



# CORAL



## MORTIER D'IMPERMEABILISATION

Date d'actualisation : 16 novembre 2018

### Propriétés

CORAL est un mortier constitué de liant hydraulique (ciment), de sable siliceux, et d'additifs appropriés. Son application permet d'obtenir :

- Une bonne adhérence à la plupart des supports
- Une bonne imperméabilisation (Absorption capillaire et perméabilité à l'eau < 0,1 kg/m<sup>2</sup>.h.0,5)
- Un maintien des échanges gazeux

### Domaines d'application

- Imperméabilisation de locaux humides
- Soubassements et arases de fondation
- Traitement des infiltrations et des remontées capillaires.
- Collage imperméable cônes bétons
- Tunnels

Répond aux exigences de la norme NF EN 1504-9 dans les cas de protection suivants :

- le contrôle de l'humidité (Principe 2, méthode 2.2),
- l'augmentation de la résistivité du béton (Principe 8, méthode 8.2).

### Caractéristiques

Aspect : poudre  
 Granulométrie : maximum 0,5 mm  
 Couleur : CORAL : gris.  
 pH du produit gâché : environ 12

### Mise en œuvre

Nature des supports : bétons armés ou non, briques, pierres, agglos.

Etat des supports : propres, sains, dépoussiérés de toutes parties friables, préalablement humidifiés à refus (mais sans flaque lors de l'application), non gelés et âgés d'au moins 7 jours.

Les joints de reprise et les inégalités seront traités avec RAVALCHOC®. Dans le cas d'accrochage douteux, appliquer STASAL comme primaire d'adhérence.

Ne pas appliquer sur des supports gelés.

Préparation : CORAL est prêt à l'emploi et à gâcher avec de l'eau. Le gâchage s'effectue de façon manuelle ou mécanique pendant 3 à 4 min de façon à obtenir un mélange onctueux et sans grumeaux.

Taux de gâchage : de 5 à 6,5L d'eau par sac de 25kg, soit 18,8% à 26% d'eau selon la consistance choisie.

Application : à la brosse ou au rouleau en 2 couches croisées espacées de 24h.

Température d'application : 5°C à 35°C.

Epaisseur totale > 3mm.

CAS PARTICULIER : Pour le collage des cônes bétons, gâcher les 25 kg de poudre avec 5 litres d'eau pour une consistance adaptée à cette application.

### Performance

Pour un dosage de 6,5 L

Adhérence : 1,2 MPa

Résistance en compression à 28 jours : 27 MPa

Résistance en flexion à 28 jours : 1,9 MPa

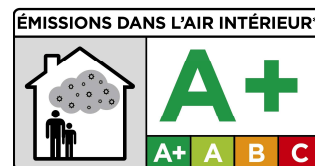
Mesure de perméabilité sur parpaings: PV n°86/532-6-562 du CEBTP.

### Dosage

En moyenne selon l'état de surface du support :  
 2 kg/ m<sup>2</sup> / mm d'épaisseur de produit gâché.

### 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 de l'humidité.

### Conditionnement

Sac de 25 kg.

Palette de 1400 kg, soit 56 sacs.



 0333
<b>TECHNIQUE BETON - ZI Avenue Albert Einstein</b> <b>77550 Moissy Cramayel - France</b> <b>10</b> CORAL-RPC-2013 07 01-00002
EN 1504-2:2005 - Méthode Revêtement  <b>CORAL</b> Produit de protection de surface - Revêtement à base de ciment hydraulique : mortier CC. - Principes 2.2 (contrôle de l'humidité) et 8.2 (augmentation de la résistivité)  Perméabilité à la vapeur d'eau: classe I : sD < 5m Absorption capillaire et perméabilité à l'eau < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> Adhérence ≥ 0,8 MPa Substances dangereuses : conforme à 5.3 Classement au feu : Euroclasse A1