

PLAM PLASTER

Apprêt époxy thixotrope à deux composants

DESCRIPTION

Plam Plaster Isoplam® est une pâte adhésive époxy à deux composants, sans solvant, adaptée aux applications verticales et aériennes.

DOMAINES D'APPLICATION

Plam Plaster Isoplam® est utilisé pour différents types d'utilisation:

- adhésif pour le collage de matériaux hétérogènes (béton, fibrociment, bois, fer, pierre naturelle...);
- réparation de matériaux de construction en général;
- collage de poutres en béton sur armatures en acier avec la méthode «béton plaqué» ou en tissu pour FRP (Fiber Reinforced Polhymer);
- collage d'éléments préfabriqués en béton;
- nivellement de support sujet à l'érosion;
- jointoiement de fissures.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

Plam Plaster Isoplam® présente les caractéristiques suivantes:

- il est facile à appliquer: les deux composants sont prédosés pour éviter les erreurs de pesée;
- il adhère parfaitement aux types de matériaux les plus variés;
- applicable verticalement et en hauteur jusqu'à 5 mm d'épaisseur sans gouttes;
- ne rétrécit pas lorsqu'il durcit;
- a une faible conductivité électrique;
- il a une résistance chimique élevée (aux acides et bases dilués), au smog et au brouillard salin;
- il est sans solvant et améliore donc les conditions de l'opérateur qui l'applique.

MODE D'EMPLOI

Préparation du substrat.

La surface à traiter doit être propre, mature, sèche (<4% d'humidité), exempte de poussière et de pièces friables et exempte de taches d'huile et de graisse (le sablage est recommandé).

Dans le cas d'une surface en métal, le sablage est recommandé pour éliminer les huiles, les peintures et la rouille et l'application d'un apprêt Isoplam® approprié.

S'il est utilisé comme adhésif pour réparer un substrat fissuré, il est recommandé d'ouvrir la fissure autant que possible avec un disque abrasif.

Préparation du produit.

Verser le composant B dans le composant A et mélanger lentement pendant 3 à 4 minutes avec une perceuse mélangeuse à faible vitesse (attention à ne pas incorporer d'air), en prenant soin de bien gratter les parois et le fond des récipients.

En cas d'utilisation partielle de l'emballage, les deux composants doivent être soigneusement dosés en poids (et non en volume) dans le rapport de mélange indiqué également sur l'étiquette (100+50). Tout mélange non utilisé ne doit jamais être placé dans des récipients fermés mais éliminé conformément aux réglementations.

Application.

Le produit mélangé peut être appliqué avec une truelle Isoplam® en acier ou en plastique.

S'il est utilisé comme adhésif, veiller à appliquer une couche appropriée de produit (environ 3 mm) et appuyer sur les pièces à coller afin de dégager un peu de produit sur les côtés. Maintenir les deux éléments en place jusqu'à ce que le produit ait complètement durci.

Les outils doivent être nettoyés dès que possible avec de l'alcool Isoplam®.

creativity

À noter.

Plam Plaster Isoplam® ne peut pas être appliqué si les températures sont inférieures à 10°C ou supérieures à 35°C.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	NORMA	
Résistance à la flexion	UNI EN 12190	>28 N/mm ²
Résistance à la compression	UNI EN 12190	>90 N/mm ²
Densité du produit		2,2 g/cm ³
Module d'élasticité	UNI EN 13412	>10700 N/mm ²
Adhérence sur béton humide		>2 N/mm ²
Adhérence sur béton sec		>4 N/mm ²
Retrait	UNI EN 12617-1	<0,1 mm/m
Température de transition vitreuse T_g		ca 58°C

TEMPS D'UTILISATION ET DE DURCISSEMENT		
Température	Pot life	Temps de durcissement
10°C	60 minutes	10 heures
20°C	40 minutes	5 heures
30°C	30 minutes	4 heures

Le durcissement complet se produit après 7 jours.

CONSUMMATION

La consommation est d'environ 2 kg/m² pour chaque mm d'épaisseur.

À titre indicatif, avec un colis de 1,5 kg, il est possible d'ancrer 3 joints PVC pour ItalianTerrazzo.

EMBALLAGE, STOCKAGE ET SECURITE

Plam Plaster Isoplam® est disponible en paquets de 1,5 Kg (A=1 Kg; B=0,5 Kg) et 6 Kg (A=4 Kg; B=2 Kg).

Dans son emballage d'origine, scellé et stocké dans un endroit protégé, s'il est conservé dans un environnement fermé à une température comprise entre 10° C et 30°C.

La date de péremption est indiquée sur l'emballage.

Consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation.

Les produits qui composent Plam Plaster Isoplam® sont destinés à un usage professionnel uniquement.

IMPORTANT:

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'utilisation prévue. Le fabricant décline toute responsabilité pour les résultats d'applications incorrectes. Il est toujours conseillé d'effectuer des tests sur de petites surfaces avant l'application. Cette feuille remplace et annule les précédentes.

Les données peuvent être modifiées à tout moment. Nous vous rappelons également que les produits Isoplam sont destinés à un usage professionnel et qu'Isoplam propose des formations périodiques à ses clients qui en font la demande. Quiconque utilise ces produits sans être activé le fait à ses propres risques.