

SILPRO

RAECO® R-25™

Sous-couche et mortier en latex
À deux composants
Modifié aux polymères

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

SILPRO RAECO® R-25™ s'utilise pour créer et pour réparer les chapes de béton. Sa formule à deux composants est à base de ciment Portland pré-mélangé aux agrégats sélectionnés et lavés. Il se mélange avec un modifiant latex liquide, favorisant l'adhésion durable aux surfaces des travaux de réparation ainsi que des installations neuves. **RAECO® R-25™** peut s'appliquer en couche très mince jusqu'à une épaisseur de 1.27 cm. (1/2 po.) ou plus avec l'ajout d'agrégats appropriés. Utilisé en application horizontale, **RAECO® R-25™** fournit une sous-couche de texture fine qui convient parfaitement à l'installation de linoléum, vinyle, moquette, et d'autres revêtements de sol. Destiné à l'utilisation intérieure, **RAECO® R-25™** peut être poncé pour une finition très lisse. **RAECO® R-25™** ne contient aucun gypse, chlorure, métal ferreux, ou agent corrosif.

UTILISATION DE RAECO® R-25™:

- Sous-couche pour revêtements définitifs des sols
- Applications horizontales
- Colmatage des trous, fissures et écaillages
- Raccords entre différents niveaux de sols
- Nivelage ou création de pente de drainage
- Réparation des chapes endommagées par la pluie ou le gel
- Pour les endroits qui subissent de fortes différences de température

AVANTAGES

- Compatible avec la plupart des adhésifs pour revêtement de sols
- Résistant aux cycles de gel / dégel
- Finition lisse ou avec un balai
- Application horizontale
- Produit ignifuge
- Non-toxique
- Résistant à la corrosion
- Homologué par l'USDA (Département de l'agriculture, EU)

RÉSULTATS DES TESTS

Résistance à la compression: ASTM C109	7 jours 3320 psi 28 jours 4045 psi
Résistance à la traction: ASTM C190	28 jours 750 psi
Résistance à la flexion: ASTM C256	28 jours 1600 psi
Résistance au cisaillement: Méthode d'épreuve « Dow »	7 jours 650+ psi
Propagation des flammes:	0
Contribution à la charge combustible:	0
Développement de fumées:	0

PRÉPARATION DE LA SURFACE

La surface doit être solide et propre, sans poussières, huiles, graisses, scellants, agents de séchage, laitances, agents de décoffrage, ou autres contaminants. Pour des finitions lisses, préférer un décapage par moyens mécaniques afin d'obtenir un profil de surface approprié. Les méthodes de nettoyage et de préparation dépendront du type et de la condition de la sous-couche. Le décapage à l'acide est déconseillé. Pour une adhésion optimale, mélanger la poudre **RAECO® R-25™** avec la solution latex **RAECO® R-25™** pour former une consistance de coulis. Appliquer à la brosse pour bien faire pénétrer dans la surface à recouvrir. **RAECO® R-2000™** peut servir d'agent d'encollage dans le mélange, par contre NE PAS UTILISER **RAECO® R-25™** COMME AGENT D'ENCOLLAGE.

MÉLANGE

Pour mélanger, ajouter 3.41 litres (0.9 gallon) de liant latex **RAECO® R-25™** à chaque sac de 20.41 kg. (45 lb.) de poudre **RAECO® R-25™**. Ajuster la quantité du liant latex pour obtenir la consistance souhaitée, cependant ne pas excéder 7.57 litres (2 gallons) de liant pour chaque sac de 20.41 kg. (45 lb.) de **RAECO® R-25™**. Verser d'abord le liant latex dans le récipient, puis la poudre **RAECO® R-25™**, suivi le cas échéant d'un agrégat approprié. Malaxer à l'aide d'une perceuse équipée d'un fouet-mélangeur, réglée à une vitesse de 400 à 500 rpm, jusqu'à ce que la poudre soit complètement mélangée pour une consistance lisse et homogène. Ne pas rajouter de liant latex une fois que le produit commence à se figer. Le délai d'utilisation du mélange est d'environ 30 minutes et le temps d'utilisation est de 30 à 45 minutes en fonction de la température. Il est conseillé de ne pas mélanger plus de **RAECO® R-25™** qui ne peut être utilisé dans cette limite de temps.

APPLICATION

Appliquer le mélange de **RAECO® R-25™** à la truelle ou à la règle, en le travaillant sur la surface préalablement préparée, jusqu'à obtenir la texture souhaitée. Pour une finition au balai, le travailler immédiatement après application. Ne pas ajouter ou pulvériser un liant en latex, la surface peut former des cloques ou s'écailler. Il est possible de poncer des endroits rugueux ou des marques de truelle avec un papier de verre moyen ou fin, quand le produit aura commencé à se figer. Le ponçage mécanique peut s'effectuer normalement après une nuit de durcissement.

Pour le Service Après-Vente, appeler Silpro à 1-800-343-1501

APPLICATION, SUIVANT

Laisser un temps adéquat de durcissement avant d'appliquer un produit scellant. Utiliser un scellant pour béton à base d'eau (de type superficiel ou pénétrant). Avant d'installer de tout revêtement de sol définitif, il faut suivre les consignes du fabricant d'adhésif.

Dans le cas d'application de **RAECO® R-25™** sur une surface autre que le béton (bois, métal, terrazzo de ciment, supports à base de gypse, etc...) consulter les Services Techniques de Silpro pour connaître les bons procédés de préparation, d'adhésion et d'application.

LIMITATIONS

Ne pas appliquer **RAECO® R-25™** en dessous de 7°C (45°F) ou au-dessus de 32°C (90°F). Ne pas appliquer sous la pluie, et protéger du gel avant le durcissement. Pour les applications de **RAECO® R-25™** plus épaisses que 1.27 cm. (1/2 po.), ajouter un agrégat approprié (voir la rubrique Couverture Approximative).

EMBALLAGE

- Sac de 20.41 kg (45 lb.) (40 sacs par palette)
- Récipient de 4.54 litres (1.2 gallons)
- Seau de 18.9 litres (5 gallons)
- Fût de 189.3 litres (50 gallons)

COUVERTURE APPROXIMATIVE

Sac de 20.41 kg (45 lb.): 4.18 m² (45 pieds²) à 3.18 mm (1/8 po.)

Avec sable silice #8:

Sac de 20.41 kg (45 lb.): 1.57 m² (16.88 pieds²) à 12.7 mm (1/2 po.)

Avec gravillons 9.2 mm (3/8 po.):

Sac de 20.41 kg (45 lb.): 0.75 m² (8.16 pieds²) à 25.4 mm (1 po.)

Pour les épaisseurs suivantes:

12.7 mm - 25.4 mm (1/2 po. à 1 po.): utiliser 11.34 kg (25 lbs.) de sable silice #8 par sac

25.4 mm et plus (1 po. et plus): utiliser 11.34 kg (25 lbs.) de gravillons de 9.2mm (3/8 po.) par sac

Les valeurs ci-dessus représentent des moyennes typiques et ne sont fournies qu'à titre indicatif.

ATTENTION!

RAECO® R-25™ contient du ciment de Portland et de la silice. Un masque pour la poussière ainsi que des lunettes de sécurité et des gants en caoutchouc sont conseillés. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et contacter un médecin.

Suivre toutes les consignes des fiches signalétiques de sécurité, les étiquettes des produits et la littérature technique pour éviter tout risque. Merci de lire ces informations avant d'utiliser ce produit.

TENIR LOIN DE LA PORTEE DES ENFANTS. NE PAS CONSOMMER.

Voir la fiche signalétique de sécurité pour plus de renseignements. Se débarrasser du surplus en conformité avec les exigences gouvernementales et locales. En cas d'urgence médicale, ou pour tout renseignement sur le nettoyage de produit déversé, ou sur son élimination, appeler **INFOTRAC** à 800-535-5053.

GARANTIE

Veuillez appeler Silpro, LLC pour une copie de notre garantie.

SILPRO