



## A 50

### FICHE TECHNIQUE

Colle et couche de base haute performance, à base de ciment gris et blanc, pour Systèmes Fassatherm®



Pour l'extérieur



En sac



En silo



Manuelle



Spatule métallique

### Composition

A 50 est une colle prête à l'emploi, à base de ciment Portland blanc et gris, sables sélectionnés et adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence.

### Conditionnement

- En silo
- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'environ 25 kg.
- \* Selon le pays de destination, certains formats de vente peuvent ne pas être disponibles
- Teintes :
  - Gris
  - Blanc (pas disponible en Espagne)

### Domaine d'utilisation

A 50 est utilisé dans les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) pour coller et enduire des panneaux en PSE découpés à partir d'un bloc ou moulé, pour maroufler des treillis d'armature et pour coller des panneaux en PIR.

### Préparation du support

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

### Mise en œuvre

Verser le produit dans la quantité d'eau propre correspondante (indiquée dans les Données Techniques) et mélanger à la main ou avec un agitateur mécanique à basse vitesse jusqu'à obtention d'une gâchée homogène, sans grumeaux et de la consistance souhaitée.

Pour coller les panneaux, appliquer le produit à pleine surface ou le long du périmètre et par points centraux, et les disposer à joints décalés, en les faisant coïncider parfaitement ; puis les fixer mécaniquement au moyen de chevilles spécifiques.

Enduire d'une fine couche la surface en marouflant un treillis en fibre de verre résistant aux alcalis certifié selon le Document d'Évaluation Européen (EAD) n° 040016-00-0404, et en veillant à faire chevaucher les lés sur 10 cm au moins aux points de jonction.

La finition sera réalisée en appliquant un revêtement mural aux hydro-silicones, acrylique, acryl-siloxanique ou aux silicates 2 à 3 semaines après.



## Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- La colle et couche de base fraîche doit être protégée du gel et d'un séchage trop rapide. Une température de +5 °C est conseillée comme valeur minimale pour l'application et pour un bon durcissement du produit ; au-dessous de cette valeur la prise serait trop retardée et au-dessous de 0° C le produit encore frais ou pas encore durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.

**A 50 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.**

## Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de 12 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

A 50 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

## Données techniques

Masse volumique de la poudre	env. 1.300 kg/m <sup>3</sup>
Épaisseur pour enduire	3-5 mm
Granulométrie	< 0,6 mm
Eau de gâchage	21-23%
Rendement pour enduire	env. 1,4 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur
Rendement pour coller (pleine surface ou périmètre et points centraux)	env. 3 à 6 kg/m <sup>2</sup>
Résistance à la flexion après 28 jours (EN 1015-11)	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression après 28 jours (EN 1015-11)	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (EN 1015-19)	μ ≤ 33 (valeur mesurée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	W2 c ≤ 0,20 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	λ = 0,71 W/m·K (valeur tabulée)
Conforme à la Norme EN 998-1	GP-CSIV-W2
Agrément Technique Européen ATE 07/0280 - ATE 13/0532	
Certification EPD ***	S-P-11613
(***) Ce produit/service dispose d'une déclaration environnementale de produit (EPD) certifiée qui fournit des informations sur l'impact environnemental, le contenu et le recyclage, et qui a été contrôlée et vérifiée conformément aux exigences du système international EPD®. De plus amples informations sont disponibles sur <a href="http://www.environdec.com">www.environdec.com</a> .	

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.com](mailto:bureau.technique@fassabortolo.com), 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.