SILPRO

RAECO® R-100™

D'un Seul Composant
Mélange Uniforme
Prêt à L'emploi
Modifié aux Polymères
Adhésion Durable aux Surfaces

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

R-100™ est un produit à un seul composant utilisé pour créer des revêtements. Sa formule homogène à base de ciment Portland (pré-mélangé aux agrégats siliceux sélectionnés et lavés) est modifiée aux polymères, favorisant l'adhésion durable aux surfaces neuves et réparées. **R-100**™ peut s'appliquer en couche très mince jusqu'à 1/2 po. (1.27 cm.) d'épaisseur : pour des épaisseurs au-delà de 1/2 po. (1.27 cm.) ajouter d'agrégats appropriés. **R-100**™ est utilisé en application horizontale, à l'intérieure et à l'extérieure. Il est conseillé d'appliquer une couche d'enduit ou de scellant pour utiliser ce produit en tant que surface d'usure. **R-100**™ ne contient aucun gypse, chlorure, métal ferreux, ou agent corrosif.

Utilisation De R-100™

- Création et réparation de sols et de chapes en béton
- Sous-couche pour revêtements définitifs des sols
- Applications horizontales; permet de réaliser des remontées en plinthe
- Applications extérieures pour passages et rampes
- Colmatage des trous, fissures et écaillages
- Pour les endroits qui subissent de charges moyennes
- Nivelage ou création de pente de drainage
- Pour les endroits qui subissent de cycles climatiques variables
- Réparation des chapes endommagées par la pluie ou le gel
- Raccords entre différents niveaux de sols

Résultats Des Tests

Set final : 4.5 heures

Temps de travail : 40 minutes

Préparation De La Surface

La surface à recouvrir doit être structurellement solide et propre, sans poussières, huiles, graisses, scellants, agents de séchage, laitances, agents de décoffrage, ou autres contaminants. Si possible, couper verticalement les bords pour effectuer une réparation en profondeur. 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, mouiller la surface à l'eau et enlever des flaques éventuelles avant d'appliquer le produit. **R-2000**™ peut servir d'agent d'encollage.

Mélange

R-100™ est mélangé en ajoutant de l'eau propre à un débit d'environ 4 pintes (3,80 litres) par sac de 50 lb (22.68 kg). Une petite quantité supplémentaire d'eau peut être ajoutée pour atteindre la consistance désirée. Verser d'abord l'eau dans le récipient, puis **R-100**™, 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 (2 à 3 minutes). Ne pas rajouter de l'eau une fois que le produit commence à se figer. Le délai d'utilisation du mélange est d'environ 35 minutes et le temps d'utilisation est de 35 à 45 minutes en fonction de la température. Il est conseillé de ne pas mélanger plus de **R-100**™ qui ne peut être utilisé dans cette limite de temps.

Application

Appliquer le mélange de **R-100**™ sur la surface préalablement préparée. Pour une finition au balai, le travailler immédiatement après application. Ne pas ajouter ou pulvériser de l'eau, sinon la surface peut s'écailler. Il est possible de poncer des endroits rugueux ou des marques de truelle avec un papier de verre moyen ou fin après plusieurs heures. L'application d'un enduit ou scellant est conseillée si la couche de **R-100**™ sera utilisée comme surface d'usure. Laisser un temps adéquat de durcissement avant d'appliquer un scellant ou enduit. Avant l'installation de tout revêtement de sol définitif, il faut suivre les consignes du fabricant d'adhésif.

Dans le cas d'application de **R-100**™ sur une surface autre que le béton (bois, métal, terrazzo de ciment, etc...consulter les Services Techniques de Silpro pour connaître les bons procédés de préparation, d'adhésion et d'application.

Limitations

- Ne pas appliquer **R-100**™ en dessous de 40°F (4°C) ou au-dessus de 90°F (32°C).
- Ne pas appliquer sous la pluie, et protéger du gel pendant les 24 heures après son application.
- Pour les applications de **R-100**™ plus épaisses que 1/2 po. (1.27 cm.), ajouter un agrégat approprié (voir la rubrique Couverture Approximative).

Emballage

Sac de 50 lb. (22.68 kg) (48 sacs par palette)

Couverture Approximative

Sac de 50 lb. (22.68 kg) :
50 pieds² (4.65 m²) à 1/8 po. (3.18 mm)

Avec gravillons 3/8 po. (9.2 mm) :
Sac de 50 lb. (22.68 kg) : 9.06 pieds² (0.84 m²) à 1 po. (25.4 mm)

Pour les épaisseurs suivantes :
3/4 po. (19.05 mm) et plus : utiliser 25 lbs. (11.34 kg) de gravillons de 3/8 po. (9.2 mm) par sac

Durée de Conservation

2 ans

Garantie

Veuillez appeller Silpro, LLC pour une copie de notre garantie

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.

SILPRO

5/19