

# PLAM SIGIL

## “Saucisse”

### DESCRIPTION

Plam Sigil Isoplam® est produit d'étanchéité et un adhésif universel de polyuréthane, élastique, monocomposant et hygro-durcissant. Approprié pour les applications intérieures et extérieures.

### DOMAINES D'EMPLOI

Plam Sigil Isoplam® est approprié pour plusieurs applications:

- utilisé comme agent d'étanchéité pour les joints verticaux et horizontaux, insonorisation des tuyaux entre le béton et les revêtements, étanchéité des zones de jonction des structures en métal, bois et des systèmes de ventilation, etc.
- utilisé comme adhésif universel est approprié au collage de rebords, de seuils, de marches, de plinthes, de panneaux de plancher, de panneaux de protection contre les chocs, de panneaux de couverture, d'éléments préfabriqués, etc.

### AVANTAGES

Plam Sigil Isoplam® est caractérisé par les avantages suivants:

- mono-composant, prêt à l'emploi;
- flexible et élastique;
- sans solvant et inodore;
- très faibles émissions.

Comme produit d'étanchéité garanties:

- absence de bulles;
- excellente adhérence à de nombreux matériaux de construction;
- haute résistance mécanique;
- bonne résistance aux intempéries et au vieillissement;
- excellente thixotropie.

Comme adhésif:

- absorbe les chocs et les vibrations.

### COMMENT UTILISER

#### ***Préparation du support***

Le support en béton, en plâtre ou en mortier de ciment doit être propre et sec, homogène, exempt de traces d'huile, de graisse ou de saleté. Toute pièce détachée doit être enlevée. Enlever aussi toute trace de laitance présente.

Plam Sigil Isoplam® adhère généralement fermement à différents types de substrats, si correctement nettoyé et restauré. Pour une adhérence optimale et des performances élevées même dans des conditions critiques, par exemple si est nécessaire une durée de vie particulièrement longue du bâtiment, si agissent des très fortes contraintes ou en cas d'exposition extrême aux intempéries, il est nécessaire de traiter le joint avec des nettoyeurs et primer. En cas de doute, appliquez d'abord le produit dans une zone d'essai.

**ISOPLAM S.R.L.**

1

Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 [www.isoplam.it](http://www.isoplam.it)

IDENTIFICATION ISO 9001:2015

Rev. 27/07/2016

La température du support et de la température ambiante doit être comprise entre +5°C et +40°C.

**Application (produit d'étanchéité pour joints)**

Après une préparation adéquate du substrat, insérez le cordon de pré-remplissage à la profondeur requise et, si nécessaire, appliquez le primer. Insérez la cartouche dans le pistolet et extrudez Plam Sigil Isoplam® dans le joint; s'assurer qu'est complètement en contact avec le siège du joint. Remplir le joint en évitant d'incorporer de l'air et en appliquant le produit contre les côtés du joint, en le travaillant si nécessaire, pour assurer une bonne adhérence. Si des contours clairs sont nécessaires, il est conseillé de masquer les bords du joint avec du ruban de papier Isoplam® de protection, à retirer après le scellement et avant que le produit commence sa réaction de durcissement. Terminer le joint avec du savon et de l'eau ou avec le liquide approprié pour obtenir une surface régulière.

**Application (collage)**

Après avoir préparé le substrat, appliquer Plam Sigil Isoplam® sur les bordures ou dans points espacés de quelques centimètres sur la surface de collage. Appliquer une pression manuelle pour fixer l'élément dans la position prédéfinie. Si nécessaire, utiliser du ruban adhésif, des cales ou des accessoires pour supporter les éléments dans les premières étapes du durcissement et le développement des performances mécaniques. Un élément qui n'est pas positionné correctement peut être facilement enlevé et réalloué dans les premières minutes après l'application; Une fois le composant correctement repositionné, appuyez de nouveau sur la surface à coller. Le collage optimal est obtenu après le durcissement complet du produit (par exemple, pour une épaisseur de collage de 2 à 3 mm, à +23°C, le temps requis est d'environ 24-48 heures, en fonction de l'humidité de l'air).

Nettoyer tout l'équipement immédiatement après l'utilisation. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

**Notes:**

Les produits élastiques ne doivent normalement pas être recouverts car les peintures, généralement caractérisées par une capacité de mouvement qui est considérablement inférieure à celle des mastics élastiques, ils risqueraient de se fissurer lors du mouvement articulaire des joints. Dans tous les cas, les peintures compatibles peuvent recouvrir les bords du joint d'au plus 1 mm. La compatibilité de la peinture doit être préalablement testée. L'exposition aux produits chimiques ou aux rayons UV peut entraîner des variations de couleur dans le produit. Ces variations de couleur, cependant, ne compromettent pas la performance ou la durabilité du produit. Avant d'appliquer sur la pierre naturelle, consultez notre service technique. N'utilisez pas Plam Sigil pour sceller sur du verre, des substrats bitumineux, du caoutchouc naturel, de l'EPDM ou des matériaux susceptibles de suinter des huiles, des plastifiants ou des solvants qui peuvent attaquer le produit. N'utilisez pas le produit pour sceller les piscines. Ne utiliser pas dans joints soumis à une poussée hydrostatique ou en tout cas à la pression de l'eau; ne convient pas pour une immersion permanente dans l'eau. Éviter strictement le contact de Plam Sigil encore frais (non polymérisé) avec des substances qui peuvent réagir avec les isocyanates, et en particulier avec des alcools, souvent contenus dans les diluants, les solvants, les nettoyants et les substances anti-moisissures. Un tel contact pourrait en fait gêner ou même empêcher la formation de la chaîne de réticulation du polyuréthane lors de la polymérisation du matériau, affectant ainsi son durcissement complet et le bon développement de la performance physico-chimique et mécanique.

**CONSOMMATION**

Le rendement approximatif de Plam Sigil Isoplam® en tant que produit d'étanchéité de joints pour sol est:

Largeur du joint	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Profondeur à remplir	5 mm	10 mm	15 mm	17 mm	20 mm
Rendement en mètres avec un saucisse de 600 ml	ca 12 mt	ca 6 mt	ca 3 mt	ca 1,8 mt	ca 1,2 mt

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité	environ 1,35 kg/lit
Temp hors poussière (à +23°C / 50% UR)	environ 70 minutes
Vitesse de durcissement (à +23°C / 50% UR)	environ 3,5 mm/24h
Tixotropie	0 mm (excellente)
Température de fonctionnement	-40°C - +80°C
Résistance à la traction	environ 1,5 MPa
Résistance à la lacération	environ 8 N/mm
Module élastique E (à +23°C / 50% UR)	environ 0,6 MPa après 28 jours
Allongement à rupture (à +23°C / 50% UR)	environ 700% après 28 jours
Récupération élastique (à +23°C / 50% UR)	>80% après 28 jours
Résistance chimique	à eau, eau de mer, alcalis dilués, mortier de ciment et détergents à base d'eau. Il ne résiste pas aux alcools, aux acides organiques, aux alcalis concentrés, aux acides concentrés, aux hydrocarbures et aux carburants chlorés.

## EMBALLAGE ET COULEURS

Plam Sigil Isoplam® vient en cartouches de 600 ml en noir ou gris clair.

## STOCKAGE ET SÉCURITÉ

Plam Sigil Isoplam® est conservé 15 mois à compter de la date de production des emballages entiers, dans un environnement sec et à l'abri de la lumière directe du soleil, à une température comprise entre +10°C et +25°C.

Le produit est destiné à un usage professionnel uniquement. Consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

### IMPORTANT

Le produit PLAM SIGIL est formulé pour être utilisé comme dans l'application ci-dessus. L'ajout de tout autre produit compromet le résultat final de la surface.

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'usage prévu. Le fabricant décline toute responsabilité pour les résultats d'applications incorrectes. Il est conseillé de toujours effectuer des tests sur de petites surfaces avant l'application. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Cette feuille remplace et annule les précédentes.

Le produit PLAM SIGIL est destiné à un usage professionnel. Isoplam Srl organise périodiquement des cours pour ses clients qui le demandent.