

PLAM STONE

MELANGE DE CIMENT POUR MUR IMPRIME

DESCRIPTION

PLAM STONE Isoplam est un produit pré-mélangé renforcé de fibres composé de ciment, oxydes et additifs qui rendent possible la préparation de mortiers adaptées pour être imprimées avec des matrices en caoutchouc.
PLAM STONE Isoplam est utilisé comme enduit de base sur des briques, blocs de béton, béton brut, mur etc. pour recréer les effets de pavage imprimé.

UTILISATIONS

Plam Stone Isoplam[®] est très apprécié où des éléments verticaux déjà existants veulent être valorisés et il est employé dans le secteur civil (pour revêtir cheminées, colonnes, murs, etc.) mais surtout dans le secteur commercial (showroom, boutiques, bureaux, etc.).

INFORMATIONS TECHNIQUES

Réaction au feu - A1
Absorption d'eau - UNI EN 1015-18:2004 W2
Perméabilité d'eau - NPD
Perméabilité de vapeur - UNI EN 1015-19:2008 46 μ , 17,4 μ
Adhésion - UNI EN 1015-12:2002 1,48 N/mm²
Adhésion après cycle de vieillissement et gel-dégel - UNI EN 1015-21:2004 1,22 N/mm² sur dalle dans le béton
Conductivité thermique/Masse volumique - 0,54 [W/(m·K)]
Conductivité thermique - NPD
Durabilité (une couche) - NPD
Durabilité (plusieurs couches) - NPD
Emission VOC - UNI EN ISO 16000-9:2006 A+
Résistance à flexion - UNI EN 1015-11:2007 5,44 N/mm²
Résistance à compression - UNI EN 1015-11:2007 16,14 N/mm²
Rétrécissement - UNI 11307:2008 \square 0,0011 a 90 gg
Absorption acoustique - UNI EN ISO 11654:1998 0,30

PREPARATION DE LA SURFACE

La surface doit être solide et sans huile, résines, cires, saleté, efflorescences, etc.
Toute trace de substances susceptibles d'entraver l'adhésion de DECO STON Isoplam devraient être supprimés.
Possibles vernis préexistants sur la surface seront enlevées par papier de verre. Rendre rugueux le support. Réparer possibles fissures avec Ipm Epoxy Kit Isoplam[®], en respectant toutefois les joints structuraux.
Utiliser la réseau en fibre de verre Isoplam[®] en présence d'éléments différents pour conformation et composition. Si le support est particulièrement poreux, avec températures élevées ou avec du vent fort, c'est nécessaire humidifier la surface peu avant l'application de Plam Stone Isoplam[®] pour éviter l'absorption rapide de l'eau du mortier et son séchage rapide.
Traiter le support (surtout s'il est béton lisse) avec Deco Primer Base Isoplam[®].
Si le support n'est pas préparé bien, cela pourrait compromettre l'adhésion du mortier.
Plam Stone Isoplam[®] m'est pas applicable sur supports en plâtre, métal, bois ou sur murs trop humides. Il est applicable sur quelques types de polystyrène : contacter pour cela notre bureau technique.

APPLICATION

Préparer le mortier avec Plam Stone Isoplam[®] bien mélangé avec 4.5-5 lt d'eau propre. La quantité d'eau doit être constante pour empêcher différences de tonalité. Le mortier obtenu doit être utilisé dans une heure de sa préparation. Appliquer une première couche de mélange sur le support et, avant qu'elle se sèche, appliquer la deuxième ; pour des

épaisseurs de plus de 2 cm, appliquer le mélange en plusieurs couches avec un jour l'une de l'autre et en ponçant la couche au-dessous. Plam Stone Isoplam® doit être lissé sur le support en maintenant l'épaisseur uniforme. Une fois que le mélange a la consistance idéale pour être imprimé, appliquer une couche légère de Plam Liquid Rele Isoplam® sur les matrices avec un Nébuliseur et imprimer. Répéter l'application de Plam Liquid Rele Isoplam® sur les matrices quand ces seront sèches. On peut modifier le mortier entre 8-18 heures, selon les conditions climatiques, avec le Kit de correcteurs Isoplam®. Dans deux jours, on peut colorer le résultat Plam Wax Isoplam® ou Plam Paint Isoplam®. Une fois que les couleurs se sont séchées, on doit protéger la surface avec une couche de Plam Wax Neutral Isoplam®, Plamacryl Isoplam® (à l'eau) ou Plam Sealing Isoplam® (au solvant).

Le temps de durcissement peut varier selon l'épaisseur de mortier et les conditions de l'environnement. Faire attention aux conditions climatiques et atmosphériques : éviter d'appliquer Plam Stone Isoplam® s'il y a vent fort, dans les heures les plus chaudes de la journée, sous le soleil d'été (tenir la surface humide pour deux jours) ou quand les températures ne sont pas comprises entre +5°C et +30°C. Si appliqué à l'intérieur, faire attention aux chocs thermique.

DOSAGE

Le dosage est de 12-13 Kg/m² pour 10 mm d'épaisseur.

EMBALLAGE ET COULEURS

Plam Stone Isoplam® est fourni en sac de 25 kg et il est disponible en 3 couleurs : white, gray et ivory.

STOCKAGE, GARANTIE ET SECURITE

Plam Stone Isoplam® est garantie pour 10 mois si conservé dans la confection originale dans un lieu sec et ventilé, avec des températures pas inférieurs à +5°C.

Isoplam® ne garantit pas ses produits si mélangés ou superposés à des produits similaires.

La qualité de matières primaires utilisées et le système de production Isoplam® est assuré par le Système de qualité 9001:2008.

Consulter la fiche de données du produit avant l'usage.

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures expériences pratiques et en laboratoire. Le client est responsable de vérifier que le produit acheté soit juste pour le chantier. Le producteur décline toute responsabilité pour les résultats des applications incorrectes. Nous conseillons toujours de tester le produit sur une petite surface avant l'application. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Cette fiche de données annule et remplace la précédente.