouvelles dalles de béton doivent être en place depuis au moins 28 jours avant l'application. Les surfaces doivent être sèches et exemptes de pression hydrostatique. Le dégagement de vapeur d'eau ne doit pas dépasser 1,36 kg/92,9 m² (3 lb/1 000 pi²) par période de 24 heures selon la trousse d'essai au chlorure de calcium.

APPLICATION

Remuer avant utilisation, car une sédimentation peut se produire pendant l'expédition et le stockage. Appliquer l'apprêt sur la surface à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau et le faire pénétrer dans le support. S'assurer de ne laisser aucune flaque ou excédent d'apprêt sur la surface. Attendre que l'apprêt acrylique Flexsil soit collant au toucher avant d'installer les sous-couches. Le délai recommandé avant l'application de produit égalisant, etc., est de 30 à 50 minutes environ selon les conditions ambiantes et la porosité du support. Il est possible d'appliquer une deuxième couche, mais il faut d'abord s'assurer que la première couche soit correctement séchée.

■ NETTOYAGE

Pour nettoyer les outils et les surfaces, il suffit d'éliminer le produit Flexsil encore frais avec de l'eau. Une fois durci, l'emploi d'essence minérale est nécessaire pour le nettoyage.

■ SÉCURITÉ

Consulter les fiches signalétiques de Flextile pour plus de détails au sujet de la santé et de la sécurité.

■ DISPONIBILITÉ

L'apprêt acrylique Flexsil est disponible auprès de Flextile Ltée et de ses distributeurs en formats de 3,8 l (1 gal. U.S.) et 13,25 l (3,5 gal. U.S.).

■ GARANTIE

Flextile garantit que ce produit est fabriqué à partir de matériaux de premier choix et qu'il convient à l'emploi qui en sera fait. Les droits et garanties de Flextile se limitent au remplacement d'un produit défectueux ou, au choix, au remboursement du prix d'achat.

■ ENTRETIEN

Aucun entretien n'est requis sauf en cas de dommages découlant de circonstances imprévues. Les réparations seront effectuées suivant les recommandations de Flextile ou de ses distributeurs.

■ SERVICES TECHNIQUES

Flextile dispose d'un laboratoire bien équipé où ses produits sont mis à l'essai conjointement avec les produits avec lesquels ils sont utilisés. Il est possible d'obtenir sur demande de l'assistance technique pour fins d'utilisation des produits Flextile.

■ RÉFÉRENCES

Éditions courantes de: Manuel d'installation de tuiles céramiques de TTMAC (l'Association Canadienne de Terrazzo, Tuile et Marbre) 09 30 00 et manuel d'installation de TCNA (Tile Council of North America).

