



REYNCHÉMIE nv/sa

Produits
chimiques
pour la
construction
et la
rénovation

6.C CHAULAGE

RC CHAULAGE

MORTIER DE CHAULAGE, A BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE DE ST.ASTIER
SANS CIMENT

Rapport IRPA ° DI: 2013,11924 Perméabilité à la vapeur d'eau
Rapport SETEC FRANCE N ° 12.2912121.007.01.A Confirmation libre de ciment
Art. 609010

Description

RC Chaulage est un revêtement destiné à la protection et la décoration des façades, de murs extérieurs ou intérieurs. Il s'applique à la brosse ou par projection en enduit mince et fait fonction de régulateur d'absorption et protection très perméable du support. Il a une excellente adhésion et donne une bonne structure et stabilité aux supports, par exemple sur des anciennes maçonneries en brique.

RC Chaulage, livré en poudre, est un produit à base de chaux hydraulique naturelle (Chaux blanche NHL 3.5 de St Astier) et charges et additifs adéquats (carbonate de calcium, sable blanc, ..) et SANS ciment. Cette absence de ciment donne son excellente perméabilité à la vapeur d'eau ("le bâtiment respire bien") en évitant les efflorescences de sels.

RC Chaulage s'applique sur de la brique, du béton, les pierres calcaires, les enduits minéraux, ..

RC Chaulage existe en deux versions / granulométries: un grain normal et un grain fin (fiche RC Chaulage Fin). Il a une teinte naturelle (blanc cassé) ou il peut être teinté dans la masse (ajout de pigments) ou il peut être couvert d'un badigeon RC Calco (chaux), une peinture siloxane (RC Siloxcoat) ou une peinture silicate (RC Silica paint).

Caractéristiques

Le RC Chaulage est comme un enduit très mince (2 à 4 mm):

- Donne une belle structure et finition à l'ancienne
- Empêche la formation d'efflorescences
- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau (un mur qui « respire »).
- Bonnes caractéristiques mécaniques (adhérence, résistance à la traction, élasticité)
- Durable
- Ne contient pas de ciment, très bonne plasticité.
- Effet régulateur d'humidité, des sels existants ne réagissent pas avec le RC Chaulage mais peuvent migrer à travers de celui-ci.
- Peut être recouvert de badigeons ou peintures de façade (après au moins un mois).
- Un hydrofuge peut être appliqué en tant que protection supplémentaire.

Support

Les supports doivent être propres, dépoussiérés; empêcher les remontées capillaires dans les murs; sonder, éliminer les parties non adhérentes, les anciennes peintures, revêtements organiques, les plâtres, ..
Faire les réparations nécessaires et respecter les délais d'assèchement.

Faire attention aux supports traités avec des hydrofugeants (silanes, siloxanes,); consulter un technicien ou faire un essai. L'application d'une couche d'accrocheur peut être nécessaire (RC Fond, par exemple sur du béton).

Nous préconisons l'application de notre produit RC Kilgreen afin de détruire les mousses, algues et lichens.

Humidifier à l'eau les supports poreux, de préférence la veille en évitant de gorgier les murs d'eau.

Mélanger un sac de RC Chaulage avec 5 à 6 l d'eau et bien malaxer.

L'application se fait à la brosse ou avec une machine à projeter des enduits (éventuellement repasser dessus avec une brosse pour donner la structure), en une ou plusieurs couches selon l'aspect et la structure souhaités

Application

RC Chaulage en poudre est emballé en sacs de 25 kg.

RC Chaulage pigmenté est livré 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 à 6,5 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.

Le RC Chaulage est appliqué sur une surface « sec au toucher ». Nous recommandons toujours 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 24h. Le RC Chaulage peut être appliqué manuellement ou mécaniquement. La technique de la brosse déterminera finalement l'aspect visuel. En cas d'une application mécanique, il faudra utiliser une pression de 8 à 15 bar et une buse de 8,5 ou 10,5.

Consommation

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

Remarques

Le RC Chaulage une fois préparé a un « pot life » de 3 h (temp. entre 5°C et 30°C). Le temps de séchage varie entre 24 et 48 heures. Après l'application, il faudra protéger le RC Chaulage de la pluie pendant 48 heures et jusqu'à 72 h du gel.

Information technique

Aspect:	Poudre beige
Densité:	$1,30 \text{ kg/dm}^3$
Type de matières premières:	Chaux hydraulique naturelle NHL 3.5 St.Astier
Charges:	charges minérales
PH du mortier mélangé frais:	12
Granulométrie:	De 0,05 mm à 0,63 mm
Couleurs :	un nuancier de couleurs du RC chaulage est disponible
	Possibilité de coloration sur demande.
Temps d'utilisation à 20°C :	Env. 3 heures
Temps de durcissement :	Durcissement complet après 2 à 3 mois par carbonatation
Perméabilité à la vapeur d'eau :	$\text{Sd} < 0.031 \text{ m}$ (pour une épaisseur de 2 à 3 mm)

Donc laisse parfaitement respirer le support chaulé.

Sécurité

Consulter la fiche de sécurité la plus récente.

Nettoyage des outils

Avec de l'eau après utilisation.

Stockage / Durée de conservation

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

Emballage

Sac de 25 kg.



616	RC KALEI	106
017	671	141
021	446	137
143	366	101
121	134	431
056	367	336
174	376	511
591	286	561
451	211	626
586	149	026

De kleuren op de kleurkaart kunnen afwijken van de werkelijke kleuren van het product.
Les tentes de ce nuancier peuvent être sujettes à certaines variations.

KR 11-05-2018

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.

Reynchemie nv – Industrieweg 25 – 8800 Roeselare

Tel: 051/24.25.27 – Fax: 051/22.98.92 – reynchemie@reynchemie.com – www.reynchemie.com
BTW: BE 0435.567.612 – ING: BE34 3850 6217 0090 – BNP Paribas Fortis: BE71 2850 5691 3969