

SILPRO

RAECO SKIMWALL™

Couche de lissage pour les murs
A prise rapide
Utilisation extérieure
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® SKIMWALL™ est un produit à prise rapide, de haute-résistance, de texture lisse, et d'un seul composant destiné à la réparation de murs et sols en béton à l'intérieur comme à l'extérieur. Sa formule à base de ciment Portland (pré-mélangé aux agrégats sélectionnés) est modifiée aux polymères, favorisant l'adhésion durable aux surfaces. **RAECO® SKIMWALL™** est utilisé dans les travaux de réparation ainsi que pour les installations neuves.

UTILISATION DE RAECO SKIMWALL™ :

RAECO® SKIMWALL™ a été développé pour lisser et à niveler les murs extérieurs, y compris les murs en béton et en parpaing, les panneaux mis en place par relèvement (« tilt-up »), les structures en béton préfabriqué, les plaques d'isolation en polystyrène, et d'autres substrats en ciment. **RAECO® SKIMWALL™** s'utilise en couche de lissage sur les murs, pour fournir une finition en ciment lisse, résistant et de couleur uniforme. En diminuant la quantité d'eau, **RAECO® SKIMWALL™** sert aussi à combler les trous d'insectes, alvéoles, cratères, trous laissés par l'insertion des éléments dans de béton, trous d'ancrage, écaillage des angles ou réparations des chanfreins.

RAECO® SKIMWALL™ peut être utilisé sur les sols servant à la circulation à pied, dans la mesure où ils sont bien scellés.

RAECO® SKIMWALL™ peut être utilisé pour des applications intérieures sur tous les revêtements de sol adaptés à l'exception des plaques de plâtre non apprêtées et des revêtements à base de gypse.

RAECO® SKIMWALL™ est un agent réparateur polyvalent et fonctionne également en tant que revêtement de sol. **RAECO® SKIMWALL™** peut s'appliquer en couche très mince jusqu'à une épaisseur de 1.27 cm. (½ po.) ou jusqu'à 5.08 cm (2 po.) avec l'ajout de sable silice 1.180 mm (numéro 16).

RAECO® SKIMWALL™ est particulièrement adapté aux projets de lissage et de réparation des murs qui nécessitent une finition assurant des véritables couleurs de béton dans un délai court. La surface **RAECO® SKIMWALL™** peut être frottée légèrement avec une éponge humide après 45 minutes, ou poncée après 90 minutes.

AVANTAGES

- A prise rapide: la surface peut être peinte ou scellée dans les 60 minutes
- Résistant: résistance à la compression 4500 psi
- Sans apprêt. Modifié aux polymères, haute adhérence et haute résistance à la flexion
- En couche très mince jusqu'à une épaisseur de 1.27 cm. (½ po.) en une seule application
- Peut être poncé après 90 minutes

AVANTAGES

- Simple d'application: formule aux polymères qui efface les traits de truelle
- Temps d'utilisation allongé jusqu'à 30 minutes à 21°C (70°F)
- Permanent: **RAECO® SKIMWALL™** est un véritable produit de ciment Portland™ conforme à la norme ASTM C-150
- 4 nuances de gris (4 Shades of Gray™) correspondant aux couleurs de béton du nord-ouest des Etats-Unis
- Très lisse: sans gros agrégats de sable
- Se mélange à l'eau

RÉSULTATS DES TESTS

Résistance à la compression (Cure à l'air):

ASTM C109	24 heures	2900 psi
	7 jours	2900 psi
	28 jours	4500 psi

Résistance à la flexion:

ASTM C348	28 jours	1200 psi
-----------	----------	----------

Force d'adhérence:

ASTM 3931	28 jours	500 psi
-----------	----------	---------

lorsqu'on le fait adhérer à un support en béton bien préparé.

Temps d'utilisation:

30 minutes à 21°C (70°F)

Délai d'utilisation:

45 minutes
Les polymères peuvent se disperser, permettant ainsi de mélanger à nouveau 2 ou 3 fois, sans ajout d'eau supplémentaire.

Temps de prise initial:

ASTM C191 Environ 45 minutes à 21°C (70°F)

Final Set Time:

ASTM C191 Environ 45 minutes à 21°C (70°F)

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Murs en béton: La surface doit être solide et complètement propre, sans huiles, cires, graisses, scellants, agents de séchage, efflorescences, peintures, saletés, détériorations, contaminants, etc. qui pourraient empêcher l'adhésion.

Les surfaces en béton détérioré doivent être enlevées par des moyens mécaniques jusqu'à arriver au béton sain. Un décapage à l'acide ou à d'autres produits chimiques ne suffit pas.

Il ne faut en aucun cas couvrir les joints de dilatation, joints entre les panneaux et les joints mobiles.

Substrats Métalliques: **RAECO® SKIMWALL™** 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.

Pour plus de renseignements sur la préparation des substrats ci-dessus, contacter les Services Techniques Silpro au 1-800-343-1501.

Pour le service après-ventes, appeler le 1-800-343-1501

MELANGER

Ne pas mélanger plus de RAECO® SKIMWALL™ qui ne peut être appliqué et fini dans les 15 minutes à 21°C (70°F). 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 3.79 litres (2.0 quarts de gallon) d'eau par seau de 6.8 kg (15 lb.). 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.

Eau de mélange:

Pour le resurfaçage: Mélange 3.79 litres (2.0 quarts de gallon) d'eau par seau de 6.8 kg (15 lb.). Mélange 3.79 litres (3.3 quarts de gallon) d'eau par sac de 11.34 kg (25 lb.). Pour préparer une quantité plus petite, utiliser 3 mesures de poudre pour 1 mesure d'eau.

Pour couches plus épaisses et pour combler des petites cavités bien définies: Mélange 1.70 litres (1.8 quarts de gallon) d'eau par seau de 6.8 kg (15 lb.). Mélange 2.84 litres (3.0 quarts de gallon) d'eau par sac de 11.34 kg (25 lb.). Pour préparer une quantité plus petite, utiliser 2.75 mesures de poudre pour 1 mesure d'eau.

APPLIQUER

RAECO® SKIMWALL™ peut être appliqué en couche très mince jusqu'à une épaisseur de 1.27 cm. (1/2 po.) en une seule fois, ou jusqu'à 5.08 cm (2 po.) avec l'ajout de sable silice 1.180 mm (numéro 16).

DURCISSEMENT

RAECO® SKIMWALL™ est auto-séchant et n'exige pas de procédure de séchage spéciale. Il est possible de marcher sur une surface de RAECO® SKIMWALL™ dans les 45 minutes après application, et d'y installer de revêtements de sol dans les 60 minutes après application. Des réparations plus profondes nécessiteront un temps de séchage plus long.

Nota: RAECO® SKIMWALL™ 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 29°C (85°F) ralentiront le temps d'utilisation; il faut donc utiliser de l'eau froide. Les températures froides (en dessous de 13°C, ou 55°F) ralentiront le temps de prise, il faut donc stocker RAECO® SKIMWALL™ dans un endroit chauffé et préférer de l'eau de mélange tiède. Ne pas appliquer ce produit en dessous de 4°C (45°F). Ne pas laisser geler, et protéger du vent et du soleil. Ne pas utiliser de chauffage à combustible dans l'endroit de l'application de produits à base de ciment, de la peinture ou les revêtements de sol. Ne pas rajouter des adjuvants sauf en cas d'instructions écrites de la part de Silpro. Contacter les Services Techniques de Silpro au 1-800-343-1501 en cas de questions.

SILPRO

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.

COUVERTURE APPROXIMATIVE

Pour le ragréage, un seau de 15 lb. (6.8 kg) couvrira entre 150 à 275 pieds² (13.94 m² à 25.55 m²), selon le profil du substrat existant.

Pour une épaisseur de 1/8 po. (3.18 mm) :

15 lb. (6.8 kg) couvrira environ 38 pieds² (3.53 m²) à d'épaisseur

NETTOYAGE

Nettoyer immédiatement les outils à l'eau après utilisation.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer en dessous de 4°C (45°F) ou au-dessus de 38°C (100°F).
- NE PAS appliquer RAECO® SKIMWALL™ sur le bois en application extérieure. Ne jamais utiliser RAECO® SKIMWALL™ comme produit de fixation pour les boulons d'ancrage, les goujons ou les éléments insérés dans le béton. Ne jamais appliquer sur les matériaux à base de gypse.
- Ne pas appliquer sur les surfaces contenant du gypse ou sur les plaques de plâtre.
- Ne pas ajouter trop d'eau ou y mettre des adjuvants.
- Toujours créer une zone d'essai pour confirmer que RAECO® SKIMWALL™ est adapté à l'utilisation prévue. Pour des conseils, appeler les services techniques de e Silpro au 1-800-343-1501.

EMBALLAGE

Seau de 6.8 kg (15 lb.)
Sac de 11.34 kg (25 lb.)

STOCKAGE

Toujours conserver dans un endroit frais et sec, non exposé au soleil ou à l'eau. Garder le produit déjà ouvert dans son récipient bien refermé.

DURÉE DE CONSERVATION

2 ans dans le récipient d'origine, non ouvert et stocké correctement.

GARANTIE

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