



## **RECRECEM PRE-MIX**

**Mortier pré-mélangé à prise normale et séchage rapide: permet de placer la céramique au bout de 24 heures.**

### **DOMAINES D'APPLICATION:**

- ◆ Avec **RECRECEM PRE-MIX** nous obtenons:
  - réaliser des soles **transitables au bout de 12 heures**.
  - pouvoir placer la **céramique au bout de 24 heures**.
  - des soles parfaitement **sèches au bout de 3 jours** et, par conséquent, aptes pour la pose de pierres naturelles, parquet, linoléum, moquettes, etc.
  - éviter des erreurs** de dosage sur le chantier: c'est un produit pré-dosé
  - avoir un mortier préparé avec des sables **siliceux** d'une grande qualité et une granulométrie exacte.
  - gagner du temps dans l'élaboration du mortier: il suffit d'ajouter de l'eau.
  - garantir un support parfait dans les **poses techniques**: piscines, industries, supermarchés, aéroports,...
- ◆ Réalisation de chapes sans contraction avec un temps de travail normal et un séchage rapide.
- ◆ Réparations **urgentes** dans les zones de passage: restaurants, magasins, couloirs,...
- ◆ Apte pour les intérieurs et extérieurs. Apte pour la réalisation de soles flottantes ou adhérees au support.
- ◆ Apte pour la réalisation de soles à chauffage radiant.

### **CONTRE-INDICATIONS:**

- ◆ **RECRECEM PRE-MIX** doit uniquement être mélangé à l'eau. Ne pas adultérer sa composition.
- ◆ Ajouter plus d'eau que celle indiquée, signifie augmenter de façon substantielle les temps de séchage, et rabaisse les propriétés du produit.
- ◆ Ne pas utiliser **RECRECEM PRE-MIX** pour des utilisations autres que celles indiquées sur cette fiche.
- ◆ **RECRECEM PRE-MIX** n'est pas un mortier à adhérence: il n'est pas apte à coller la céramique.

### **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

**RECRECEM PRE-MIX** est une formulation innovatrice de sable, gravier, ciments hydrauliques et additifs spécifiques qui donnent un mortier pré-mélangé capable de prendre de façon normale mais de sécher rapidement, transitable au bout de 12 heures; apte à la pose de céramique au bout de 24 heures et idéal pour placer des parquets ou des moquettes au bout de 72 heures. Avec **RECRECEM PRE-MIX**, nous obtenons, en 3 jours seulement, un degré de séchage supérieur à celui que nous atteindrions en 28 jours: **humidités résiduelles REALES inférieures à 3%**.

### **APPLICATION:**

#### **\* Support:**

- Nous pouvons réaliser des soles de **RECRECEM PRE-MIX** sur n'importe quel support: céramique ancienne, forgeages, mortiers, béton,...
- Ces supports devront être en bonnes conditions, sans écaillages, fissures, poussière, huiles, etc.
- **ATTENTION** : dans tous les cas, nous distinguerons entre:
  - soles d'une épaisseur **inférieure à 4 cm**: nous réaliserons une sole adhéree au support
  - soles d'une épaisseur **SUPÉRIEURE à 4 cm**: nous réaliserons une sole flottante sur le support

**\* Soles d'une épaisseur inférieure à 4 cm:**

Nous réaliserons un **lait de chaux à adhérence** préalable à l'exécution de la sole, pour obtenir une union parfaite avec le support.

Mélanger 1 partie de **PRIMFIX** avec 1 partie de ciment Portland (25 litres de **PRIMFIX** avec 1 sac de 25 Kg de Portland). Utiliser un agitateur électrique. Appliquer facilement avec une brosse large.

Attention: dans tous les cas, il faut étendre le mortier de **RECRECEM PRE-MIX** sur le lait de chaux d'adhérence tant qu'il est **encore frais**.

**\* Soles d'une épaisseur SUPÉRIEURE aux 4 cm:**

Dans ce cas, nous exécuterons une sole totalement désolidarisée du support, en plaçant au préalable un film de polyéthylène. Ce film évitera toute possibilité de remontée d'humidité par capillarité. Nous verserons sur ce film le mortier de **RECRECEM PRE-MIX**.

**\* Réalisation du mortier:**

Le mélange peut être réalisé avec une pompe automatique, dans un mélangeur, sur un camion-bétonnière, etc.

Ajouter, par exemple, dans la bétonnière le **RECRECEM PRE-MIX** et l'eau nécessaire pour obtenir que le mortier résultant ait une consistance de « sable mouillé ». Sur ce point, ne pas ajouter davantage d'eau.

L'eau recommandée est de 10% sur le poids du **RECRECEM PRE-MIX**, autrement dit 2,5 litres d'eau pour chaque sac de 25 Kg. Mélanger durant 4 ou 5 minutes.

**\* Application du mélange:**

Verser directement, sur le lait de chaux d'adhérence encore humide ou sur le film de polyéthylène, le mortier de **RECRECEM PRE-MIX** préparé de la sorte.

Niveler, égaliser à la règle et à la truelle ce mortier comme s'il s'agissait d'un mortier de Portland normal. C'est un mortier très docile et simple à traiter. La finition obtenue par "hélicoptère" est idéale, puisqu'elle laisse la superficie totalement fermée.

**\* Commentaires à prendre en compte:**

-Il est toujours indispensable de réaliser des joints de dilatation, en respectant les joints structuraux et en réalisant des joints périmétraux et sur les piliers. (Consulter le Département Technique)

- Lorsque l'étendue de chape est réalisée par phases, nous assurerons la parfaite continuité entre les phases moyennant une couche de fond ou en ajoutant un maillage entre la phase précédente et la suivante.

-Dans les piscines, le lait de chaux d'adhérence sera TOUJOURS réalisé, que l'épaisseur de la sole soit ou non supérieure aux 4 cm d'épaisseur.

**TEMPS DE SÉCHAGE ET HUMIDITÉ RÉSIDUELLE:**

	<b>24 h.</b>	<b>48 h.</b>	<b>7 jours</b>
<b>20°C et 60% Humidité</b>	4,2	2,7	1,8

(résultats en % d'humidité résiduelle en poids, mesurés avec un hygromètre de carbure de calcium. L'hygromètre de carbure est plus fiable que l'hygromètre de conductibilité électrique, puisque ses résultats sont comparables en toute circonstance)

**CONSOMMATION:**

Elle est environ de **18-20 Kg/m<sup>2</sup>** par **cm d'épaisseur** et dépend toujours du compactage obtenu après l'égalisation avec la règle ou la truelle, ou même le passage de l' "hélicoptère".

La consommation du lait de chaux d'adhérence est d'environ **0,4 Kg/m<sup>2</sup>**, ce qui équivaut à une consommation de **PRIMFIX** de **0,2 litres/m<sup>2</sup>**.

**ENTREPOSAGE**

Dans des endroits couverts et aérés, en le gardant dans son emballage original bien fermé: 12 mois.

**PRÉSENTATION**

**RECRECEM PRE-MIX** est livré en sacs de 25 Kg.

<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	
<b>DIRECTIVES</b>	<b>EN-1015-11</b>
<b>PRODUIT :</b>	
-Type :	Mortier pré-mélangé à prise normale et séchage rapide..
-Densité en poudre :	2,0 g /cm <sup>3</sup>
-Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux.
<b>DONNÉES D'APPLICATION</b>	
-Proportion du mélange :	2,5 litres / sac 25 Kg.
-Densité du mélange :	2,0 g /cm <sup>3</sup>
-Température d'application :	de + 5° C à + 35° C.
-Vie utile :	máx 1 heure.
-Epaisseur de la couche :	mín 10 mm
-Circulable au bout de :	12 heures
-La pose de carreaux de céramique :	24 heures
-La pose de moquette, parquet, PVC,... :	72 heures
<b>RENDEMENTS FINAUX :</b>	
-Résistance à l'humidité :	Excellente
-Résistance au vieillissement :	Excellente
-Résistance aux dissolvants :	Excellente
-Flexibilité :	normale
-Résistance à la flexion :	5,9 N /mm <sup>2</sup>
-Résistance à la compression :	20,7 N /mm <sup>2</sup>
<b>STOCKAGE :</b>	
-dans des endroits abrités, secs et aérés, conservés dans leurs emballages d'origine et bien fermés.	12 mois
<b>CONDITIONNEMENT</b>	
-présentation :	Sacs de 25 kg – Couleurs : Gris.