

SILPRO

RAECO® FEATHER SPREAD RPS™

À Prise Rapide
De Texture Lisse
Haute Résistance
D'un Seul Composant

SILPRO, LLC / 2 NEW ENGLAND WAY / AYER, MA 01432-1514 / 800-343-1501 / 978-772-4444 / FAX 978-772-7456 / WWW.SILPRO.COM

FEATHER SPREAD RPS™ est un produit hautement résistant, à prise rapide et à texture lisse, d'un seul composant, utilisé pour la réparation des sols et des murs en béton. Sa formule homogène à base de ciment Portland (pré-mélangé aux agrégats sélectionnés) est modifiée aux polymères, favorisant l'adhésion durable aux surfaces neuves et réparées. Produit de réparation polyvalent, FEATHER SPREAD RPS™ a été conçu comme un revêtement pour sous-couches. FEATHER SPREAD RPS™ peut s'appliquer en couche très mince jusqu'à 1/2 po. (12.7 mm) d'épaisseur ou jusqu'à 2 po. (50.8 mm) avec l'ajout de 5 lb (2.27 kg) de sable silice numéro 16 (1.180 mm). FEATHER SPREAD RPS™ s'utilise en couche de lissage sur les murs, pour fournir une finition en ciment lisse, résistant et de couleur uniforme. En ajustant la quantité d'eau, FEATHER SPREAD RPS™ sert aussi à combler les trous d'insectes, alvéoles, cratères, trous laissés par l'insertion d'éléments dans de béton, trous d'ancrage, écaillage des angles ou réparations des chanfreins.

UTILISATION DE FEATHER SPREAD RPS™

- FEATHER SPREAD RPS™ est destiné à lisser les sous-planchers irréguliers.
- Il peut être utilisé par le professionnel pour remplir les fissures et les crevasses et pour niveler les bosses avant d'installer un nouveau revêtement de sol.
- Il est possible de l'appliquer sur le béton, le terrazzo et les substrats en panneaux de ciment. FEATHER SPREAD RPS™ est particulièrement adapté aux projets de nivellement de sols nécessitant une finition lisse dans un délai court.
- Pour des réparations plus profondes, utiliser QUICK FIX™ ou notre gamme de produits pour sous-couches auto-nivelantes. Pour les réparations verticales supérieures à 1 po. (25.4 mm) utiliser SILPRO REPAIR™ VOH.

AVANTAGES

- Installation rapide de revêtements de sols
- A prise rapide
- Résistance à la compression à plus de 4500 psi
- Très lisse : sans gros agrégats de sable
- Utilisation extérieure
- Se mélange seulement avec de l'eau
- Modifié aux polymères, forte adhésion
- En couche très mince jusqu'à une épaisseur de 1/2 po. (1.27 cm).
- Non-rétrécissant ; ne s'effrite pas
- Temps d'utilisation de 20 minutes à 70°F (21°C)
- Le produit n'est pas à base de gypse
- Sans primaire
- Compatible avec les adhésifs
- Ne contient pas d'additif protéinique

RÉSULTATS DES TESTS

Ces résultats sont basés sur des tests en laboratoire sous conditions contrôlées. Toutefois, des variations dues aux conditions de chantier ou d'essai peuvent se manifester.

Eau de mélange :

Pour couche de ragréage et réparations générales :

2 à 2.2 quarts de gallon (1.89 à 2.08 litres) d'eau pour chaque seau de 15 lb (6.8 kg). Pour de plus petites quantités, mélanger 3 mesures de poudre pour 1 mesure d'eau.

Pour une application qui ne s'affaisse pas sur les surfaces verticales, et pour les applications en pente sur les sols :

1.8 à 2.0 quarts de gallon (1.7 à 1.89 litres) pour chaque seau de 15 lb (6.8 kg). Pour de plus petites quantités, mélanger 3.25 mesures de poudre pour 1 mesure d'eau.

Force d'Adhérence (ASTM 3931) : 28 Jours 500 psi
lorsqu'on le fait adhérer à un support en béton avec un profil de surface (CSP) de 3 à 5.

Temps d'Utilisation : 20 minutes à 70°F (21°C)

Temps de Prise Initial (ASTM C 191) : Environ 35 minutes à 70°F (21°C)

Temps de Prise Final (ASTM C 191) : Environ 60 minutes à 70°F (21°C)

PRÉPARATION DE LA SURFACE

(Voir le dépliant Silpro « Préparation des Substrats » pour plus de renseignements.)

Sols en Béton: La surface doit être solide et propre, sans huiles, cires, graisses, scellants, agents de séchage, asphalte, peintures, saletés, matériaux non-adhérent, et tout autre contaminant qui pourrait empêcher l'adhésion. Les surfaces en béton détérioré doivent être enlevées par moyen mécanique jusqu'à arriver au béton sain. Un décapage à l'acide ou à d'autres produits chimiques n'est pas suffisant. Il ne faut pas couvrir les joints de dilatation ou les joints mobiles du substrat.

Substrats non-poreux : Les surfaces en carrelage (céramique ou de carrière), terrazzo, et en pierre doivent être solides, bien fixées, propres et libres de contaminants (émail, cires, huiles, scellants, etc.) qui pourront empêcher l'adhésion. Pour une adhésion optimale de FEATHER SPREAD RPS™, il faut rendre rugueuses les surfaces par moyens mécaniques afin d'obtenir un profil de surface convenable.

Adhésifs résiduels et substrats métalliques : Il est possible d'appliquer FEATHER SPREAD RPS™ sur des adhésifs résiduels bien fixés non solubles dans l'eau. Avant d'appliquer un produit SILPRO, il faut toujours tester la solubilité de la zone.

Pour le Service Après-Vente, Appeler SILPRO au 1-800-343-1501

PRÉPARATION DE LA SURFACE (CONT.)

Les adhésifs bitumineux et résiduels peuvent contenir des fibres d'amiante ; il ne faut donc jamais poncer ces résidus sans avoir les résultats des tests de la part du propriétaire du bâtiment ou de l'architecte du projet. En cas de questions, se référer au dépliant « Recommended Work Practices for the Removal of Resilient Floor Coverings » (Meilleures Pratiques pour l'élimination de revêtements de parquets élastiques) de l'Institut des Revêtements de Parquets Élastiques (Resilient Floor Covering Institute, USA : 1-301-340-8580).

FEATHER SPREAD RPS™ adhère à la plupart des aciers ferreux, à condition qu'ils soient libres de rouille ou de résidus qui pourraient empêcher l'adhésion. Certains aciers non-ferreux (comme l'acier inoxydable) peuvent nécessiter une couche d'apprêt époxy. Appeler les services techniques Silpro pour confirmer.

Contreplaqué et supports en bois conformes : FEATHER SPREAD RPS™ peut être utilisé pour lisser les joints, colmater les trous et couvrir le veinage du bois sur les surfaces propres en contreplaqué et d'autres supports en bois approuvés par le fabricant de sols. Pour plus de renseignements sur la préparation des substrats ci-dessus, contacter les Services Techniques Silpro au 1-800-343-1501.

MÉLANGE

Ne pas mélanger plus de **FEATHER SPREAD RPS™** qui ne peut être appliqué et fini dans les 15 minutes à 70°F (21°C). Des températures de substrat supérieures accéléreront le temps de séchage du produit ; des températures plus basses prolongeront le temps de prise. Pour préparer une quantité plus petite de produit, utiliser 3 mesures de poudre pour 1 mesure d'eau. Toujours commencer par verser l'eau dans un récipient, puis y ajouter la poudre. Pour préparer la quantité entière, ajouter 2 quarts de gallon (1.89 litres) d'eau par seau de 15 lb (6.8 kg). Malaxer à l'aide d'un mélangeur équipé de palettes, réglé à une vitesse de 350 rpm, jusqu'à obtenir une consistance sans grumeaux. Éviter de trop malaxer ou de faire entrer de l'air dans le produit.

APPLICATION

Appliquer **FEATHER SPREAD RPS™** à l'aide d'une truelle en acier sur le substrat préalablement bien préparé, en pressant pour remplir les creux dans la surface. **FEATHER SPREAD RPS™** n'a pas d'épaisseur minimum. Il est conseillé de créer une zone d'essai.

Épaisseur : **FEATHER SPREAD RPS™** peut être appliqué en couche très mince jusqu'à une épaisseur de 1 po. (25.4 mm) en une seule fois, ou jusqu'à 2 po. (5.08 cm) avec l'ajout de sable silice numéro 16 (1.180 mm).

Pour les applications verticales, **FEATHER SPREAD RPS™** peut s'appliquer jusqu'à une épaisseur de 1/2 po. (12.7 mm) en une seule fois, et jusqu'à 1 po. (25.4 mm) au total.

Ponçage : S'il faut poncer la couche de **FEATHER SPREAD RPS™** utiliser du papier à poncer à grain d'au moins 120 ou plus fin. NE PAS utiliser un papier à grain inférieur à 100.

NETTOYAGE

Nettoyer immédiatement les outils à l'eau après utilisation

DURCISSEMENT

FEATHER SPREAD RPS™ est auto-séchant. Pour les applications à l'extérieur, il faut suivre les procédures standards de durcissement (couvrir l'application avec des bâches par exemple). Il est possible de marcher sur une surface de **FEATHER SPREAD RPS™** dans les 60 minutes après application et d'y installer un revêtement de sol après 2 heures seulement.

Nota : **FEATHER SPREAD RPS™** est un produit à base de ciment, il faut donc suivre les consignes de l'ACI (American Concrete Institute) concernant les conditions météorologiques (chaud et froid) pour les applications. Les températures supérieures à 85°F (29°C) ralentiront le temps d'utilisation; il faut donc utiliser de l'eau froide. Les températures froides (en dessous de 55°F, ou 13°C) ralentiront le temps de prise, il faut donc préférer de l'eau de mélange tiède.

Ne pas appliquer ce produit en dessous de 40°F (4°C). Ne pas laisser geler, et protéger du vent et du soleil direct. Ne pas rajouter d'adjuvants. Contacter les Services Techniques de Silpro au 1-800-343-1501 en cas de questions.

COUVERTURE APPROXIMATIVE

15 lb. (6.8 kg) couvre approximativement 37 pieds² à une épaisseur de 1/8 po (3.18 mm).

STOCKAGE

Toujours conserver dans un endroit frais et sec, non exposé au soleil. Garder le produit dans son récipient bien refermé.

DURÉE DE CONSERVATION

2 ans

EMBALLAGE

Seau de 15 lb. (6.8 kg) et sac de 25 lb. (11.34 kg)

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer en dessous de 40°F (4°C) ou au-dessus de 85°F (29°C)
- Ne pas appliquer sur les surfaces à base de gypse
- Ceci n'est pas une surface d'usure. Il faut couvrir avec un revêtement de sol ou une chape de ciment adéquate
- Ne pas ajouter trop d'eau, rebattre le mélange ou y mettre des adjuvants.
- Toujours créer une zone d'essai pour confirmer que **FEATHER SPREAD RPS™** est adapté à l'utilisation prévue. Pour des conseils, appeler Silpro au 1-800-343-1501.
- Suivre les indications du fabricant de revêtement de sol concernant la teneur en humidité maximale du sous-plancher, le choix des adhésifs et des tolérances de planéité.

ATTENTION!

SILPRO propose des produits qui peuvent contenir du ciment, du latex, de l'époxy ou d'autres substances chimiques. Merci de consulter la fiche signalétique de sécurité avant d'utiliser ce produit.

GARANTIE

Veuillez appeler Silpro, LLC pour une copie de notre garantie

SILPRO