

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	46 μ , 17,4 μ
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	£ 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

Le support doit être mature, propre et sans huiles, résines, cires, efflorescences et il doit être bon. Possibles peintures précédents sur la surface devront être éliminées par ponçage.

Rendre le support rêche quand possible. Enduire possibles fissures avec lpm Epoxy Kit Isoplam®, en respectant les joints structuraux. Si nécessaire, on pourra enduire avec sable et ciment.

Le support sera armé: dans des conditions normales, on devra appliquer le Rouleau en Fibre de Verre Isoplam® ou Plam brick Net Isoplam® ; dans le cas de réalisations grandes, on devra appliquer aussi le Rouleau métallique galvanisé sur des supports créés. Dans ces deux cas, les rouleaux devront être liés au support et mis dans le mortier.

Si le support est très poreux, s'il y a températures très élevées ou s'il y a du vent, on doit l'humidifier peu avant l'application de Plam Rock Isoplam® pour éviter l'absorption rapide de l'eau contenu dans le mortier et son dessiccation rapide.

Traiter le support (surtout si vous avez un béton lisse) avec des primaires spécifiques Isoplam®. Une préparation pas bonne du support peut compromettre l'adhésion du mortier.

Plam Rock Isoplam® n'est pas applicable sur supports en plâtre, métal, bois (blocs et panneaux) ou sur maçonnerie trop humides. De toute façon, il peut être appliqué sur quelques typologies de polystyrène : consultez notre bureau technique.

APPLICATION

Préparer le mortier Plam Rock Isoplam® dans un pétrin ou à main (évités les bétonnières) bien mélangé à 4-7 litres d'eau propre. La quantité d'eau doit être constante pour éviter différence de tonalité.

Le mortier résultant doit être utilisé dans une heure.

Une fois appliqué, le mortier est travaillé avec des Spatules professionnels Isoplam® et peut modelé et imprimé avec des Matrices pour mur Isoplam® (humidifiez-les avec Plam Liquid Rele Isoplam®) ou incise avec des Kit correcteurs Isoplam® pour obtenir l'effet désiré. Plam Rock Isoplam® peut être incise frais ou maximum après 18-24 heures après son application, selon les conditions climatiques. Les épaisseurs sont variables entre 1 et 8 cm. Dans deux jours, si demandé, ce mortier peut être coloré avec Plam Wax Isoplam® ou Plam Paint Isoplam®. Protéger la réalisation avec des protections à base d'eau (Plam Wax Neutral Isoplam®, Plamacryl Isoplam®, Plam Pol Water Isoplam®, Idrorep/A Isoplam®) ou à base solvante (Plam Sealing Isoplam®, Plam Pol Isoplam®) : consultez toujours le bureau technique pour le choix de la protection meilleure.

Le temps de séchage dépend selon le support, de l'épaisseur du mortier et des conditions environnementales.

C'est important faire attention à les conditions climatiques et atmosphériques : éviter l'application de Plam Rock Isoplam® en présence de vent fort, dans les heures les plus chaudes de la journée (en été), sous le soleil d'été (dans ce cas-ci, maintenir humide la surface pour deux jours) ou avec températures comprises entre +5°C et +30°C. Si appliqué à l'intérieur, c'est mieux éviter changements de température qui pourraient causer la formation de fissures.

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 :2008.

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

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basée 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.