

REABILITA Cal Acabamento

FINITION TRANSPIRABLE À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

TC.E.062.2 FR

1. DESCRIPTION

REABILITA Cal Acabamento est un mortier sec, formulé exclusivement à partir de chaux hydraulique naturelle, destiné à la réalisation de finitions «qui respirent», utilisé pour des solutions de rénovation et de réhabilitation de revêtements anciens.

Il intègre des agrégats siliceux et calcaires soigneusement sélectionnés et des adjuvants. Il possède des propriétés particulières de thixotropie, de perméabilité à la vapeur d'eau et de durabilité particulièrement adaptées à l'utilisation en systèmes de réhabilitation de revêtements.

2. DOMAINE D'UTILISATION

REABILITA Cal Acabamento s'utilise comme finition dans la conservation et la réhabilitation de bâti, à savoir quand on prétend récupérer des revêtements extérieurs de façades de bâtiments anciens, qui nécessitent énormément de respirer. De l'utilisation exclusive du liant Chaux Hydraulique Naturelle et de sa composition particulière résultent un excellent comportement physico-chimique et une performance mécanique dans le lien entre les divers matériaux constitutifs de ce type de support.

REABILITA Cal Acabamento constitue la phase finale dans le schéma de la réhabilitation de la ligne **REABILTA Cal**, produits formulés exclusivement à partir de Chaux Hydraulique Naturelle. La finition peut aussi s'utiliser sur des enduits anciens à condition que ceux-ci présentent des conditions

physiques et mécaniques de conservation adéquates. Il peut également être appliqué dans d'autres systèmes de revêtements SECIL à savoir **RHP ecoCORK** et **Secil ecoCORK Lime**.

Parce qu'il s'agit de situations spécifiques dans chaque ouvrage de réhabilitation, nos Services Techniques devront être consultés au moment de la sélection du produit.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

PRODUIT EN POUDRE	VALEUR	NORME
Granulométrie	< 1,0 mm	-

PRODUIT EN PÂTE	VALEUR	NORME
Eau de gâchage	21,0 ± 1,0 %	-
Air contenu	25,0 ± 5,0 %	EN 1015-6
Consommation théorique	1,20 kg/m ² /mm	-

PRODUIT ENDURCI	VALEUR	NORME
Résistance à compression	Classe CS II	EN 1015-11
Adhérence à la brique et bloc / Mode de fracture	≥ 0,2 MPa / A e B	EN 1015-12
Module d'élasticité	2000-4000 N/mm ²	BS 1881-5
Masse volumique	1200 ± 100 kg/m ³	EN 1015-10
Capillarité (24h)	≥ 0,3 kg/m ²	EN 1015-18
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	≤ 6	EN 1015-19
Pénétration d'eau après essai de capillarité	< 5,0 mm	EN 1015-18
Réaction au feu	Classe A1	EN 988-1
Conductivité thermique	0,47 W.(m/K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APPLICATION

Préparation des supports

Les supports préparés avec le mortier **REABILITA Cal Reboco** sont prêts à recevoir le produit **REABILITA Cal Acabamento**.

Dans le cas de l'application directe du produit sur supports en maçonnerie, ceux-ci doivent être solides, propres, sans aucune substance pouvant nuire aux conditions normales d'adhérence.

Secil Argamassas

Secil Martingança, S.A.

Service Client: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal

Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt



www.secilargamassas.pt

REABILITA Cal Acabamento

FINITION TRANSPIRABLE À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

TC.E.062.2 FR



Cure *REABILITA Cal Reboco*



Application de *REABILITA Cal Acabamento*



Aspect final du mortier

Préparation du mortier

REABILITA Cal Acabamento doit être mélangé avec la quantité d'eau appropriée (5,0 à 5,5 litres par sac de 25 kg), en petites quantités à l'aide d'un malaxeur électrique, de manière à obtenir une pâte uniforme et sans grumeaux.

Le contrôle rigoureux de l'eau du gâchage est essentiel et décisif pour garantir l'uniformité du ton du mortier.

Application

Après le gâchage il doit être réalisé l'application de *REABILITA Cal Acabamento* par barrement en deux couches successives. L'épaisseur totale du revêtement ne devra pas être supérieure à 3 mm.

La reprise en joints de travail doit être réalisée dans un délai de 12 heures. De manière à minimiser les joints de travail, il faut s'assurer chaque fois que possible, de la réalisation de panneaux complets.

La superficie finale *REABILITA Cal Acabamento* doit être talochée et supporte la finition lisse, « type gratté-fin » ou finition sablée.

Pour obtenir une finition sablée, il faut appliquer sur la superficie talochée la technique « épongé ».

Pour obtenir la finition grattée-fin, il faut lisser la superficie avec une

taloche métallique. Dans ce processus d'application, il faut prêter les attentions nécessaires, utilisant les techniques adéquates pour garantir un aspect uniforme et continu, éliminant les plis ou autres imperfections.

Dans la réparation d'enduits ou en schémas de réhabilitation qui exigent la réalisation de grandes épaisseurs dans l'enduit de remplissage, il faut prévoir l'incorporation d'un treillis en fibre de verre avec traitement anti-alcalin sur la première couche encore fraîche de *REABILITA Cal Acabamento*. Ce treillis doit être convenablement noyé dans l'épaisseur de la première couche, devant l'application être réalisée selon le schéma technique suivant :

- ▶ Appliquer la première couche de *REABILITA Cal Acabamento*;
- ▶ Noyer convenablement le treillis pour renforcer la couche appliquée, la serrant avec le dos de la spatule;
- ▶ Appliquer la deuxième couche après la fin de la durée de prise de la première mais, s'assurant que celle-ci est encore en jeune âge.

Il faut prévoir l'existence de joints de dilatation dans le revêtement ou des ailettes en panneaux de grandes dimensions. Renforcer les précautions pour les façades

orientées vers le quadrant sud-ouest, avec un espacement adéquat au normal fonctionnement de l'enduit.

Le schéma de peinture doit être appliqué après 14 jours, et à base de silicates ou base aqueuse avec une bonne perméabilité à la vapeur d'eau.

Restrictions

REABILITA Cal Acabamento ne doit pas être appliqué avec des températures de l'air et de supports inférieures à 5°C et supérieures à 30 °C. Son temps de cure (Temps de prise) est de 28 jours.

Par temps chaud et/ou sec ou exposé directement au soleil, il faut humidifier le support commençant l'application quand il se présente sec.

Dans ces conditions, il faut procéder à l'arrosage quotidien des surfaces réalisées, pendant une semaine, de manière à maintenir le mortier humide en permanence.

L'application par vents forts peut provoquer une fissuration de l'enduit. Dans ce cas il faut procéder à la protection des parements de manière à minimiser les effets du vent.

Secil Argamassas

Secil Martingança, S.A.

Service Client: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal

Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt



REABILITA Cal Acabamento

FINITION TRANSPIRABLE À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

TC.E.062.2 FR

Conseils complémentaires

- ▶ L'eau de gâchage ne doit contenir aucune impureté (argile, matière organique), devant, de préférence être potable;
- ▶ Ne pas appliquer de produit dont le temps ouvert ait dépassé et ne pas le ramollir en rajoutant de l'eau postérieurement au malaxage;
- ▶ Ne pas ajouter tout autre produit au mortier, **REABILITA Cal Acabamento** doit être appliqué comme il se présente sur son emballage d'origine.

5. CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Conditionnement

Sacs en papier de 25 kg sur palettes filmées de 60 sacs;



Stockage

12 mois en emballage d'origine, dans un local à l'abri des températures adverses et de l'humidité.

6. PRODUITS ASSOCIÉS

- ▶ **REABILITA Cal Consolidação**
(Mortier pour consolidation et remplissage de maçonneries anciennes)
- ▶ **REABILITA Cal Reboco**
(Mortier de remplissage et ragréage de maçonneries anciennes)
- ▶ **Ligne de produits REABILITA**
(Produits pour réhabilitation/rénovation)
- ▶ **Secil ecoCORK Lime**
(Enduit à base de chaux hydraulique naturelle et avec incorporation de liège)
- ▶ **RHP ecoCORK**
(Enduit hydraulique avec incorporation de liège)
- ▶ **SecilVit CORK**
(Système ETICS avec panneaux de liège et mortiers avec chaux hydraulique naturelle)

- ▶ Éviter le contact avec la peau et les yeux;
- ▶ En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement avec de l'eau abondante et consulter un spécialiste;
- ▶ Utiliser des vêtements de protection et des gants adéquats;
- ▶ Tenir hors de portée des enfants.

Étant donné que les conditions d'application de nos produits sont hors de notre portée, nous ne sommes pas responsables par son utilisation incorrecte. Il appartient à notre client de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré. Notre responsabilité sera en tout cas limitée à la valeur de la marchandise fournie. L'information de la présente fiche peut être remplacée sans avis au préalable. En cas de doute et pour toutes informations complémentaires, il est recommandé le contact de nos services techniques.

Révision août 2013
TC.E.062.2 FR

7. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

(NE DISPENSE EN AUCUN CAS LA CONSULTATION DE LA FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT)

- ▶ Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau ;
- ▶ Peut provoquer une réaction sensible en contact avec la peau;
- ▶ Ne pas respirer les poussières;



11

REABILITA Cal Acabamento

EN 998-1:2010

Mortier de rénovation (R) pour revêtements intérieurs et extérieurs

Déclaration de performance TC.E.0987

Secil Argamassas

Secil Martingança, S.A.

Service Client: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal

Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt



www.secilargamassas.pt