

CORAL

MORTIER D'IMPERMÉABILISATION

Imperméabilisant



Mise à jour du 12/05/2025

Propriétés

CORAL est un mortier constitué de liant hydraulique (ciment PMES), 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 $< 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$),
- 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 de cônes bétons,
- Tunnels,
- Mortier adapté aux classes d'exposition XS1, XA1 définies par la norme Béton NF EN 206/CN

Répond aux exigences de la norme NF EN 1504-2 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	Gris
Densité du mortier gâché	1,8
pH du produit gâché	Environ 12
Température d'application	+ 5°C à + 35°C
Épaisseur totale	> 3 mm
Recouvrement du mortier	A partir de 72h de séchage

Mise en œuvre

Nature des supports :

Bétons armés ou non, briques, pierres, agglos.

État 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 :

4,3 à 6 L d'eau par sac de 25 kg, soit 17,2 % à 24 % d'eau selon la consistance choisie.

Application :

A la brosse ou au rouleau en 2 couches croisées espacées de 12h. la 1^{ère} couche en horizontale et la 2^{nde} en verticale.

Cas particulier :

Pour le collage des cônes bétons, gâcher les 25 kg de poudre avec 4,3 litres d'eau pour une consistance adaptée à cette application.

Restrictions locales:

Conformément au DTU 20.1 l'application en sous bassement n'exclut pas :

- Un cuvelage si la fondation est en permanence dans la nappe phréatique
- Un drainage de la fondation dans le cas d'arrivée d'eau courante

Une fois l'imperméabilisation réalisée **le revêtement peut rester nu** si l'ouvrage n'a pas la nécessité d'être protégé.

Dans le cas contraire, vous pouvez protéger vos parois enterrées contre les chocs et risques de perforation du au remblaiement avec un rouleau alvéolaire de protection des parois enterrées .

Performances

Adhérence sur béton sablé selon NF EN 1542 > 2 MPa.

Résistances mécaniques sur 4x4x16 à 20°C en MPa (dosage : 4,3 L d'eau pour un sac de 25 kg) :

	24 h	7 jours	28 jours
Compression	24,4	37,3	41,9
Flexion	4,2	4,8	5

Essais réalisés en laboratoire.

Temps de prise :

	Début	Fin
Mortier gâché (4,3 L d'eau par sac de 25 kg)	6h01	7h01

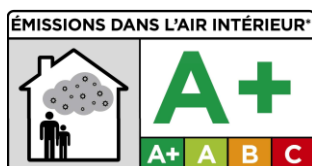
Essais réalisés en laboratoire.

Dosage

En moyenne selon l'état de surface du support : 2 kg / m² / 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

CE

0333

Technique Béton - ZI avenue Albert Einstein**77550 Moissy Cramayel****09**

CORAL-RPC-2013 07 01-0002

EN 1504-2

Produit de protection de surface - Revêtement à base de ciment hydraulique : mortier CC.

Perméabilité à la vapeur d'eau : classe I : $sD < 5m$

Absorption capillaire et perméabilité à l'eau

$< 0,1 \text{ kg/m}^2.h_{0,5}$

Adhérence $\geq 0,8 \text{ MPa}$

Substances dangereuses : conforme à 5.3

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