



## LEVEL 30

### FICHE TECHNIQUE

Enduit à base de ciment extra-blanc et gris à prise normale, thixotrope, fibré, pour l'intérieur et l'extérieur



Intérieurs / extérieurs



Sols intérieurs/ extérieurs



En sac



Manuelle



Spatule métallique



Taloche éponge

### Les «plus» produits

- Maniabilité optimale
- Fibré

### Composition

LEVEL 30 est un mortier sec prêt à l'emploi à retrait compensé, à base de ciments spéciaux, de sables sélectionnés, de charges inorganiques et d'adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence.

### Conditionnement

- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg

### Domaine d'utilisation

LEVEL 30 est utilisé pour régulariser les surfaces irrégulières et absorbantes à l'intérieur et à l'extérieur, à l'horizontale et à la verticale. Convient pour conférer planéité aux murs qui ne sont pas droits, aux enduits irréguliers ou endommagés, avant la pose de carreaux en céramique ou de gaines imperméabilisantes (type AQUAZIP GE 97, etc.).

### Préparation du support

Le support doit être stable, intact, sec, dimensionnellement stable et mécaniquement résistant. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc. ainsi que toutes parties pulvérulentes ou peu adhérentes. Toutes les fissures ou reprises de bétonnage présentes sur les surfaces horizontales doivent être scellées monolithiquement avec la résine époxy FASSA EPOXY 300.

En présence de chapes en ciment avec une résistance superficielle insuffisante il convient d'envisager la consolidation à l'aide du produit spécifique à haute pénétration PRO-MST.

Les fonds en ciment très absorbants ou exposés au soleil et au vent doivent être mouillés jusqu'à saturation avant l'application.

Ne pas appliquer sur des supports très déformables et flexibles. Toujours vérifier l'adhérence complète du support aux couches sous la surface d'application.

Pour une application correcte, il est recommandé de consulter la documentation technique des produits cités ci-dessus.



## Mise en œuvre

Verser le contenu d'un sac dans un seau contenant de l'eau propre dans la quantité indiquée dans les Données Techniques et mélanger avec un malaxeur mécanique à nombre de tours réduit pendant 3 minutes maximum, jusqu'à obtention d'un mélange fluide, homogène et sans grumeaux. Mélanger le mortier manuellement ou avec un malaxeur mécanique à nombre de tours réduit pendant 3 minutes maximum. Lisser la surface avec une spatule métallique, puis étaler la gâchée jusqu'à obtenir l'épaisseur nécessaire pour niveler le support, qui ne doit pas dépasser 30 mm localement. Dans le cas d'irrégularités considérables de la surface (différences importantes d'épaisseur) ou de supports soumis à une forte probabilité de variations dimensionnelles par effet thermique ou hygrométrique, insérer dans la première couche un treillis en fibre de verre résistant aux alcalis tel que notre produit FASSANET 160. Pour les applications sur supports peu absorbants, il est conseillé de gâcher LEVEL 30 avec le latex AG 15 en rapport de 1:3 (une partie de latex et trois d'eau) pour améliorer les caractéristiques d'adhérence du produit.

## Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Le mortier frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Étant donné que le durcissement se base sur la prise hydraulique du ciment, la température minimale conseillée pour l'application et pour un bon durcissement du produit est de +5 °C. Par températures inférieures la prise serait excessivement retardée et en dessous de 0 °C le mortier frais ou pas encore complètement durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.
- Ne pas utiliser sur des supports à base de plâtre et anhydrite.
- Les peintures et les revêtements doivent être appliqués seulement après séchage et durcissement complets du produit.

**LEVEL 30 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits, exception faite, dans les cas prévus, pour AG 15.**

## 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

LEVEL 30 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. 1.350 kg/m <sup>3</sup>
Granulométrie	< 0,6 mm
Rendement	env. 1,3 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur
Eau de gâchage	21-23% LEVEL 30 gris 22-24% LEVEL 30 blanc
Délais d'utilisation du gâchage	env. 90 minutes
Temps de prise à 20 °C	env. 6 à 10 heures
Température d'application	de +5 °C à +35 °C
Contenu en recyclées/récupérées/sous-produits	Le produit contient des recyclés/récupérés/sous-produits . La déclaration correspondante est disponible sur demande.



## Performances selon EN 998-1 GP-CSIV-W1

Les performances indiquées ci-dessous sont obtenues en gâchant le produit avec 22 % d'eau pour le produit gris et avec 24 % d'eau pour le produit blanc

Caractéristiques techniques	Méthode d'essai	Performances du produit	Qualité requise selon norme
Résistance à la flexion après 28 jours	EN 1015-11	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	Aucune qualité requise
Résistance à la compression après 28 jours	EN 1015-11	$\geq 17 \text{ N/mm}^2$	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Module d'élasticité sécant après 28 jours	EN 13412	env. $12.000 \text{ N/mm}^2$	Aucune qualité requise
Adhésion au support après 28 jours	EN 1015-12	$> 1 \text{ N/mm}^2$ et mode de rupture (FP) = B	Valeur déclarée et mode de rupture (FP)
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN 1015-19	$\mu \leq 35$ (valeur tabulée)	$\mu \leq 35$ (valeur tabulée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité	EN 1015-18	W1 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	W1 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Coefficient de conductivité thermique	EN 1745	$\lambda = 0,67 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (valeur tabulée)	$\lambda = 0,67 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (valeur tabulée)

### Protocoles et certifications de développement

Classification GEV	GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - très faibles émissions
--------------------	---

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: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.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.