

VAPOR BARRIER

Ciment époxy tri-composants d'accrochage

DESCRIPTION

VAPOR BARRIER est un ciment époxy, de faible épaisseur, spécialement formulé pour la préparation des surfaces en béton, avant l'application des produits du système Microverlay™ Isoplam® (en présence de remonté d'humidité ou de céramique), du système Plam Spray Isoplam®, du système Epoxydrain Isoplam®, des systèmes de résine à base d'époxy ou de polyuréthane et de peintures et vernis en général.

AVANTAGES

Vapor Barrier Isoplam®:

- est facile à utiliser;
- peut également être appliqué sur des supports humides;
- au-dessus vous pouvez appliquer un cycle de résines (époxy, polyuréthane..) ou d'auto-nivellent
- est une surface idéal pour mettre en œuvre des revêtements d'imperméabilisation;
- est à base d'eau, pour un faible impact environnemental;
- est inodore et peut être appliqué même à l'intérieur;
- est une barrière pare-vapeur, pour résoudre les problèmes de remontées d'humidité (résiste à la pression de l'eau);
- adhère également sur les surfaces en béton très lisses et non assaisonnées, sur pierre naturelle, briques, céramique, marbre ...;
- est un excellent promoteur de cohésion;
- uniformise l'absorption des cycles qui prévoient l'utilisation de résines;
- en utilisant seulement les composants A et B, on obtient une peinture entièrement non-toxiques destinés au contact avec les substances alimentaires et l'eau potable.

PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit être nettoyé, en éliminant toutes traces d'huiles, de résines, de saleté, de cire, d'efflorescence, de coulis et doit se présenter solide et non friable.

Toutes les substances étrangères préexistantes sur la surface doivent être enlevées par ponçage, fraisage, sablage, grenailage et lavage à haute pression.

Tous les trous, les fissures ecc... doivent être réparés en chargeant Vapor Barrier Isoplam® avec du Quartz Fin Isoplam®.

Toute l'eau stagnante doit être supprimée.

APPLICATION

Préparation du mélange.

Vapor Barrier Isoplam® est fourni dans les trois composantes pré-mesurées qui doivent être mélangé au moment de l'utilisation.

Incorporez le comp. B au comp. A et bien mélanger avec le mélangeur à basse vitesse jusqu'à obtenir un mélange homogène. Ajouter lentement, en remuant constamment, la comp. C jusqu'à ce que vous n'aurez pas obtenu une pâte uniforme (remuer pendant environ 3 minutes). Le produit ainsi obtenu peut être utilisé tel quel ou chargé jusqu'à un maximum de 30% avec Quartz Fin Isoplam® ou dilué jusqu'à 10% d'eau.

Le produit doit être appliqué, en lissant bien avec une spatule, en deux couches minces, en prenant soin de bien faire sécher le produit entre une couche et l'autre comme indiqué dans le tableau. Dans la première couche vous pouvez incorporer un treillis en fibre de verre Isoplam®.

Nettoyer les outils de travail avec de l'eau le plus rapidement possible.

INFORMATIONS TECHNIQUES

	Comp. A	Comp. B	Comp. C
Aspect et couleur	Liquide semi-dense blanc	Liquide blanc	Poudre blanche
Rapport de mélange	4	4	8
Masse volumique (normative EN 2811-1)	1,75±0,05 Kg/Lt	1,00±0,05 Kg/Lt	1,35±0,05 Kg/Lt

<i>Caracteristiques du produit et malléabilité</i>	
Masse volumique (normative EN 2811-1)	1,60±0,10 Kg/Lt
Durée de vie du mélange préparé à 20°C	Environ 60÷80 minutes
Epaisseur application	Env. 0,5 mm (en 2 couches)
Séchage au toucher	Env. 10÷12 heures
Temps d'attente pour l'application une couche et l'autre	Env. 48 heures
Séchage complet	Env. 7÷10 jours
Températures d'application	+10°C÷+35°C
Application	Manuel
<i>Caractéristiques de performance</i>	
Classe e type (normative EN 1504-2)	C PI-MC-IR-PR
Perméabilité à la vapeur d'eau (normative EN 7783-1)	Sd<5 m – classe I
Test d'adhérence (normative EN 1542)	≥1,5 MPa
Absorption d'eau par capillarité (normative EN 1062-3)	w < 0,01 Kg/ m ² ·h0,5
Résistance à l'abrasion (normative EN 5470-1)	80 mg
Perméabilité au CO ₂ (normative EN 1062-6)	Sd >50 m
Résistance thermique – température de fonctionnement	-30°C÷+90°C
Substances dangereuses (normative EN 1504-2)	Conforme note en ZA.1

Les données indiquées peuvent varier en fonction des conditions spécifiques du site: température, ventilation, humidité, support.

CONSOMMATION

La consommation varie en fonction de l'état du support, le mode d'application et le but de l'utilisation.

Si utilisé comme primaire d'accrochage, la consommation varie entre 0,7 kg et 1 kg par m².

Si utilisé comme pare-vapeur, le produit doit être appliqué en deux couches et sa consommation totale est de 1 kg (sans treillis en fibre de verre Isoplam®) à 1,5 kg par m² (avec treillis en fibre de verre Isoplam®).

CONFECTION ET STOCKAGE

VAPOR BARRIER est fourni en préparation de Kg 16 (A+B+C).

Conserver à une température entre 10°C et 35°C.

Dans leurs emballages originels, hermétiquement fermés, les composants se conservent pour 12 mois.

Consulter la fiche de sécurité avant utilisation.

IMPORTANT:

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures expériences pratiques et en laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit soit adapté à l'utilisation à laquelle il est destiné. Le producteur décline toutes responsabilités pour les résultats des applications ratées. Il est conseillé d'effectuer toujours des essais sur des petites surfaces avant l'application. Cette fiche remplace et annule les précédentes. Les données peuvent varier à tout moment. Il est rappelé que les produits ISOPLAM sont destinés à l'utilisation professionnelle et qu'ISOPLAM prend en charge la formation périodique de ses propres clients qui en font la demande. Ceux qui utilisent nos produits sans y être habilités le font sous leur responsabilité.