

## AT 99 MAXYFLEX

### FICHE TECHNIQUE

Mortier-colle mono-composant à élasticité élevée, extra-blanc et gris, pour sols et revêtements intérieurs et extérieurs avec consistance variable en fonction de l'eau de la gâchée



Intérieurs / extérieurs



Sols intérieurs / extérieurs



En piscine



En sac



Spatule crantée

### Les «plus» produits

- Double consistance, thixotropique ou fluide
- Extra-blanc
- Excellent pour les sols et murs avec système de chauffage/refroidissement
- Idéal pour mosaïque de verre
- Convient pour piscine
- Pose de revêtements en façade
- Pose de grands formats et dalles fines
- Très déformable
- Double consistance, thixotropique ou fluide
- Haut pouvoir mouillant
- Maniabilité optimale
- Mortier-colle pour épaisseurs jusqu'à 15 mm
- Pose dans des pièces soumis à trafic important
- Temps ouvert allongé
- Résistant au glissement vertical

### Composition

AT 99 MAXYFLEX est un mortier-colle sec pré-mélangé, à base de ciment Portland blanc ou gris, de sables sélectionnés extra blanc et gris, d'une grande quantité de résines synthétiques élastiques 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

AT 99 MAXYFLEX est utilisé pour la pose de revêtements céramiques sur supports tels que défini ci après conformément au DTU en vigueur.  
Voir tableau: Supports admis et revêtement associés (surface maximum en cm<sup>2</sup>).

### Précautions d'utilisation

Pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont indiqués sur l'emballage. La fiche de données Sécurité est disponible sur demande auprès de notre Service Technique ([bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr)).  
Les informations relatives aux dangers des produits figurent à la section 2 - Identification des dangers.

## Préparation du support

En général, le support de pose doit être mûr, en bon état, sec, stable et mécaniquement résistant. Les éventuelles traces d'huiles, graisses, cires, peintures, vernis, etc. doivent être éliminées au préalable, tout comme les éventuelles parties friables ou non adhérentes.

### Surfaces en ciment

Il est conseillé d'humidifier les surfaces de pose soumises à un fort rayonnement solaire, en évitant les stagnations d'eau en surface, avant l'application du mortier-colle. Pour toutes restaurations de surfaces irrégulières, utiliser le mortier GAPER 3.30. Les dénivelés ou défauts de planéité horizontales à l'intérieur pourront être rattrapés avec les ragréages FASSASOL 3 ou SM 485 en fonction des épaisseurs nécessaires. Toutes les fissures ou reprises de bétonnage présentes sur les surfaces horizontales doivent être scellées monolithiquement avec la résine époxy bicomposante FASSAFLOOR EPOXY REPAIR. En présence de chapes avec une résistance superficielle insuffisante il convient d'envisager la consolidation à l'aide du produit spécifique à haute pénétration PRO-MST.

### Béton

Le support doit être préalablement préparé par abrasion mécanique afin d'éliminer toutes aspérités, traces de saleté, parties friables, incrustations, traces de peinture, laitance de ciment ou autres contaminants, afin de rendre le support légèrement rugueux et absorbant. En cas de parties endommagées ou dégradées, d'aciers d'armature apparents ou de nids de gravier, intervenir avec les produits du Système de Rénovation du béton Fassa Bortolo.

### Surfaces en plâtre ou anhydrite

Avant la pose du mortier-colle, la surface doit être traitée avec PRIMER DG 74. Le traitement pourra être effectué lorsque l'humidité résiduelle du support est inférieure à 0,5 % (0,3 % sur chape/enduit avec chauffage/refroidissement).

### Sols existants

Effectuer un diagnostic soigneux pour vérifier que le sol adhère solidement au support. Les éventuelles parties détachées ou peu adhérentes doivent être éliminées au préalable et les vides doivent être comblés avec GAPER 3.30. Si le support est particulièrement lisse, une abrasion mécanique suivie d'une aspiration et d'un nettoyage soigné de la surface est conseillée. En fonction des conditions du support, l'utilisation du primaire d'accrochage FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA peut être envisagée, avec une préparation préalable du support.

Pour une application correcte, il est recommandé de consulter la documentation technique de chaque produit ci-dessus nommé.

## 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 à la main ou avec un malaxeur mécanique à nombre de tours réduit jusqu'à obtention d'un mélange homogène, sans grumeaux et de la consistance souhaitée. Attendre ensuite 5 minutes avant de commencer l'application. Re-mélanger et appliquer le mortier-colle avec la spatule crantée qui sera choisie en fonction du type de carrelage à coller. Dans tous les cas, lors de l'application, réaliser une première couche fine avec la partie lisse de la spatule, en appuyant énergiquement sur le support pour obtenir la meilleure adhérence au support. Le mélange obtenu sera utilisable pendant 8 heures en conditions normales de température et d'humidité ; en cas de conditions défavorables la durée du mélange pourra subir des variations. Il n'est pas nécessaire de mouiller préalablement les carreaux avant la pose, les laver à l'eau uniquement si l'envers est très poussiéreux. Les carreaux se posent en exerçant une légère pression et en les battant soigneusement afin de garantir un parfait contact de leur surface avec le mortier-colle. Le délai d'ajustabilité des carreaux est d'env. 30 minutes après la pose. Si un film superficiel se forme sur le mortier-colle (c'est-à-dire la formation d'une « peau » à la surface), ne pas mouiller la surface mais rafraîchir en passant de nouveau la spatule crantée. En fonction des caractéristiques des carreaux (poids et format) et de l'épaisseur du mortier-colle réalisé, pour faciliter la pose il est conseillé d'utiliser les niveleurs Fassa Bortolo (Kit NEW LEVEL TILE).

### Mode d'encollage

Dans certains cas, la pose doit être effectuée par double encollage (se référer au Cahier des Prescriptions Techniques visant l'application concernée ou DTU 52.2).

## Jointoiment

Pour le jointoiment, on peut utiliser des mortiers de jointoiment à base de ciment tels que FASSAFILL SMALL pour joints de 0 à 5 mm, FASSAFILL MEDIUM pour joints de 2 à 12 mm et FASSAFILL LARGE pour joints de 5 à 20 mm.

Sceller les joints techniques (joints de dilatation et périphériques, angles entre sol et revêtement, arêtes etc.) avec FASSASIL NTR PLUS (mastic silicone neutre monocomposant).

## Recommandations

- Produit conseillé à un utilisateur expert.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Protéger le mortier-colle frais de l'exposition en plein soleil et de la pluie pendant au moins 24 heures.
- Vérifier la compatibilité du mortier-colle avec les plaques de matériau minéraux ou pierre naturelle avec des systèmes de renforcement appliqués à l'arrière.
- Les éléments de grand format ou les panneaux peuvent également nécessiter l'application de l'adhésif au verso du carreau ou du panneau.
- Respecter les normes nationales en vigueur.

**AT 99 MAXYFLEX doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.**

## Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de 12 mois à compter de la date marquée sur le sac. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

## Qualité

AT 99 MAXYFLEX est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

## Données techniques

Aspect	poudre extra-blanche ou grise
Masse volumique de la poudre	env. 1.300 kg/m <sup>3</sup>
Épaisseur maximale du mortier-colle	15 mm*
Granulométrie	< 0,6 mm
Eau de gâchage produit gris - classification C2TE S1	27 à 29 %
Eau de gâchage produit gris à fort pouvoir mouillant - C2E S1	32 à 34 %
Eau de gâchage produit extra-blanc - classification C2TE S1	26 à 28 %
Eau de gâchage produit extra-blanc - classification C2TE S1	31 à 33 %
Temps de repos	env. 5 minutes
Masse volumique du mortier mouillé	env. 1.600 kg/m <sup>3</sup>
Masse volumique du mortier durci	env. 1.450 kg/m <sup>3</sup>
pH	> 12
Durée de la gâchée à +20 °C/60 % HR	env. 8 heures
Température d'application	de +5 °C à +35 °C
Délai d'ajustabilité du carreau à +20 °C/60 % HR	env. 30 minutes
Temps d'attente pour le jointoiment	env. 1 jour
Temps de mise en service	7 à 14 jours (en fonction des utilisations et des conditions climatiques)
Classement selon EN 12004-1	C2TE S1 ou C2E S1
Certification QB	n° 3370-285 MC 406
* Valeur de référence pour les applications avec eau de gâchée 27-29 % pour la version grise et 26-28 % pour la version extra blanche	

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

Performances selon EN 12004-1 C2TE S1*	
Adhérence par traction initiale (EN 12004-2)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après immersion dans l'eau (EN 12004-2)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après action de la chaleur (EN 12004-2)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après cycles de gel et dégel (EN 12004-2)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Temps ouvert allongé: adhérence par traction (EN 12004-2)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> au bout de 30 minutes minimum
Glissement vertical (EN 12004-2)	≤ 0,5 mm
Déformation transversal (EN 12004-2)	≥ 2,5 mm et < 5 mm
* Performance obtenue en mélangeant le produit gris ou extra blanc avec 28 ou 27 % d'eau respectivement	

Performances selon EN 12004 C2ES1 *	
Adhérence par traction initiale (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après immersion dans l'eau (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après action de la chaleur (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence par traction après cycles de gel et dégel (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Temps ouvert allongé : adhérence par traction (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> au bout de 30 minutes minimum
Déformation transversal (EN 12002)	≥ 2,5 mm et < 5 mm
* Performance obtenue en mélangeant le produit gris ou extra blanc avec 33 ou 32 % d'eau respectivement	

Type de spatule	Consommation indicative
Dent carrée 6x6 mm	3-4 kg/m <sup>2</sup>
Dent à demi-cercle 20x13 mm env. 6 à 7 kg/m <sup>2</sup>	5-6 kg/m <sup>2</sup>
Dent à demi-cercle 20x13 mm	env. 6 à 7 kg/m <sup>2</sup>
(*) Toutes les consommations se rapportent à une seule couche.	

## Supports admis et revêtements associés (surface maximum en cm<sup>2</sup>)

	Poids maximum autorisé 40 kg/m <sup>2</sup>								
	Pâte de verre émaux	Plaquette de terre cuite	Carreau de terre cuite	Grès		Faïence	Pierre naturelle (c)		
				p ≤ 0,5	0,5 < p ≤ 3		p ≤ 2	p > 2	
<b>Murs intérieurs H &lt; 6 m (*)</b>									
Murs en béton ou panneau préfabriqué en béton - en béton à parement courant - en béton à parement soigné	≤ 120	≤ 231	≤ 900	≤ 16.900	≤ 16.900	≤ 3.600	≤ 3.600	≤ 3.600	
Enduits à base de ciment sur murs en béton ou murs et parois en maçonnerie				≤ 36.000*	≤ 36.000*		≤ 2.000	≤ 2.000	≤ 2.000
Enduits au plâtre sur murs et parois en maçonnerie (a)									
Travaux de revêtement en plaques de parement en plâtre (imperméabilisés ou non à double paroi) (a)									
Travaux de revêtement en plaques de parement en plâtre (imperméabilisés ou non) sur une seule paroi (a)				≤ 3.600	≤ 3.600	≤ 3.600	≤ 3.600	≤ 3.600	≤ 3.600
Cloisons en carreaux de plâtre (a)									
Cloisons en carreaux de terre cuite nus (non revêtus d'un enduit) - montage des cloisons réalisé avec un liant-colle à base de plâtre (a) - montage des cloisons réalisé avec un liant-colle à base de ciment									
Murs maçonnés en blocs de béton cellulaire nus - Cloisons nues montées avec un liant-colle à base de ciment - Cloisons nues montées avec un liant-colle à base de plâtre (a)				≤ 3.600	≤ 3.600	≤ 3.600	≤ 3.600	≤ 3.600	≤ 3.600
Ancien carrelage (sur support à base de ciment) (b) - Peinture poncée (sur support à base de ciment) (b)				≤ 3.600	≤ 3.600	≤ 3.600	≤ 3.600	≤ 3.600	≤ 3.600
(a) Appliquer préalablement le primaire PRIMER DG 74 (b) Carreaux polis: abrasion, nettoyage, FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA - Carreaux rugueux: dégraissage, FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA (c) Pierres résistantes aux taches et aux déformations									
*Pose selon les règles professionnelles POSE COLLÉE des revêtements en céramique de grand format, dans les ouvrages neufs. (avril 2024)									

Poids maximum autorisé 40 kg/m <sup>2</sup>								
	Pâte de verre émaux	Plaque de terre cuite	Carreau de terre cuite	Grès		Faïence	Pierre naturelle	
				p ≤ 0,5	0,5 < p ≤ 3		p ≤ 2	p > 2
<b>Murs Extérieurs (**) H ≤ 6 m</b>								
Murs en béton ou panneau préfabriqué en béton - en béton à parement courant - en béton à parement soigné	≤ 120	≤ 231	≤ 900	≤ 3.600	≤ 3.600	-	≤ 2.200	≤ 3.600
Enduits à base de ciment sur murs en béton ou murs et parois en maçonnerie							≤ 1.200	≤ 1.200
Ancien carrelage (a)	≤ 120	≤ 231	≤ 231	≤ 2.000			≤ 1.200	≤ 1.200
<b>Murs Extérieurs (**) 6 m &lt; H ≤ 28 m</b>								
Murs en béton ou panneau préfabriqué en béton - en béton à parement courant - en béton à parement soigné	≤ 120	≤ 231	≤ 231	≤ 3.600	≤ 3.600	-	≤ 2.000	-
Enduits base ciment sur murs en béton ou murs et parois en maçonnerie								
(*) Les supports admis peuvent varier en fonction du degré d'exposition à l'eau du local, se reporter au DTU en vigueur (**) Évaluer la fixation mécanique ou chimique de sécurité (a) Ancienne carrelage préparé par abrasion et aspiration								

Poids maximum autorisé 40 kg/m <sup>2</sup>								
	Pâte de verre émaux	Plaque de terre cuite	Carreau de terre cuite	Grès		Faïence	Pierre naturelle (c)	
				p ≤ 0,5	0,5 < p ≤ 3		p ≤ 2	p > 2
<b>Sols intérieurs</b>								
Dallage sur terre-plein	≤ 300	-	≤ 900	≤ 16.900*	≤ 16.900*	-	≤ 3.600	≤ 3.600
Chape fluide anhydrite (a) avec ou sans plancher chauffant à eau								
Dalle ou chape ciment fluide ou traditionnelle désolidarisée ou sur isolant avec ou sans plancher chauffant à eau								
Mortier d'égalisation P3								
Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	≤ 300	-	≤ 900	≤ 3.600	≤ 3.600	-	≤ 3.600	≤ 3.600
Revêtement existant (b) - Ancien carrelage - Dalle plastique rigide - Traces de colle								
Chape asphalte								
Plancher Rayonnant Électrique (PRE)								
Chape ou dalle allégée	≤ 300	-	≤ 900	≤ 2.000	≤ 2.000	-	≤ 1.200	≤ 1.200
Chape sèche								
(a) Appliquer préalablement le primaire PRIMER DG 74 (b) Carreaux polis: abrasion, nettoyage, FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA - Carreaux rugueux: dégraissage, FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA *Pose selon les règles professionnelles POSE COLLÉE des revêtements en céramique de grand format, dans les ouvrages neufs. (avril 2024)								

Poids maximum autorisé 40 kg/m <sup>2</sup>								
	Pâte de verre émaux	Plaque de terre cuite	Carreau de terre cuite	Grès		Faïence	Pierre naturelle	
				p ≤ 0,5	0,5 < p ≤ 3		p ≤ 2	p > 2
<b>Sols extérieurs (*)</b>								
Dallage sur terre-plein	≤ 300	-	≤ 900	≤ 2.000	≤ 2.000	-	≤ 3.600	≤ 3.600
Plancher en béton								
Chape ou dalle sur isolant ou couche de désolidarisation								
Mortier d'égalisation								
Revêtement existant (b) - Ancien carrelage	≤ 300	-	≤ 900	≤ 2.000	≤ 2.000	-	≤ 3.600	≤ 3.600
(*) Avec une pente ≥ 1,5 cm/m (b) Carreaux polis : abrasion, nettoyage - Carreaux rugueux: dégraissage								

Poids maximum autorisé 40 kg/m <sup>2</sup>								
	Pâte de verre émaux	Plaque de terre cuite	Carreau de terre cuite	Grès		Faïence	Pierre naturelle (c)	
				p ≤ 0,5	0,5 < p ≤ 3		p ≤ 2	p > 2
<b>Piscines</b>								
Enduit ciment - Béton	≤ 300	-	-	≤ 900	-	-	-	-
Mortier d'imperméabilisation								
Système d'Étanchéité Liquide (SEL)								

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.