

PLAM CM WATERPROOF

Agent cimentaire d'imperméabilisation

DESCRIPTION

Plam CM Waterproof Isoplam® est un produit à base de ciment, quartz sélectionné et additifs spécifiques pour la préparation de mortier spécialement formulé pour imperméabiliser les supports en béton soumis à pression et/ou à contre-pression d'eau.

Sa formulation spéciale lui permet de pénétrer profondément dans le béton et, en réagissant chimiquement avec la chaux libre, empêche les infiltrations.

DOMAINES D'EMPLOI

Plam CM Waterproof Isoplam® protège et imperméabilise les supports en béton tels que:

- plancher;
- murs de soutènement;
- murs de fondation;
- piscines;
- aqueducs (aussi tours piézométriques) et stations d'épuration;
- tunnels et ouvrages souterrains (parkings souterrains, etc.).

AVANTAGES

Plam CM Waterproof Isoplam®:

- il est facile à utiliser et à appliquer;
- il rend imperméable des structures destinées aussi au contact avec l'eau potable;
- il permet le passage de la vapeur d'eau, permettant ainsi la transpiration naturelle du support;
- il protège de l'eau de mer et de diverses solutions chimiques;
- il protège les nouveaux et les anciens supports.

COMMENT UTILISER

Préparation du support

Le support doit être propre des huiles, des résines, de la saleté, des cires, des efflorescences et doit être bien cohésif et pas friable. Toute peinture préexistante sur la surface sera enlevée par ponçage.

Le substrat doit être rendu rugueux afin d'ouvrir les pores, permettant ainsi la pénétration correcte du mortier.

La surface doit être soigneusement mouillée le jour avant afin que, lorsque le produit est posé, il soit humide mais sans stagnation.

Préparation du produit

Plam CM Waterproof Isoplam® doit être soigneusement mélangé avec de l'eau (1 sac de 25 kg avec environ 8 litres d'eau propre) pendant environ 4 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance de miel. Cette opération doit être effectuée immédiatement avant l'utilisation, car une fois mélangé avec l'eau, le produit doit être utilisé dans une demi-heure. Dans le cas où il commence à durcir, il doit être mélangé à nouveau sans ajouter d'eau.

Application

Plam CM Waterproof Isoplam® peut être appliqué au pinceau ou par pulvérisation en deux couches, à des températures (aussi du support) comprises entre +5 et + 35°C.

La deuxième couche doit être appliquée lorsque la première est encore fraîche. Le temps entre la première et la seconde couche dépend de la température (de l'ambiante et du support) et de l'humidité.

Si appliqué par pulvérisation: le compresseur doit avoir une pression d'au moins 5 atm; le produit doit être pulvérisé avec des mouvements circulaires, en prenant soin de niveler avec une brosse afin d'augmenter l'accrochage du produit au support (la seconde couche de produit peut ne pas être nivelée).

Nettoyez les outils avec de l'eau.

Gardez la surface traitée humidifiée pendant au moins 5 jours; la surface traitée ne doit pas être exposée au soleil, au vent, au gel et à la pluie.

Le produit atteint sa maturation après au moins 15 jours.

Si vous avez l'intention d'utiliser Plam CM Waterproof Isoplam® comme imperméabilisant pour les bassins d'eau potable, après la maturation complète, il est nécessaire de laver (pas avec des pompes à haute pression) et de désinfecter complètement le bassin.

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|--|---------------------|
| Couleur | gris |
| Apparence | poudre |
| Densité | 1,25 kg/Lt |
| Temps de prise | environ 120 minutes |
| Temps de maturation | 15 jours minimum |
| Résistance à la pression de l'eau en contre-pression | jusqu'à 18 atm |

CONSOMMATION

Plam CM Waterproof Isoplam® a une consommation d'environ 0,75 kg/m² par couche.

EMBALLAGE, STOCKAGE ET GARANTIE

Plam CM Waterproof Isoplam® est emballé dans des sacs de 25 kg.

Conserver dans un endroit frais et sec à des températures comprises entre 5°C et 35°C.

S'il est correctement stocké, la durée de conservation est d'au moins 12 mois.

Consulter la fiche de sécurité du produit avant l'utilisation.

IMPORTANT

Plam CM Waterproof Isoplam® est formulé pour être utilisé comme dans l'application ci-dessus. L'ajout de tout autre produit au système compromet le résultat final de la surface.

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit est adapté à l'usage prévu. Le fabricant décline toute responsabilité pour les résultats d'applications incorrectes. Il est conseillé de toujours effectuer des tests sur de petites surfaces avant l'application. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Cette feuille remplace et annule les précédentes.

Plam CM Waterproof Isoplam® est destiné à un usage professionnel. Quiconque utilise ce produit sans être qualifié le fait à ses risques et périls. Isoplam Srl organise périodiquement des cours pour ses clients qui le demandent.