

## RC CHAULAGE

### **BADIGEON EXEMPT DE CIMENT A BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE DE SAINT-ASTIER**

Rapport IRPA DI: 2013,11924 (perméabilité à la vapeur d'eau)

Rapport SETEC (France) N ° 12.2912121.007.01.A (confirmation produit exempt de ciment)

### **Mortiers, enduits et jointoiement à base de chaux naturelle**



#### **AVANTAGES RC CHAULAGE**

- ✓ Ne contient pas de ciment, de cendres ou d'autres additifs puzzolaniques
- ✓ Très bonne plasticité
- ✓ Excellente perméabilité à la vapeur
- ✓ Pas de fissures de rétraction
- ✓ Effet régulateur de l'humidité
- ✓ Constitue la meilleure approche aux mortiers de chaulage originaux et traditionnels

### **Description**

RC CHAULAGE est un mortier de chaulage, à base de chaux hydraulique naturelle de St. Astier et des charges minéraux. RC CHAULAGE ne contient pas de ciment et constitue la meilleure approche à la technique séculaire pour la finition authentique des façades extérieures. RC CHAULAGE existe en deux versions: un grain normal et fin (RC CHAULAGE F).

Par temps humide, le chaulage présente les fameuses "taches" et laisse la structure de la maçonnerie visible.

### **Propriétés**

RC CHAULAGE est un enduit mince (2 à 4 mm) qui donne une structure traditionnelle protectrice à la brique et à la pierre naturelle et présente les propriétés suivantes :

- Favorise l'assèchement du support;
- Ne contient pas de ciment;
- Très bonne plasticité;
- Très perméable à la vapeur, bonne adhérence, pas de fissures de retrait;
- Effet régulateur d'humidité, des sels existants ne réagissent pas avec RC CHAULAGE mais peuvent migrer au travers de celui-ci;
- Caractère hautement rénovatif et décoratif;
- Peut être recouvert de badigeons ou peintures de façade (après au moins un mois);
- Un hydrofuge peut être appliqué en tant que protection supplémentaire.

### **Désavantages de badigeons à base de ciment par rapport au RC CHAULAGE**

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| ✗ Perméabilité à la vapeur freinée      | ✗ Grand risque de retrait |
| ✗ Pas de propriétés élastiques          | ✗ Non régénératrice       |
| ✗ Ne tue pas les mousses et les lichens | ✗ Sensible aux sels       |

### **Support**

Le support doit être sain et exempt de matériaux douteux. Dans le cas d'un substrat traité avec un hydrofugeant (silicones, silanes, etcetera), il est recommandé de consulter nos conseillers techniques. L'application d'une surface d'essai est recommandé. Pour les applications sur béton, il est préférable d'appliquer RC FOND comme couche d'accrochage.

Tous les problèmes d'humidité (humidité ascensionnelle et infiltrante) doivent d'abord être résolus pour éviter les dégâts. Le substrat ne doit pas être caractérisé par des quantités extrêmes de sels. Les mousses existantes doivent être traitées avec RC KILGREEN of RC OS 2.

Lors de l'application de RC CHAULAGE, le support doit être humide: toujours suffisamment humidifier, de préférence le soir avant et le matin, le mur doit être légèrement embué. Les anciennes couches de peinture doivent être enlevées autant que possible et il est possible que le substrat ait besoin d'une nouvelle couche de primer.

---

## Instructions d'utilisation

---

### ➤ Préparation de RC CHAULAGE

Le chaulage en poudre est conditionné en sacs de 25 kg. RC CHAULAGE PIGMENT est déjà pré-dosé avec 1 pot de pigment par sac de chaulage. Ajouter le pigment à une quantité minimale d'eau et mélanger vigoureusement. Puis ajouter la poudre de chaulage et mélanger complètement avec un batteur électrique pendant 4 à 5 minutes. Mélanger jusqu'à ce que vous obteniez une substance homogène.

- Rapport de mélange avec une brosse de chaulage: 6,5 à 7 litres d'eau/25 kg
- Rapport de mélange avec la pompe à vis : 7,5 à 8 litres d'eau/25 kg

Si nécessaire ajouter de l'eau jusqu'à obtenir la consistance désirée, cette quantité est déterminée par la pigmentation, le substrat et la technique à la brosse. Ne pas ajouter d'additifs, ceux-ci influencent fortement la perméabilité à la vapeur et l'aspect esthétique du mortier.

### ➤ Application de RC CHAULAGE

Le RC CHAULAGE est appliqué sur une surface humide. Nous recommandons deux couches. Des couches trop épaisses peuvent entraîner des fissures, mais ces fissures peuvent être éliminées en appliquant une seconde couche. Attention: entre les deux couches, il faut un temps d'attente d'au moins 24 heures. Le RC CHAULAGE peut être appliqué manuellement ou mécaniquement. La technique de la brosse déterminera finalement l'aspect visuel.

#### 1. Application au moyen d'une brosse de chaulage (manuellement)

Bande par bande, le chaulage est peint sur le mur. On travaille toujours vers le bas. Lors de l'application de la dernière couche, assurez-vous que l'effet de bande typique est obtenu.

Pour appliquer le chaulage manuellement, il faut mélanger 6,5 à 7 litres d'eau par sac de 25 kg de RC CHAULAGE.

Environ 20 m<sup>2</sup> de RC CHAULAGE peuvent être appliqués par jour.



#### 2. Application au moyen d'un pompe à vis (mécanique)

Si de grandes surfaces de chaulage doivent être appliquées, on utilise une pompe à vis. Après avoir appliqué le chaulage sur le mur, on peut utiliser une brosse de chaulage humide pour obtenir l'effet de bande typique.

1 sac de RC CHAULAGE (25 kg) doit être mélangé avec 7,5 à 8 litres d'eau avant de placer le mélange dans la pompe à vis. En utilisant une pompe à vis, on peut appliquer jusqu'à 150 m<sup>2</sup> de chaulage par jour. En cas d'application mécanique, utilisez une pression de 8 à 15 bars et une buse de 8,5 ou 10,5.



### ➤ Possibilités de finition (après 7 jours, en fonction des conditions météorologiques)

- Sans plus de finition
- Traitement à l'hydrofuge: RC 805 ECO (protection supplémentaire contre la pollution)
- Traiter avec un imprégnant: RC 809 AG (propriétés anti-graffitis)
- Traiter avec un hydrofugeant: RC HYDROCRÈME 4 (propriétés hydrofuges)
- Finition avec une peinture à base de chaux: RC CALCO
- Finition avec une peinture au siloxane: RC SILOXCOAT (haute résistance à la saleté)
- Finition avec une peinture au silicate: RC SILICA PAINT (propriétés légèrement raffermissantes)

RC CHAULAGE ne peut JAMAIS être fini avec une peinture pare-vapeur ou scellée à la vapeur (n'utilisez pas des produits époxy, polyuréthane, peinture acrylique, système de ciment, etc.)

---

## Consommation

---

Fortement en fonction du support et de l'application: ± 2 à 6 kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur de 2 à 4 mm. La quantité exacte devra être déterminée empiriquement.

## Nuancier

Reynchemie dispose d'une gamme standard de 28 couleurs. Contactez [votre représentant](#) pour une couleur personnalisée.



De kleuren op de kleurenkaart kunnen afwijken van de werkelijke kleuren van het product / Les teintes de ce nuancier peuvent être sujettes à certaines variations

## Caractéristiques techniques

Aspect:	Poudre beige
Densité:	1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Liant:	Chaux naturelle hydraulique NHL 3.5 de Saint-Astier
Charges:	Charges minérales
pH (solution dans l'eau):	12
Granulométrie:	0,05 à 0,63 mm
Couleurs:	Voir nuancier (possibilité de coloration sur demande)
Temps d'utilisation:	3 heures (selon la température)
Temps de durcissement:	2 à 3 mois par carbonatation (dépendant des conditions climatiques)

## Sécurité

Consulter la fiche de sécurité la plus récente.

## Remarque

- RC CHAULAGE peut être traité pendant 3 heures à des températures comprises entre 5°C et 30°C.
- Le temps de séchage varie entre 2 à 5 jours.
- Après l'application, il faudra protéger le RC CHAULAGE de la pluie pendant 48 heures et jusqu'à 72 heures du gel.
- Nous recommandons toujours d'utiliser une plinthe (au niveau du sol) d'une hauteur d'au moins 30 cm. Pour cela, vous pouvez utiliser le cimentage d'imperméabilisation RC 221 sur une épaisseur de 0,5 à 1 cm, puis le recouvrir d'une peinture qui protège le mur contre les projections d'eau et les salissures, comme RC ACRYL-TOIT. Au-dessus de cette plinthe d'au moins 30 cm, vous pouvez commencer à utiliser le RC CHAULAGE.



---

## Nettoyage des outils

---

Avec de l'eau après utilisation.

---

## Stockage / Durée de conservation

---

- Conserver uniquement dans l'emballage d'origine, dans un endroit frais et bien ventilé. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour éviter les fuites.
- 1 ans après fabrication dans l'emballage d'origine fermé.

---

## Conditionnement

---

Sac de 25 kg (réf. 609010), 42 sacs par palette.

---

## Photos



Pour plus de documentation concernant notre RC Chaulage, visitez notre site!

<https://fr.reynchemie.com/producten/rc-kalei>

**LP 23-02-2022**

### Notice légale

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits de Reynchemie sa, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Reynchemie sa a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Reynchemie sa. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Reynchemie sa se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.