

# FLEXYTHERM 11

## FICHE TECHNIQUE

Couche de base fibrée en pâte prête à l'emploi



 Pour l'extérieur

 En seau

 Manuelle

 Spatule métallique

 Au pistolet





### Composition

FLEXYTHERM 11 est une couche de base en phase aqueuse qui contient des liants organiques, des charges minérales, des fibres et des adjuvants spécifiques choisis pour améliorer la maniabilité et l'adhérence.

### Conditionnement

- Seaux de 25 kg
- Couleur: neutre

### Domaine d'utilisation

FLEXYTHERM 11 est utilisé pour réaliser des lissages armés à haute résistance aux chocs dans les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur avec des panneaux en PSE. Il peut être utilisé pour le rétablissement par lissage armé de revêtements synthétiques et peut également être utilisé pour réaliser des lissages sur béton.

### Préparation du support

Le support doit être propre et sans poussière. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc.

### Mise en œuvre

Gâcher FLEXYTHERM 11 à l'aide d'un malaxeur mécanique avant l'usage jusqu'à obtenir une pâte de consistance douce et onctueuse. Si nécessaire, ajuster la gâchée en ajoutant au maximum 2 % d'eau.

Appliquer FLEXYTHERM 11 à l'aide d'une spatule en acier inoxydable, en marouflant un treillis en fibre de verre résistant aux alcalis dans la première couche. Les couches suivantes doivent être appliquées après le séchage des couches précédentes de façon à obtenir une épaisseur totale de 3-5 mm environ.

Sur le béton, les éventuelles traces d'huiles, graisses, cires, produit de cure, etc, doivent être préalablement éliminées. Si la surface est pulvérulente ou particulièrement absorbante, il est conseillé d'appliquer au préalable le primaire d'accrochage en microémulsion à forte pénétration MIKROS 001 ou le primaire d'accrochage pour systèmes acryliques FA 249 (consulter les fiches techniques).

Si la surface est lisse, la rendre légèrement rugueuse, éliminer la saleté, la poussière et tout résidu de traitement et procéder à l'application du primaire d'accrochage en microémulsion à forte pénétration MIKROS 001 ou du primaire d'accrochage pour systèmes acryliques FA 249.

Le produit sèche par simple évaporation de l'eau dans les 24 à 48 heures dans des conditions normales (20 °C et 65 % H.R.) : les forts taux d'humidité et les basses températures ralentissent le séchage du produit.

L'application à la machine est possible à l'aide de pompes de projection appropriées.



## Recommandations

- Le produit doit être protégé du gel. Pendant l'application et dans les jours qui suivent, protéger les produits de la pluie et d'une humidité trop élevée (brouillard) pendant au moins 42 à 96 heures.
- Pour le bon rendement du produit, une température de +5 °C est conseillée comme valeur minimale pour l'application ; au-dessous de cette valeur le séchage serait trop retardée et au-dessous 0 °C le produit encore frais ou pas encore durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.
- Il est conseillé d'appliquer le produit à une H.R. inférieure à 75 % ; au-delà de ce seuil, les temps de prise peuvent être considérablement plus longs qu'indiqué.
- Ne pas utiliser sur des supports humides.
- Ne pas utiliser avec les revêtements minéraux ou aux silicates.
- Les données techniques se réfèrent aux caractéristiques moyennes du produit de base et sont déterminées dans des conditions contrôlées de laboratoire ; l'utilisation de matières premières naturelles peut entraîner, pour certaines fournitures, de légères différences par rapport aux valeurs indiquées.
- Les indications fournies dans cette fiche technique se basent sur l'état actuel de nos connaissances et expériences techniques et pratiques. Il est donc nécessaire que l'acheteur/utilisateur vérifie personnellement et avant la pose si le produit est bien adapté à l'emploi prévu pour le travail/chantier spécifique.

**FLEXYTHERM 11 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.**

## Conservation

**CRAINT LE GEL.** Protéger le produit du rayonnement direct du soleil (éviter l'exposition à températures supérieures à 35 °C). Le produit, stocké dans des locaux adaptés, dans son emballage d'origine bien fermé, se conserve pendant 18 mois à compter de la date marquée sur l'emballage. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

## Qualité

FLEXYTHERM 11 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

## Données techniques

Masse volumique	1.750-1.850 kg/m <sup>3</sup>
Épaisseur	3-5 mm
Granulométrie	< 1,2 mm
Rendement	env. 5-8 kg/m <sup>2</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur (EN ISO 7783-2)	$\mu = 160$ à 240
Diffusion de la vapeur d'eau (EN ISO 7783-2)	0,4-0,6 m
Coefficient de perméabilité à l'eau W (EN 1062-3)	< 0,10 kg/(m <sup>2</sup> ·h0,5)
Coefficient de conductivité thermique	$\lambda = 0,7$ W/m·K (valeur tabulée)
Classe de Réaction au feu (EN 13501-1)	A2, s1-d0

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services «Assistance technique» et «Recherche, Développement et Système Qualité» de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: [area.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.