

RC 660

REVÊTEMENT ÉPOXYDIQUE BI-COMPOSANT TRES GARNISSANT

Systèmes pour sols



AVANTAGES RC 660

- ✓ Excellente adhérence
- ✓ Très bonne résistance à l'usure et aux acides
- ✓ Haute résistance mécanique
- ✓ Extrêmement facile à entretenir
- ✓ Pour les sols et les murs

Description

RC 660 est un revêtement époxy bicomposant présentant une haute résistance mécanique et une excellente résistance à l'usure. Le produit est destiné à une application sur supports minéraux tels que le béton, les mortiers, le fibrociment et la brique, ainsi que sur supports métalliques moyennant l'utilisation d'un primaire approprié.

RC 660 offre une bonne résistance chimique aux huiles, graisses, essences, acides, bases diluées, sels et solutions salines.

Grâce à son pouvoir garnissant élevé et à la formation d'un film durable, RC 660 est particulièrement adapté aux applications industrielles et semi-industrielles telles que les bâtiments agricoles, ateliers de garage, locaux techniques et entrepôts.

Propriétés

- Très bonne résistance à l'usure et aux acides;
- Haute résistance mécanique;
- Extrêmement facile à entretenir;
- Couleurs décoratives RAL disponibles selon la liste de Reynchemie;
- Simple et facile à appliquer.

Support

Les fissures, joints et autres pièces qui présentent des fuites d'eau doivent d'abord être rendus complètement étanches et sans fuite.

Le substrat doit être prétraité mécaniquement. Cela peut se faire en éliminant la poussière par grenailage ou sablage ou en ponçant la surface. Ces traitements permettent d'obtenir une surface texturée ouverte, pour enlever le résidu du béton et les anciens résidus de revêtements et d'adhésifs. Le sablage à l'eau sous haute pression est possible, mais le substrat doit être suffisamment sec (teneur en humidité du substrat: $\leq 5\%$ humidity) avant que le revêtement puisse être appliqué.

Toujours appliquer les produits sur un support propre, exempt de matériaux réduisant l'adhérence tels que la saleté, l'huile, la graisse, les anciens revêtements ou traitements de surface, etc. Les parties des surfaces à revêtir qui ne répondent pas aux exigences décrites ci-dessus (résistance à la compression, résistance à la traction, parties mal ajustées...) doivent être traitées ou enlevées et réparées en utilisant une méthode correcte et des produits complémentaires au substrat et au système de résine à installer. Si la planéité du sol ne répond pas aux exigences, une couche de nivellement ou d'égalsation peut être appliquée.

Préparez les surfaces métalliques en les sablant. Le degré de rugosité des surfaces métalliques est SA 21/2. Ensuite, dégraisser directement la surface avec RC DILUANT. Une fois que RC DILUANT s'est complètement évaporé, appliquez immédiatement une couche de primaire RC 845 pour éviter la réoxydation de l'acier.

Pour une adhérence optimale et une construction de système durable sur supports minéraux, l'utilisation du primaire RC 845 est fortement recommandée. Celui-ci améliore l'adhérence, limite le dégazage du béton et réduit le risque de formation de microbulles et de défauts de surface.

Instructions d'utilisation

Mélanger: RC 660 est fourni en quantités pré-dosées. Ajouter complètement le composant B au composant A et mélanger pendant 3 à 5 minutes. Utilisez un mélangeur à faible vitesse (300 tr/min); un mélange insuffisant peut entraîner un mauvais durcissement.

Traitement: Étalez le mélange uniformément sur la surface apprêtée avec un rouleau en nylon à poils courts. RC 660 peut être traité environ 25 minutes après le mélange, selon la température (15 - 25°C). En cas de températures plus basses, il faut tenir compte d'une période de durcissement plus longue. La température ambiante doit en tout cas dépasser 10°C.

Ce revêtement peut être saupoudré de matériau antidérapant tant qu'il est encore humide. Le sol peut alors être fini avec RC 660 après 24 heures.

Antidérapant: pour un bon effet antidérapant, nous recommandons le sable M31 (1-2 kg/m²). La consommation de revêtement lors du déroulement est de $\pm 0,4 - 0,5 \text{ kg/m}^2$.

Consommation

La consommation moyenne se situe entre 0,3 et 0,6 kg/m²/ couche. En cas de béton poreux ou brut, la consommation peut être plus élevée. Il est fortement recommandé d'appliquer le RC 660 en 2 couches après 24 heures.

Caractéristiques techniques

Densité	1,6 $\pm$ 0,1 kg/dm ³
Mécaniquement praticable	48 heures à 20°C
Praticabilité chimique	Veillez nous contacter
Résistance à la chaleur	40°C continu
Adhésion au métal	3 - 5 N/mm ² en fonction de traitement de la surface
Couleurs	Couleurs RAL selon liste de Reynchemie
Densité du film	Ca. 1,60
Hors poussières	Après 5 à 10 heures, en fonction de la température et l'humidité
Temps minimal d'attente entre 2 couches	12 heures à +20°C

Temps de réaction

- Praticable après 24 heures de durcissement.
- Mécaniquement résistant après 4 jours.
- Ne pas nettoyer à l'eau pendant 7 jours.
- Résistance chimique totale après 7 jours à 20°C, des températures plus basses prolongent le temps de durcissement.

Conditions d'application

La température d'application recommandée pour le substrat, l'environnement, le matériau et les produits se situe entre +10°C et +25°C. Humidité relative: maximum 85%.

La température du substrat et du produit non entièrement durci doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée.

Évitez la condensation en surface dès le début des préparations et jusqu'à ce que les produits soient complètement durcis. Veiller à une ventilation adéquate et à une faible humidité relative pendant le durcissement.

Sécurité

Consulter la fiche de sécurité la plus récente.

Remarques

- L'époxy qui n'a pas encore séché ne peut pas entrer en contact avec l'eau. Cela pourrait entraîner la formation de taches blanches.
- Lorsqu'on traite une nouvelle surface de béton avec du RC 660, elle doit avoir au moins 28 jours.

Nettoyage des outils

Avec du RC DILUANT, immédiatement après application. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Stockage / Durée de conservation

- Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.
- Les emballages ouverts doivent être soigneusement fermés et stockés en position verticale pour éviter les fuites.
- 1 an après production dans l'emballage d'origine fermé.

Conditionnement

1 set de 5 kg (réf. S10459) - 1 kg composant B et 5 kg composant A.

Photos



Notice légale

Les informations et recommandations contenues dans le présent document ont été rédigées de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Reynchemie, concernant des produits correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales et conformément à nos directives. Étant donné que les conditions pratiques, les matériaux et les supports peuvent varier selon les applications, Reynchemie ne peut garantir ni la commercialisation ni l'adéquation du produit à un usage particulier. L'utilisateur reste responsable d'effectuer des tests préalables afin de vérifier la compatibilité du produit avec l'application envisagée. Toutes les valeurs et propriétés indiquées sont des résultats moyens déterminés à 20 °C ; des écarts raisonnables sont acceptés. Les produits utilisés en combinaison avec ce produit dans le même système d'application (tels que les produits de préparation ou de finition) doivent toujours être appliqués conformément aux instructions figurant dans leurs fiches techniques respectives. Reynchemie se réserve le droit de modifier la composition ou les propriétés de ses produits sans préavis. Sauf dispositions légales impératives, Reynchemie n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une application non conforme de ses produits ou du non-respect des instructions fournies. Les droits de propriété de tiers doivent toujours être respectés. Toutes les commandes sont acceptées selon les conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours consulter la version la plus récente de la fiche technique (TDS) et de la fiche de données de sécurité (SDS) locales du produit concerné ; des exemplaires peuvent être fournis sur demande si elles ne sont pas disponibles sur notre site www.reynchemie.com. La parution du présent document rend caduques toutes les versions antérieures.