

Notice technique

Edition Novembre 1996

Numéro 9.01

Version n°96142

RHODOCIM®

RHODOCIM®

Adhérence des mortiers et des plâtres.
Chapes anti-usure.

Présentation

RHODOCIM est une dispersion aqueuse de résine synthétique.

Couleur : blanc laiteux.

Caractères généraux

RHODOCIM permet :

- d'améliorer l'adhérence des mortiers.
- d'améliorer la plasticité des mortiers et de réduire la quantité d'eau de gâchage.
- de diminuer les risques de fissuration.
- d'améliorer la résistance à la flexion des mortiers en milieu sec.

En milieu humide et en extérieur, utiliser du SIKALATEX (voir notice technique 9.00).

RHODOCIM est compatible avec la plupart des ciments.

Domaines d'application

- Chapes.
- Enduits.
- Accrochage des plâtres.
- Joints de maçonnerie.
- Pose de carrelages.
- Réparation d'épaufrures.

Caractéristiques physiques

Densité : 1.

Extrait sec : 51 %.

Conditionnement

Bidon de 5 kg.

Tonnelet de 30 kg.

Stockage - Conservation

RHODOCIM se conserve 3 ans à l'abri du gel dans son emballage d'origine.

Consommation

- Chape normale et enduits : 350 g/m² et cm d'épaisseur (10 % du poids du ciment).
- Chape mince, chape d'usure, gobetis, réparations d'épaufrures : 500 g/m² et cm d'épaisseur (15 % du poids du ciment).
- Plâtres : 200 à 350 g/m² et cm d'épaisseur (5 à 10 % du poids du plâtre).

Mode d'emploi

Dans tous les cas, le support doit être propre, dégraissé, débarrassé des parties non adhérentes et largement humidifié au préalable.

Chapes

Barbotine d'accrochage

Confectionner une barbotine d'accrochage de la façon suivante.

Prendre quelques pelletées du mortier destiné à la chape et la fluidifier pour obtenir la consistance barbotine avec le mélange suivant :

■ si le mortier contient du RHODOCIM :

- 1 partie de RHODOCIM,
- 3 parties d'eau pure,

■ sinon :

- 1 partie de RHODOCIM,
- 1 partie d'eau pure.

Mortier de chape

■ Chape normale :

Sur la barbotine encore fraîche et poisseuse, mettre en place le mortier suivant :

- ciment : 50 kg,
- sable : dosage habituel,
- RHODOCIM : 5 l,
- eau : 5 l.

Ajouter la quantité d'eau nécessaire pour obtenir la consistance désirée.

■ Chape mince / Chape d'usure :

Sur la barbotine encore fraîche et poisseuse, appliquer le mortier suivant :

- ciment : 50 kg,
- sable : dosage habituel,
- RHODOCIM : 7,5 l,
- eau : 7,5 l.

Ajouter la quantité d'eau nécessaire pour obtenir la consistance désirée.

Prévoir une protection contre la dessiccation (sac humide).

Enduits

Gobetis d'accrochage

Mettre en place le gobetis d'accrochage suivant :

- ciment : 50 kg,
- sable grenu : dosage habituel,
- RHODOCIM : 7,5 l,
- eau : 7,5 l.

Ajouter la quantité d'eau nécessaire pour obtenir la consistance souhaitée.

Mortier

Sur le gobetis dur à l'ongle, mettre en place le mortier suivant :

- ciment : 50 kg,
- sable : dosage habituel,
- RHODOCIM : 5 l,
- eau : 5 l.

Ajouter la quantité d'eau nécessaire pour obtenir la consistance désirée.

Appliquer en plusieurs passes selon l'épaisseur demandée sans dépasser les normes habituelles de charge.

Prévoir une protection contre la dessiccation (sac humide).

Accrochage du plâtre

Sur support sain, propre et préalablement humidifié à coeur procéder à l'application d'une barbotine.

■ Soit barbotine de ciment et sable :

- ciment : 1 volume,
- sable gros : 2 volumes,
- RHODOCIM : 1 partie,
- eau : 2 parties.

■ Soit barbotine de plâtre et sable :

- plâtre : 1 volume,
- sable gros : 1 volume,
- RHODOCIM : 1 partie,
- eau : 3 à 4 parties.

Dans les deux cas, la barbotine qui a pour but de rendre le support rugueux devra être dure à l'ongle au moment de l'application du plâtre.

Joint de maçonnerie	<p>Garnir les joints encore humides avec un mortier au RHODOCIM gâché assez ferme pour améliorer l'adhérence et l'imperméabilisation.</p> <p>Le mortier sera dosé comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none">- ciment : 50 kg,- sable : dosage habituel,- RHODOCIM : 7,5 à 10 l,- eau : 7,5 à 10 l. <p>Ajouter si nécessaire de l'eau jusqu'à obtention de la consistance d'application.</p>
Pose de carrelages	<p>Pour une bonne adhérence du carrelage et l'amélioration de l'imperméabilité des joints, utiliser la même composition que ci-dessus en limitant le dosage à 7,5 l de RHODOCIM pour 7,5 l d'eau.</p> <p>Prévoir une protection contre la dessiccation (sac humide).</p>
Reparation d'épaufrures	<p>Le mortier RHODOCIM, grâce à sa forte adhérence, permet de réparer angles de piliers, nez de marche, bordure, toute pièce préfabriquée en béton.</p> <p>Composition du mortier :</p> <ul style="list-style-type: none">- ciment : 50 kg,- sable : 50 kg,- RHODOCIM : 7,5 l,- eau : 7,5 l. <p>Ajouter la quantité d'eau nécessaire pour obtenir la consistance désirée. Protéger la réparation de la dessiccation (sac humide).</p>
Précautions	<p>Manipulation non dangereuse.</p>
Mentions légales	<p>Produit réservé à un usage strictement professionnel</p> <p>Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.</p> <p>«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»</p>