

PLAM ROCK

Mélange thixotropique pour mortiers décoratives

DESCRIPTION

Plam Rock Isoplam® est un mélange renforcé de fibres à base de béton, agrégat sélectionné, oxydes et additifs pour rendre possible la préparation de mortiers thixotropiques à haute épaisseur qui peuvent être travaillées à main ou imprimées avec des matrices de caoutchouc Isoplam®. Ce sera possible donc modeler fausses roches, pierres, bois et différents éléments scénographiques.

UTILISATION

Plam Rock Isoplam® est très apprécié pour les lieux où on veut valoriser des éléments horizontaux ou verticaux déjà existants dans milieux civiles (pour revêtir cheminées, colonne et murs) et aussi dans milieux commerciaux (murs de showrooms, boutiques, bureaux, etc.). Il est aussi apprécié où c'est nécessaire créer des structures scénographiques importantes, comme par exemple dans les parcs thématiques, jardins, etc.

CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Plam Rock Isoplam® est conforme à UNI EN 998-1:2010.

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	46μ , 17,4μ
Adhésion	UNI EN 1015-12:2002	1,48 N/mm ²
Adhésion après cycles gel-dégel	UNI EN 1015-21:2004	1,22 N/mm ² su lastra in CLS
Conductivité thermique/Masse volumique	-	0,54 [W/(m·K)]
Conductivité thermique	-	NPD
Durabilité d'une couche	-	NPD
Durabilité de deux couches	-	NPD
Emission COV	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Résistance à flexion	UNI EN 1015-11:2007	5,44 N/mm ²
Résistance à compression	UNI EN 1015-11:2007	16,14 N/mm ²
Retrait hydraulique	UNI 11307:2008	ε 0,0011 a 90 GG
Absorption sonore	UNI EN ISO 11654:1998	0,40

AVANTAGES

Le mortier réalisé avec Plam Rock Isoplam ®

- est facile à utiliser e à travailler ;
- est adapté pour réalisations à l'intérieur et à l'extérieur ;
- peut être utilisé dans des environnements maritimes et à altitudes élevées ;
- permet de réaliser des hauts épaisseurs avec une seule application ;
- a un excellent degré d'imperméabilité ;

- a une bonne résistance aux chocs ;
- a une bonne adhésion.

PREPARATION DU SUPPORT

a) SUPPORT EN MAÇONNERIE OU EN BÉTON

Le support doit être mature, exempt d'huiles, de résines, de saletés, de cires et d'efflorescences, et doit être bien adhérent et non friable. Toute peinture préexistante doit être éliminée par ponçage. Rendre le support rugueux si possible.

Si le support est particulièrement poreux, en cas de températures élevées ou de vent, il doit être humidifié peu avant l'application de Plam Rock afin d'éviter l'absorption rapide de l'eau contenue dans le mortier et son séchage trop rapide.

Traiter le support (surtout s'il s'agit de béton lisse) avec des primaires spécifiques Isoplam.

Reboucher les fissures ou les trous avec le kit époxy Ipm Isoplam, en veillant à respecter les joints de structure. Appliquer une couche de base de primaire d'accrochage Deco Isoplam®.

Si nécessaire (recommandé pour les fortes épaisseurs), renforcer et réaliser un crépi au pistolet Hoppergun avec un mélange de Plam Hardening + Deco Bind (déjà dilué à 1/1,5 avec de l'eau) dans un rapport d'environ 5/1 en poids.

b) SUPPORT EN POLYSTYRÈNE FAÇONNÉ

Fabriquer le polystyrène de densité 25 à la forme souhaitée. Les différents blocs de polystyrène seront collés entre eux avec une mousse adhésive spéciale polystyrène. Appliquer une couche de Deco Primer Base Isoplam®.

Renforcer avec du Plam Net Isoplam, un treillis galvanisé, bien ancré au fond. L'armature doit ensuite être noyée dans du mortier Plam Rock.

Si nécessaire (recommandé pour les fortes épaisseurs), après le renforcement, réaliser un crépi au pistolet Hoppergun avec un mélange de Plam Hardening + Deco Bind (déjà dilué à 1/1,5 avec de l'eau) dans un rapport d'environ 5/1 en poids.

c) SUPPORT DE STRUCTURE MÉTALLIQUE GALVANISÉE

Appliquer de la mousse polyuréthane pour remplir la structure et la mettre en forme une fois sèche. Appliquer une couche de Deco Primer Base Isoplam®.

Armer avec du Plam Net Isoplam, un treillis galvanisé bien ancré au fond. L'armature doit ensuite être noyée dans du mortier Plam Rock.

Si nécessaire (recommandé pour les fortes épaisseurs), après l'armature, réaliser un crépi au pistolet Hoppergun avec un mélange de Plam Hardening + Deco Bind (déjà dilué à 1/1,5 avec de l'eau) dans un rapport d'environ 5/1 en poids.

Une préparation inadéquate du support peut compromettre l'adhérence du mortier.

Plam Rock Isoplam ne peut pas être appliqué sur des supports en plâtre, en métal, en bois (blocs et panneaux), ni sur des maçonneries excessivement humides.

APPLICATION

Dans un malaxeur ou à la main (éviter les bétonnières), préparer le mortier avec du Plam Rock soigneusement mélangé à 4 à 6 litres d'eau propre. La quantité d'eau doit être maintenue constante afin d'éviter les différences de teinte.

Le mortier obtenu doit être utilisé dans l'heure qui suit.

Une fois appliqué, le mortier doit être dégrossi avec des spatules professionnelles Isoplam, puis modelé, imprimé avec des moules muraux Isoplam (en prenant soin de les humidifier avec du Plam Liquid Rele Isoplam) ou gravé avec des kits correcteurs Isoplam jusqu'à l'obtention de l'effet souhaité.

Le Plam Rock Isoplam peut être gravé frais ou, au maximum, dans les 18 à 24 heures suivant l'application, selon les conditions météorologiques.

Des épaisseurs variables de 1 cm à 8 cm peuvent être obtenues.

Le temps de durcissement de l'enduit varie en fonction du support, de l'épaisseur du mortier et des conditions environnementales.

Il est important de tenir compte des conditions météorologiques et climatiques : évitez d'appliquer Plam Rock Isoplam® en cas de vent fort, aux heures les plus chaudes de la journée (en été), en plein soleil (dans ce cas, veillez à maintenir la surface de l'enduit humide pendant quelques jours) ou à des températures supérieures à 5 °C et 30 °C. En cas d'application en intérieur, il est nécessaire d'éviter les changements brusques de température. Ces précautions préviendront la formation de fissures.

Si nécessaire, l'enduit peut être coloré après quelques jours avec Plam Wax Isoplam ou Plam Paint Isoplam.

Il est également possible de colorer directement le mélange en ajoutant environ 0,5 kg de Plam Color Isoplam pour 125 kg de Plam Rock pour des couleurs personnalisées.

Après quelques jours (une fois le produit complètement sec et durci), appliquez le produit de protection le plus adapté :

a) EN CAS DE CONTACT PERMANENT AVEC L'EAU OU LE SÉCHAGE

Appliquez Plam Pool Glossy (dilué avec 5 % de solvant Rali). Pour un effet mat, ajoutez 5 % de Plam Opacifying. Application à l'aide d'une pompe airless.

b) POUR UNE UTILISATION EXTÉRIEURE, HORS CONTACT PERMANENT AVEC L'EAU OU LE SÉCHAGE

Appliquez 1 couche d'Ildrorep/S et 1 couche de Plam Sealing/L à l'aide d'une pompe airless.

c) POUR UNE UTILISATION INTÉRIEURE, HORS CONTACT AVEC L'EAU

Appliquez 2 couches de Plamacryl au rouleau ou à l'airless ou 1 couche de Plam Wax Neutral.

DOSAGE

12-13 Kg/m² pour 10 mm d'épaisseur.

PACKAGING ET COULEURS

Plam Rock Isoplam® est fourni en sac de 25 kg et il est disponible dans les couleurs bruno et white.

À la demande et pour quantité minime de 1200 kg, c'est disponible commander couleurs personnalisées.

CONSERVATION, GARANTIE ET SECURITE

Plam Rock Isoplam® est garanti pour 10 mois si conservé dans sa confection originale dans un lieu frais et ventilé, avec températures supérieurs que +5°C. Isoplam® ne garantit pas ses produits si utilisés mélangés ou superposés à des produits similaires. La qualité des matières primaires utilisées et le système de production Isoplam® sont certifiés par le Système de qualité ISO 9001:2015.

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

Les commandes individuelles doivent être réalisées avec un seul lot de production. Dans le cas contraire, Isoplam SRL décline toute responsabilité en cas d'écart de couleur.

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.