



GAPER 3.30

FICHE TECHNIQUE

Mortier de réparation semi-rapide à base de ciment, tixotropique, fibré, extra blanc et gris, pour l'intérieur et l'extérieur



Intérieurs /extérieurs



Sols intérieurs/ extérieurs



En sac



Manuelle



Spatule métallique



Spatule en plastique



Taloche éponge

Les «plus» produits

- Maniabilité optimale
- Fibré
- Disponible aussi dans la version extra blanc
- Excellente finition en fine épaisseur

Composition

GAPER 3.30 est un mortier à retrait contrôlé, à base de ciments spéciaux, de charges inorganiques, de carbonates extra-blancs (dans la version blanche), de fibres synthétiques et d'adjuvants qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence.

Conditionnement

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

Domaine d'utilisation

GAPER 3.30 est utilisé pour la régularisation et la restauration de la planéité de surfaces en béton ou en brique, à l'intérieur et à l'extérieur, horizontalement et verticalement, avec des épaisseurs de 3 à 30 mm. Il convient également pour restaurer les marches, pour niveler ou corriger les hauteurs et les lignes de pente de chapes en ciment ou de carreaux céramiques au sol, après préparation. Après un bref délai d'attente, les supports seront prêts pour la pose de céramique, matériau en pierre ou gaines imperméabilisantes (type AQUAZIP GE 97, etc.).

Préparation du support

Le support doit être stable, intact, sec, absorbant, dimensionnellement stable, rugueux et mécaniquement résistant. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc. ainsi que toutes parties pulvérulentes ou peu adhérentes. Le béton dégradé et en phase de décollement doit être enlevé de manière à obtenir un support solide, résistant et rugueux. Toutes les fissures ou reprises de bétonnage présentes sur les surfaces horizontales doivent être scellées monolithiquement avec la résine époxy FASSA EPOXY 300. Si la structure en béton est armée et que l'opération de nettoyage arrive jusqu'au barres d'armature, après les avoir soigneusement sablées ou vigoureusement brossées, les traiter à l'aide de la barbotine de ciment monocomposant FASSAFER MONO ou avec la barbotine bi-composante BF 501 pour éviter les phénomènes de corrosion.

En présence de surfaces à base de ciment avec une résistance superficielle insuffisante, il convient d'envisager la consolidation avec le produit spécifique à haute pénétration PRO-MST.

Les supports très absorbants ou exposés au soleil et au vent doivent être suffisamment humidifiés 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, mélanger à la main ou avec un agitateur mécanique à nombre de tours réduit pendant 3 minutes maximum, jusqu'à obtention d'un mélange homogène, sans grumeaux et thixotrope. Lisser la surface avec une spatule métallique, étaler ensuite la gâchée jusqu'à obtention de l'épaisseur désirée (maximum 30 mm). Pour des applications supérieures à 30 mm, il est nécessaire d'attendre le durcissement complet des couches précédentes. 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 des applications sur des supports peu absorbants ou des utilisations caractérisées par des contraintes élevées, il est recommandé de mélanger GAPER 3.30 avec le latex AG 15 dilué avec de l'eau selon le rapport 1:3 (une partie de latex et trois parties d'eau) pour améliorer l'adhérence et les caractéristiques mécaniques du produit.

Pour une utilisation sur des supports totalement non absorbants, tels que les carreaux de sol en céramique, après un cycle de préparation mécanique/chimique adéquat visant à rendre rugueux et à éliminer les éventuels contaminants présents sur la surface, après un nettoyage soigneux, utiliser le connecteur chimique FASSA EPOXY 400 selon la technique du « frais sur frais ».

L'application est complétée par le dressage à la règle de la surface et le talochage avec une spatule en plastique afin de compacter le 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.

GAPER 3.30 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

GAPER 3.30 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. 1.400 kg/m ³
Granulométrie	< 0,6 mm
Rendement	env. 1,3 kg/m ² par mm d'épaisseur
Eau de gâchage	22-24%
Délais d'utilisation du gâchage	env. 90 minutes
Temps de prise à 20 °C	env. 5 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.



Protocoles et certifications de développement	
Certification LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Certification BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Certification WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions

Performances selon EN 1504-3 CLASSE R2 et EN 998-1 GP-CSIV-W1

Les performances ci-dessous sont obtenues en mélangeant le produit avec 23 % d'eau.

Caractéristiques techniques	Méthode d'essai	Performances du produit	Qualité requise selon norme
Résistance à la flexion après 28 jours	EN 12190	> 5 N/mm ²	Aucune qualité requise
Résistance à la compression après 28 jours	EN 12190	> 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²
Résistance à la compression après 28 jours	EN 1015-11	> 15 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²
Module d'élasticité sécant après 28 jours	EN 13412	> 12.000 N/mm ²	Aucune qualité requise
Adhérence sur béton après 28 jours	EN 1542	> 1 N/mm ²	> 0,8 N/mm ²
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN 1015-19	$\mu \leq 35$ (valeur tabulée)	Aucune qualité requise
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 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Teneur en chlorures	EN 1015-17	< 0,02%	≤ 0,05%
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 ^{Plus} - 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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: 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.