



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



Pour l'intérieur/Pour l'extérieur



Sols intérieurs/ extérieurs



En sac



Spatule métallique



Taloche éponge

Les «plus» produits

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

Composition

GAPER 3.30 est un mortier à retrait contrôlé constitué de ciments spéciaux résistants aux sulfates, de charges inorganiques, de carbonates extra blancs (en version blanche), de fibres synthétiques et d'adjuvants pour améliorer sa maniabilité et son 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 le lissage des surfaces non planes à l'intérieur et à l'extérieur, à l'horizontale et à la verticale, avec des épaisseurs de 3 à 30 mm. Il convient également pour rétablir les marches, les irrégularités et les trous des chapes. 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 sec, en bon état, stable 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. Les fissures éventuelles ou reprises de bétonnage sur des surfaces horizontales doivent être comblées avec la colle époxydique REPAR-MST SE 477.

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.

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.

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

Les surfaces en plâtre ou anhydrite doivent être traitées au préalable avec PRIMER DG 74.

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

Ajouter 22 à 24 % d'eau propre à chaque sac de 25 kg. Gâcher le mortier à la main ou avec un malaxeur mécanique pendant 3 minutes maximum ; lisser la surface avec une spatule métallique, étaler ensuite la gâchée jusqu'à obtenir 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 (présence de joints ou de 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 comme notre produit FASSANET 160.

Pour les applications sur supports peu absorbants, il est conseillé de gâcher GAPER 3.30 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.
- 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.
- 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 le sac.

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 à 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



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)	$\mu \leq 35$ (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 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
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)

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.