

# COLLACEM

## LATEX ADHÉSIF POUR MÉLANGES DE CIMENT ET COULIS POUR REPRISES DE BÉTONNAGE



**COLLACEM** est un latex adhésif à base de résines acryliques micronisées en solution aqueuse pour le prétraitement des surfaces en béton pour contact entre anciennes et nouvelles coulées. **COLLACEM** augmente la flexibilité et l'adhérence des coulis d'accrochage, assurant la continuité monolithique des mortiers et chapes en cas de reprises de bétonnage et de rénovations type "frais sur durci". **COLLACEM** est indiqué pour la préparation de mortiers pour le nivellement et le resurfaçage de chapes, de mortiers pour gobets pour l'application d'un nouvel enduit et pour le rebouchage de cavités et lésions où il augmente flexibilité, imperméabilité, adhérence et durabilité. **COLLACEM** permet également d'augmenter l'adhérence des mortiers et des conglomerats de ciment en général.

### AVANTAGES

**COLLACEM** est un latex adhésif éco-compatible pour les reprises de bétonnages et pour l'adjuvantation de mortiers en général caractérisé par :

- ✓ **CAPACITÉ D'ADHÉRENCE ÉLEVÉE** : COLLACEM possède un pouvoir adhésif élevé et adhère fortement sur tout support.
- ✓ **AUGMENTE L'ADHÉRENCE** : les gâchées de ciment et les mortiers préparés avec COLLACEM offrent une meilleure adhérence sur toutes les surfaces.
- ✓ **HOMOGÉNÉISATION PARFAITE AVEC LA MATRICE DU MÉLANGE** : la formule spécifique de COLLACEM assure une intégration parfaite en phase de mélange et augmente la compacité du mélange.
- ✓ **ACCROÎT LA FLEXIBILITÉ** : les gâchées de ciment adjuvantées de COLLACEM présentent une meilleure flexibilité et résistance à l'abrasion.
- ✓ **AMÉLIORE L'IMPERMÉABILITÉ** : les gâchées de ciment et les mortiers préparés avec COLLACEM présentent une plus grande imperméabilité et résistance aux cycles de gel-dégel et aux attaques chimiques.
- ✓ **FORMULE ÉCO-COMPATIBLE** : la formule spéciale en dispersion aqueuse sans solvant respecte l'environnement et la santé des opérateurs.

### UTILISATIONS

**COLLACEM** est utilisé :

- ✓ comme prétraitement des surfaces en béton pour contact entre anciennes et nouvelles coulées ;
- ✓ pour les reprises de bétonnage et les remblais adhérents ;
- ✓ pour la réalisation de chapes adhérentes de faible épaisseur et de chapes à haute résistance ;
- ✓ pour la préparation d'enduits à résistance élevée et au fort pouvoir adhésif ;
- ✓ pour augmenter la capacité d'adhérence de mortiers et de micro-bétons d'intérieur et d'extérieur (renformis pour l'accrochage des enduits, remblais de ciment, ragréages cimentaires, préparation de mortiers adhésifs pour la pose de carrelage, grès, etc.) ;
- ✓ pour la préparation de coulis d'accrochage.



© Copyright 2012 - Tous droits réservés - Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur nos meilleures connaissances actuelles. Suivant la précision des différentes phases de mise en œuvre, pour lesquelles nous n'avons aucune responsabilité, des variations peuvent se produire. Par conséquent notre garantie se réfère uniquement à la qualité et à la constance des performances du produit relativement aux renseignements fournis. La présente édition annule et remplace toute édition précédente.

## MODE D'EMPLOI

### UTILISATION EN TANT QUE PRÉTRAITEMENT DES SURFACES EN BÉTON POUR CONTACT ENTRE ANCIENNES ET NOUVELLES COULÉES

#### PRÉPARATION DU SUPPORT

- ▶ Utiliser COLLACEM tel quel ; agiter le produit avant l'application.
- ▶ Appliquer COLLACEM seulement sur des surfaces sèches et propres. Le support doit être structurellement sain et libre de saleté et d'autres matériaux susceptibles de compromettre l'adhérence. Éliminer toutes les parties peu cohésives et en phase de rupture. Éliminer toute trace de rouille des fers d'armature par sablage ou brossage (après le nettoyage, protéger les fers d'armature avec le traitement DRACOSTEEL – voir fiche technique correspondante).

#### APPLICATION

- ▶ Appliquer au pinceau, au rouleau ou au pistolet jusqu'à réaliser un film mince et continu en veillant à éliminer tout excès de matériau. La consommation varie entre 100 et 500 g/m<sup>2</sup> en fonction de la porosité du support. Pour des exigences de projet spécifiques, il est possible d'utiliser une quantité maximum 2 l/m<sup>2</sup>.
- ▶ Ne pas appliquer:
  - sur des supports gelés
  - ou à une température inférieure à +5°C ou si la température peut descendre au-dessous de cette valeur dans les 4/5 heures suivant l'application.
- ▶ Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après application.
- ▶ Avant la coulée, laisser sécher **COLLACEM** pendant 1-6 heures en fonction des conditions environnementales et jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher.

### UTILISATION POUR MÉLANGES DE CIMENT ET COULIS POUR REPRISES DE BÉTONNAGE

#### PRÉPARATION DU SUPPORT

- ▶ Les surfaces de support doivent être propres et structurellement saines. Toute trace de décoffrant doit être éliminée.
- ▶ Toujours contrôler les zones à réparer et éliminer toutes les parties incohérentes ou en phase de détachement.
- ▶ Sabler ou brosser les fers d'armature rouillés (après le nettoyage, les protéger avec le traitement Dracosteel - voir fiche technique).
- ▶ Les surfaces doivent être saturées d'eau pour empêcher l'absorption par la chape de l'eau nécessaire pour l'hydratation du mélange. Éliminer l'excès d'eau avec une éponge pour favoriser une bonne adhérence. Dans les zones exposées au soleil ou au vent, toujours humidifier le support.

#### PRÉPARATION DES MÉLANGES

Préparer le mélange ciment-sable à sec puis mélanger séparément **COLLACEM** et l'eau en quantité nécessaire. Mélanger avec soin pour éviter la formation de grumeaux.

- ▶ **Coulis adhésif pour reprises de bétonnage** - dosage **COLLACEM : Eau : Ciment = 1 : 1 : 3**.
- ▶ **Mortiers de ciment** - dosage **COLLACEM : Eau : Ciment : Sable = 1 : 2 : 4,5 : 11**.

Les mortiers adjuvantés de COLLACEM peuvent être finis et lissés immédiatement après l'application.

- ▶ **Mortiers-colles pour carrelages** - Mélanger à sec une part de sable très fin (0,1 - 0,3 mm) et une part de ciment dans un récipient. Ajouter peu à peu **COLLACEM** pur, continuer à mélanger jusqu'à obtenir une consistance crémeuse et homogène.

#### APPLICATION

Les mortiers et coulis préparés avec **COLLACEM** s'appliquent au pinceau, à la brosse, à la spatule ou à la truelle en fonction du type d'application.

#### DURCISSEMENT

- ▶ L'application du mortier pendant la saison froide doit avoir lieu le matin pour tirer profit des heures les plus chaudes et accélérer le début de la prise. Ne pas appliquer les mélanges à une température inférieure à +5° C. Après 24 heures, mouiller la surface ; réaliser cette seconde opération en milieu de matinée.
- ▶ L'application des mortiers durant la saison chaude doit avoir lieu en fin d'après-midi, ou sur des surfaces à l'ombre. Dans les jours qui suivent, mouiller fréquemment.

## TABLEAU RECAPITULATIF DES UTILISATIONS

### RATIO DE PÂTE RECOMMANDÉ EN VOLUME

UTILISATIONS	COLLACEM	EAU	CIMENT	AGRÉGAT	Dimensions AGRÉGAT (mm)	Consommation COLLACEM (g/m <sup>2</sup> )
1. Prétraitement des surfaces en béton pour contact entre anciennes et nouvelles coulées	1	-	-	-	-	de 100 à 500
2. Coulis adhésif pour reprise de bétonnage	1	1	3	-	-	ca. 250
3. Mortier de resurfaçage ép. jusqu'à 1,5 mm	1	1	3	5	0,1-1	ca. 300
4. Mortier de ciment	1	2	4,5	11	0-3	ca. 600
5. Gobetis pour enduits	1	1	3	3	max 3	ca. 900
6. Enduits	1	3	4,5	13	max 8	ca. 600

N.B. les proportions peuvent varier selon le type de sable disponible.

## CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

**COLLACEM** est fourni dans les emballages suivants:

- Bidons de 5-10-20 kg
- Baril de 220 kg
- Petite citerne de 1 000 kg

Conservé correctement dans l'emballage d'origine et à l'abri dans un endroit sec, le produit conserve ses caractéristiques pendant un an.



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

ASPECT	Liquide blanc
DENSITÉ AVEC PYCNOMÈTRE - UNI EN ISO 2811-1	1,010 g/cm <sup>3</sup>
TENEUR EN MATIÈRE SÈCHE - UNI EN 480-8	24,9 %
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	de + 5°C à + 35°C
EMBALLAGES	Bidon de 5-10-20 kg
	Baril de 220 kg
CONSERVATION	En vrac en citerne
	12 mois

## ÉLÉMENT DU CAHIER DES CHARGES

**Prétraitement des surfaces en béton pour contact entre anciennes et nouvelles coulées :** application de latex adhésif micronisé à l'eau et résistant à la saponification alcaline, de type COLLACEM de DRACO Italiana SpA, pour améliorer l'adhérence.

**Coulis adhésif :** application de coulis d'accrochage composé de ciment, d'eau et de latex adhésif micronisé à l'eau résistant à la saponification alcaline type **COLLACEM** de **DRACO Italiana SpA** pour offrir une flexibilité élevée, une compacité et une excellente adhérence au support. Dosage COLLACEM : Eau : Ciment = 1 : 1 : 3 La rénovation doit être réalisée sur un coulis frais.

**Mortiers de ciment :** adjuvantation de mortier de ciment avec du latex adhésif micronisé à l'eau résistant à la saponification alcaline type **COLLACEM** de **DRACO Italiana SpA** pour offrir une flexibilité élevée, une compacité et une excellente adhérence au support. Dosage COLLACEM : Eau : Ciment : Sable = 1 : 2 : 4,5 : 11

**Petits bétons et bétons :** adjuvantation de petits bétons et bétons avec du latex adhésif micronisé à l'eau résistant à la saponification alcaline type **COLLACEM** de **DRACO Italiana SpA** à raison de 10 % du poids du ciment pour offrir une flexibilité élevée, une compacité et une excellente adhérence au support.

### Mentions Légales - Version SLCMP du 01.03.2017

Pour les valeurs et les données techniques contenues dans la présente Fiche, Draco Italiana s.p.a. adopte les paramètres indiqués dans ladite Fiche avec les normes de référence correspondantes. Le Client est tenu de vérifier que la présente fiche et les valeurs indiquées sont valables pour le lot de produits qui l'intéresse et ne sont pas dépassées car remplacées par des éditions ultérieures. Dans le doute, il sera possible de vérifier la conformité de la Fiche à la fiche en vigueur au moment de la conclusion du contrat d'achat-vente présente sur le site [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it), et/ou de contacter au préalable le Bureau Technique. Les conseils concernant l'utilisation des Produits, prodigués verbalement ou par écrit par notre personnel, à la demande du Client, ne constituent pas une obligation accessoire du contrat d'achat-vente, ni une prestation contractuelle de notre part. Ils se basent sur notre expérience et se limitent à l'état actuel de nos connaissances pratiques et/ou scientifiques ; par conséquent, ils ne sont pas contractuels et n'engagent ni le client ni l'applicateur. En particulier, le Client est tenu d'essayer nos produits afin de vérifier leur conformité au type d'application et d'utilisation prévu, et est seul responsable des choix opérés.