



## FASSAFILL MEDIUM

### FICHE TECHNIQUE

Mortier de jointoiment à base de ciment, hydrofugé, avec de hautes résistances mécaniques et une résistance à l'abrasion élevée, résistant aux moisissures et aux algues, pour réaliser des joints de 2 à 12 mm



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 jointoiment 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 jointoiment 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 jointoiment 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 jointoiment en piscine, le produit doit être mélangé avec LATEX DR 843 en remplacement total de l'eau.

### Préparation du support

Avant le jointoiment 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 jointoiment.

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.

## 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 jointoiment 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 jointoiment 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 jointoiment, 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 jointoiment 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/m <sup>3</sup>
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/mm <sup>2</sup>	CONFORME À LA NORME EN 13888 CLASSE CG2WA
Résistance à la compression après 28 jours	EN 12808-3	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la flexion après cycles de gel-dégel	EN 12808-3	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la compression après cycles de gel-dégel	EN 12808-3	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à l'abrasion	EN 12808-2	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	
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

$\frac{[(A+B)/(A \times B)] \times C \times D \times 1500 \times 1,05 = \text{g/m}^2$	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: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.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.