

# FASSAFILL MEDIUM

## FICHE TECHNIQUE

Mortier de jointoiement à base de ciment, hydrofugé, pour réaliser des joints de 2 à 12 mm, résistant aux moisissures et aux algues.



Intérieurs / extérieurs



Sols intérieurs / extérieurs



En piscine



En sac



Spatule en caoutchouc

## Les «plus» produits

- Facile à appliquer et à nettoyer
- Hydrofuge
- Excellente résistance à l'abrasion
- Stabilité chromatique élevée
- Approprié pour sols et revêtements chauffants/refroidissants
- Produit protégé contre le développement d'un large spectre d'espèces de moisissures et d'algues

## Composition

FASSAFILL MEDIUM est un mortier de jointoiement à base de ciments spéciaux, de sables sélectionnés et d'adjuvants hydrophobisants. FASSAFILL MEDIUM est protégé contre le développement d'un large spectre d'espèces de moisissures et d'algues.

## Conditionnement

- Sachets d'env. 5 kg dans boîtes de 5 pièces
- Teintes: disponible en 28 couleurs (voir tableau des couleurs)

## Domaine d'utilisation

FASSAFILL MEDIUM est un mortier de jointoiement à base de ciment utilisé pour des joints de 2 à 12 mm de largeur entre des carreaux céramiques en tous genres : bi-cuisson, mono-cuisson, grès, grès cérame, grès laminé, clinker et terre cuite, marbres, granits, agglomérés et mosaïques de verre, en céramique ou en marbre.

FASSAFILL MEDIUM est utilisé pour le jointoiement à l'intérieur et à l'extérieur de sols et de murs, dans tous les locaux non soumis à de fortes agressions chimiques.

Dans toutes les applications pour lesquelles une augmentation des performances en termes de résistance mécanique, d'imperméabilité et d'adhérence est requise, comme pour le jointoiement en piscine, le produit doit être mélangé avec LATEX DR 843 en remplacement total de l'eau.

## Préparation du support

Avant le jointoiement avec FASSAFILL MEDIUM, vérifier que la pose du revêtement a été réalisée conformément aux prescriptions et réglementations de pose en vigueur et que tous les carreaux sont collés fermement au support.

S'assurer que le mortier de montage ou la colle utilisés pour coller le revêtement sont bien secs et suffisamment durcis, et que les temps d'attente indiqués sont respectés. De cette manière, on évite des remontées d'humidité résiduelle, qui peuvent provoquer en surface des efflorescences salines et des variations de nuance du mortier de jointoiement.

Les joints et le revêtement de finition (céramique, marbre, etc.) doivent être préalablement nettoyés de tous résidus de colle, de la poussière et des parties friables qui doivent être soigneusement aspirées ; en outre, les joints doivent être vides sur au moins 2/3 de l'épaisseur des carreaux (toute l'épaisseur en cas de carreaux fins).

Dans les périodes très chaudes et avec des carreaux absorbants, humidifier préalablement les joints en évitant toute stagnation d'eau.



## Mise en œuvre

Ajouter 18 à 20 % d'eau claire selon la consistance souhaitée en fonction de l'application à effectuer (sols ou revêtements). Mélanger manuellement ou avec un malaxeur mécanique à vitesse réduite afin d'éviter l'englobement d'air jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux. Utiliser le mélange ainsi obtenu dans les 2 heures environ qui suivent sa préparation. Attendre 5 minutes, remalaxer et remplir complètement les joints en utilisant une spatule en caoutchouc ou une raclette. Procéder avec un mouvement diagonal par rapport aux carreaux, en éliminant le surplus de produit avec une spatule, toujours en déplaçant celle-ci en diagonale par rapport aux joints. Dès que FASSAFILL MEDIUM s'est épaissi et est devenu opaque en surface (une caractéristique qui est atteinte après une durée variable en fonction des conditions de porosité du support, de l'épaisseur et de la nature du carreau, et des conditions ambiantes), nettoyer avec une éponge légèrement humide, en la déplaçant toujours en sens diagonal par rapport aux joints, en prenant soin d'utiliser deux récipients d'eau, un pour nettoyer l'éponge et l'autre pour effectuer le nettoyage avec de l'eau propre. Maintenir le degré de mouillage de l'éponge uniforme afin d'éviter un manque d'homogénéité de la couleur en surface. Le nettoyage effectué trop tôt peut entraîner un vidage excessif du joint et des différences de couleur de ce dernier. Le nettoyage final des joints peut éventuellement être effectué avec un chiffon propre et sec.

Le latex LATEX DR 843 utilisé en remplacement total de l'eau améliore l'adhérence, la résistance mécanique et l'étanchéité de FASSAFILL MEDIUM.

Dans le cas de surfaces résistantes aux acides, en présence de résidus ou de taches du mortier à base de ciment, il est recommandé de nettoyer avec le détergent acide FASSA-CLEAN PLUS.

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

## Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Ne pas utiliser FASSAFILL MEDIUM sur des supports humides ou soumis à des remontées d'humidité.
- Sur les carreaux absorbants ou à surface poreuse ou rugueuse, toujours effectuer préalablement un essai de jointoiment pour vérifier la possibilité de nettoyage.
- Dans le cas d'applications avec LATEX DR 843, il est conseillé d'effectuer un essai préalable de jointoiment pour obtenir un résultat esthétique optimal ; pour éviter tous changements de teinte des joints, il est recommandé de maintenir le temps de mélange et le dosage du latex constants entre les différentes gâchées. La couleur pourrait différer légèrement de celle indiquée dans le nuancier.
- Doser avec précision l'eau de gâchage pour garantir l'homogénéité de la couleur. Un surplus d'eau pourrait entraîner la formation d'une patine blanche à la surface du produit de jointoiment.
- Toujours utiliser la même quantité d'eau lors de la préparation de plusieurs mélanges. Des mélanges préparés avec des dosages d'eau différents pourraient entraîner une irrégularité de couleur du produit.
- Ne jamais exécuter le nettoyage du revêtement avant que le produit ne se soit épaissi, pour éviter le vidage des joints et l'altération de la couleur.
- Utiliser de l'eau propre pour nettoyer le revêtement.
- Ne pas nettoyer avec des éponges excessivement mouillées et éviter toute stagnation d'eau.
- Ne pas utiliser FASSAFILL MEDIUM comme joint de dilatation ou de fractionnement, même en cas de mélange avec LATEX DR 843.
- Le produit doit être protégé des rayons directs du soleil, de la pluie et du gel pendant au moins 24 heures.
- En cas d'utilisation de LATEX DR 843, consulter la fiche technique correspondante.
- Si la surface du revêtement est sale après la finition du joint, utiliser le détergent acide FASSA-CLEAN PLUS, en consultant la fiche technique et de sécurité correspondante, au moins 7 jours après la fin des opérations de jointoiment.
- Les teintes du nuancier FASSAFILL MEDIUM doivent être considérées comme indicatives, car elles sont influencées par la porosité des carreaux du revêtement.
- Éviter des différences excessives d'épaisseur des joints pour éviter les variations de couleur sur la surface.
- Ne jamais essayer de rétablir la maniabilité perdue de la gâchée en ajoutant de l'eau.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement.

**FASSAFILL MEDIUM doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.**

## Conservation

Conserver au sec dans son emballage d'origine non ouvert pendant une période maximale de 24 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

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

## Gamme de couleurs

### in-CLASSIC

|                 |  |
|-----------------|--|
| F01 Blanc       |  |
| F03 Gris clair  |  |
| F05 Glace       |  |
| F07 Manhattan   |  |
| F09 Gris quartz |  |
| F11 Grey        |  |
| F13 Sable       |  |
| F15 Anthracite  |  |
| F17 Noir        |  |

### in-WOOD

|                   |  |
|-------------------|--|
| F19 Pergamon      |  |
| F21 Jasmin        |  |
| F23 Beige         |  |
| F25 Anémone       |  |
| F27 Sable lumière |  |
| F29 Sable poudré  |  |
| F31 Caramel       |  |
| F33 Marron        |  |
| F35 Rubis         |  |

### in-COLOURS

|                 |  |
|-----------------|--|
| F37 Amarante    |  |
| F39 Terre cuite |  |
| F41 Brun        |  |
| F43 Magnolia    |  |
| F45 Vert d'eau  |  |
| F47 Vert        |  |
| F49 Lemon       |  |
| F51 Anis        |  |
| F53 Crocus      |  |
| F55 Outremer    |  |

Tous les mortiers de jointoiement Fassa Bortolo utilisés pour la réalisation de joints entre carreaux céramiques et matériaux pierreux répondent aux exigences de la norme EN 13888.

Les couleurs reproduites sont indicatives et peuvent varier pour des raisons liées à l'impression, à la photoimpression et à la conversion de l'image.

Il convient également de préciser que le rendu des couleurs est influencé par de nombreux facteurs parmi lesquels, à titre d'exemple: la lumière naturelle, qui n'est pas homogène et constante, ou artificielle, influencée par la température de couleur des lampes ou température de couleur proximale (CCT - Correlated Colour Temperature) et par la couleur des surfaces voisines. La visualisation de la couleur sur ordinateur est, en outre, influencée par les réglages de l'écran de l'utilisateur.

Pour une correspondance des couleurs plus significative, se référer aux échantillons des mortiers de jointoiement contenus dans le nuancier.

Il convient également de préciser, que la couleur finale obtenue après la mise en œuvre est systématiquement conditionnée par la préparation, l'application et le nettoyage du mortier de jointoiement, ainsi que par le type et la couleur des carreaux adjacents aux joints ; de plus, la couleur peut varier au fil du temps, également pour des raisons liées à des conditions ambiantes (humidité, lumière, etc.).

Pour ces raisons, Fassa S.r.l. exclut toute garantie concernant la couleur des mortiers de jointoiement Fassa Bortolo et la conformité du produit par rapport aux images et aux échantillons, ainsi qu'en ce qui concerne le résultat final obtenu après la mise en œuvre, en déclinant dès à présent toute responsabilité à cet égard.

## Données techniques

|                                                |                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aspect                                         | poudre colorée                                    |
| Eau de gâchage                                 | 18-20%                                            |
| Masse volumique du mortier mouillé             | env. 1.950 kg/m³                                  |
| pH                                             | > 12                                              |
| Durée de la gâchée                             | env. 2 heures                                     |
| Température d'application                      | de +5 °C à +35 °C                                 |
| Rendement                                      | Voir tableau                                      |
| Temps d'attente pour le jointoiment au mur     | Mortier-colle à prise normale 4 à 8 heures        |
|                                                | Mortier-colle à prise rapide 1 à 2 heures         |
|                                                | Mortier 2 à 3 jours                               |
| Temps d'attente pour le jointoiment au sol     | Mortier-colle à prise normale 24 à 36 heures      |
|                                                | Mortier-colle à prise rapide 3 à 4 heures         |
|                                                | Mortier 7 à 10 jours                              |
| Circulation piétonne                           | 24 heures                                         |
| Temps de mise en service                       | 7 à 14 jours                                      |
| Résistance à la température                    | de -30 °C à 80 °C                                 |
| Résistance à l'humidité                        | excellente                                        |
| Résistance au vieillissement solaire           | excellente                                        |
| Résistance aux solvants, huiles et aux alcalis | excellente                                        |
| Résistance aux acides                          | non résistant aux environnements acides agressifs |

## Protocoles et certifications de développement

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Certification LEED V4.1 | 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                                      |
| Certification CEM       | 2.5.1/3.2.8 – Émissions Intérieures                         |
| Classification GEV      | GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - très faibles émissions   |

|                                                       |            |             |                                                 |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------------------------------|
| Résistance à la flexion après 28 jours                | EN 12808-3 | ≥ 2,5 N/mm² | CONFORME À LA<br>NORME EN 13888<br>CLASSE CG2WA |
| Résistance à la compression après 28 jours            | EN 12808-3 | ≥ 15 N/mm²  |                                                 |
| Résistance à la flexion après cycles de gel-dégel     | EN 12808-3 | ≥ 2,5 N/mm² |                                                 |
| Résistance à la compression après cycles de gel-dégel | EN 12808-3 | ≥ 15 N/mm²  |                                                 |
| Résistance à l'abrasion                               | EN 12808-2 | ≤ 1000 mm³  |                                                 |
| Retrait                                               | EN 12808-4 | ≤ 3 mm/m    |                                                 |
| Absorption d'eau après 30'                            | EN 12808-5 | ≤ 2 g       |                                                 |
| Absorption d'eau après 240'                           | EN 12808-5 | ≤ 5 g       |                                                 |

## Ne pas utiliser pour

## Produits alternatifs

|                                                                |                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Pour des joints plus larges que 12 mm                          | FASSAFILL LARGE                            |
| Jointoiments dans des locaux soumis à de fortes sollicitations | FASSAFILL MEDIUM + LATEX DR 843            |
| Sols soumis à ponçage                                          | FASSAFILL MEDIUM + LATEX DR 843            |
| Jointoiments résistant aux acides                              | FE 838                                     |
| Jointoiments résistants aux acides et très esthétiques         | FASSAFILL EPOXY                            |
| Joints de dilatation                                           | FASSASIL NTR PLUS – FASSALASTIC TIXO PU 40 |
| Piscines avec désinfection par électrolyse saline              | FASSAFIL EPOXY - FASSAFILL RAPID           |

## Tableau de consommation théorique exprimée en g/m<sup>2</sup> de FASSAFILL MEDIUM en fonction du format des carreaux et de la dimension des joints

| Taille du carreau en mm |      |    | D = Dimension joint |      |      |       |
|-------------------------|------|----|---------------------|------|------|-------|
| A                       | B    | C  | 2 mm                | 4 mm | 8 mm | 12 mm |
| 20                      | 20   | 4  | 1260                | 2520 | -    | -     |
| 50                      | 50   | 4  | 504                 | 1008 | -    | -     |
| 50                      | 50   | 8  | 1008                | 2016 | -    | -     |
| 75                      | 150  | 6  | 378                 | 756  | 1512 | 2268  |
| 100                     | 100  | 6  | 378                 | 756  | 1512 | 2268  |
| 100                     | 100  | 8  | 504                 | 1008 | 2016 | 3024  |
| 100                     | 100  | 10 | 630                 | 1260 | 2520 | 3780  |
| 100                     | 200  | 6  | 284                 | 567  | 1134 | 1701  |
| 100                     | 200  | 10 | 473                 | 945  | 1890 | 2835  |
| 150                     | 150  | 6  | 252                 | 504  | 1008 | 1512  |
| 150                     | 150  | 10 | 420                 | 840  | 1680 | 2520  |
| 200                     | 200  | 8  | 252                 | 504  | 1008 | 1512  |
| 120                     | 240  | 12 | 473                 | 945  | 1890 | 2835  |
| 250                     | 250  | 12 | 302                 | 605  | 1210 | 1814  |
| 250                     | 250  | 20 | 504                 | 1008 | 2016 | 3024  |
| 250                     | 330  | 8  | 177                 | 354  | 709  | 1063  |
| 300                     | 300  | 8  | 168                 | 336  | 672  | 1008  |
| 300                     | 300  | 10 | 210                 | 420  | 840  | 1260  |
| 300                     | 300  | 20 | 420                 | 840  | 1680 | 2520  |
| 300                     | 600  | 10 | 158                 | 315  | 630  | 945   |
| 330                     | 330  | 10 | 191                 | 382  | 764  | 1145  |
| 400                     | 400  | 10 | 158                 | 315  | 630  | 945   |
| 450                     | 450  | 12 | 168                 | 336  | 672  | 1008  |
| 500                     | 500  | 12 | 151                 | 302  | 605  | 907   |
| 600                     | 600  | 12 | 126                 | 252  | 504  | 756   |
| 600                     | 600  | 5  | 53                  | 105  | 210  | 315   |
| 600                     | 600  | 3  | 32                  | 63   | 126  | 189   |
| 900                     | 900  | 10 | 70                  | 140  | 280  | 420   |
| 1200                    | 1200 | 12 | 63                  | 126  | 252  | 378   |

|                                                                                 |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| $[(A+B)/(A \times B)] \times C \times D \times 1500 \times 1,05 = \text{g/m}^2$ | A = longueur du carreau (mm)  |
|                                                                                 | B = largeur du carreau (mm)   |
|                                                                                 | C = épaisseur du carreau (mm) |
|                                                                                 | D = largeur du joint (mm)     |

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.