

RAVALCHOC® AL

MORTIER AUTOLISSANT DE SOLS NF EN 13813



Mise à jour du 22/05/2025

Propriétés

RAVALCHOC® AL est un mortier hydraulique, bi-composant pré dosé et autolissant conforme à la norme NF EN 13-813, permettant d'obtenir un revêtement aux propriétés suivantes :

- Bonne adhérence sur béton,
- Résistances mécaniques élevées,
- Insensibilité aux cycles gel-dégel,
- Imperméabilité à l'eau,
- Résistance aux sels de déverglaçage,
- Résistance aux chocs et à l'abrasion,
- Adapté pour locaux P4/P4S.

RAVALCHOC® AL existe aussi en version 0/5 pour les épaisseurs inférieures à 4 mm

Domaines d'application

- Réfection de sols en intérieur et extérieur,
- Sols industriels,
- Cuvelage en horizontal jusqu'à une **profondeur de 17,5 m** : parking sous terrains, caves, galeries, fosses d'ascenseur... conforme au DTU 14.1 version 2020,
- Balcons,
- Dallages.

Caractéristiques

Composant A

Aspect	Poudre grise
Granulométrie	0 à 2 mm

Composant B

Aspect	Liquide blanc
Densité du mortier frais	De 1,8 à 2

Performances

Résistance à la contre-pression	1,5 MPa
Adhérence sur support humide (NF EN 13578) à +5°C, +23°C et +35°C	2,9 MPa
Résistance en compression à 28 jours	40 MPa
Module d'élasticité	14,1 GPa
Réparabilité en partie courante par essai d'adhérence d'une couche sur une autre vieillie (eau à +40°C pendant 180 jours)	3 MPa
Résistance aux chocs	Classe III
Résistance à l'immersion (eau à +40°C pendant 180 jours)	3,1 MPa
Résistance à l'abrasion (perte de masse en fonction de la nature des locaux au sens du DTU 26.2)	< 3000 mg
Coefficient de dilatation thermique	22,8
Résistance au gel/dégel	3,2 MPa

Mise en œuvre

Nature des supports :

Bétons armés ou non, âgés de 28 jours.

Préparation des supports :

Opération primordiale afin de garantir les qualités de RAVALCHOC® AL. Dans le cas de supports douteux, il est nécessaire d'effectuer un rabotage, afin d'éliminer la couche superficielle non adhérente. La cohésion du support devra être au minimum de 1 MPa (essais réalisés par traction directe).

Dans tous les cas les supports seront propres, sains, dépoussiérés, non gelés et exempts d'éléments gras. Les défauts ponctuels de planimétrie, seront repris avec RAVALCHOC® ou RAVALCHOC® 0/5. Largement humidifier la veille de l'application, réhumidifier juste avant l'application en évitant les flaques résiduelles.

Préparation du mortier : Dans un récipient propre, verser la totalité du composant B (liquide) et ajouter progressivement la totalité du composant A (poudre) tout en malaxant avec un agitateur électrique à faible vitesse. Durée de malaxage : 3 minutes afin d'obtenir un mélange de teinte uniforme et sans grumeaux. Le mélange peut aussi se réaliser dans une petite bétonnière, dans ce cas préparer la quantité utilisable immédiatement. Ne pas rajouter d'eau.

Application :

Le mortier doit aussitôt être répandu sur le sol, étalé avec une lisseuse flamande et égalisé avec une raclette à hauteur réglable.

Épaisseur d'application 4 à 20 mm pour RAVALCHOC® AL, la finition se fera au grand rouleau débulleur au fur et à mesure de l'application.

Nous contacter pour des épaisseurs plus importantes.

Précaution d'emploi :

Respecter les joints de dilatation, et les joints de retrait existants.

Si nécessaire recréer les joints de retrait (25m²).

Température d'application de 5 à 35°C.

Ne pas appliquer sous la pluie ou en cas de gel annoncé dans les 24 heures.

En cas de fortes températures, ou de grand vent effectuer une cure avec PROTECDAL, pulvériser sur le RAVALCHOC® AL encore frais mais sans ressuage.

Attention en cas de revêtements ultérieurs (peinture, ciment colle) il sera nécessaire d'éliminer le produit de cure PROTECDAL.

Revêtements ultérieurs :

RAVALCHOC® AL peut rester en l'état ou recevoir des peintures, enduits, carrelages, revêtements souples après un délai de séchage de 7 jours à 20°C au minimum.

Mise en service à 20°C :

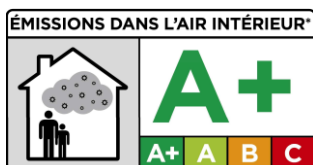
- Trafic piétons : 24h
- Trafic léger : 48h
- Trafic intense : 72h

Dosage

En moyenne 2 kg de mortier gâché / m² / mm d'épaisseur

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité



**Information sur le niveau d'émissions de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).*

Stockage

1 an à l'abri du gel et de l'humidité

Conditionnement

Kit de 30 kg : 1 sac de poudre de 25 kg et un jerrycan de 5 kg de résine.

Palette de 1200 kg, soit 48 sacs + palette de 240 kg, soit 48 jerrycans.


0
TAM GROUPE - ZI Avenue Albert Einstein 77550 Moissy Cramayel - France 07
RAVAL-RPC-2013 07 01-00001 EN 13813 CT - C30 - F7
RAVALCHOC AL
Enduit de sol
Réaction au feu : Ffl Emission de substances corrosives : CT Perméabilité à l'eau : NDP Perméabilité aux vapeurs d'eau : NDP Résistance à la compression : C30 Résistance à la flexion : F7 Résistance à l'usure : NDP Isolation au bruit : NDP Absorption du bruit : NDP Résistance thermique : NDP Résistance chimique : NDP

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés à titre indicatif et correspondent à nos connaissances actuelles. Ils ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité en cas d'utilisation non conforme ou inadaptée de nos produits.

Etant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres essais. Notre laboratoire et le service technique vous fourniront les renseignements que vous désirez et se tiennent à votre entière disposition.

TAM Groupe Z.I. Avenue Albert Einstein.
CS 90043 - 77555 Moissy Cramayel Cedex - France
S.A.S. au capital de 883 332 € RCS Melun B
SIRET 313 659 674 00029 - FR 76 313 659 674

Tél. : + 33 1 64 13 30 00 – tamgroupe@tamgroupe.fr – www.tamgroupe.fr