

AD 8

FICHE TECHNIQUE

Mortier-colle mono-composant blanc et gris pour sols et revêtements intérieurs et extérieurs



Intérieurs / extérieurs



Sols intérieurs/ extérieurs



En sac



Spatule crantée

Les «plus» produits

- Bonne maniabilité

Composition

AD 8 est un mortier-colle sec pré-mélangé, à base de ciment Portland blanc ou gris, de sables sélectionnés et d'adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence.

Conditionnement

- AD 8 Blanc : sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg et sachets d'env. 5 kg dans boîtes de 5 pièces
- AD 8 Gris : sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg

Domaine d'utilisation

AD 8 est utilisé sur les murs et les sols à l'intérieur, pour l'encollage de carreaux céramiques, mosaïque céramique de petit format, grès, terre cuite, etc. sur enduits de fond à base de chaux, ciment, plâtre et mortiers bâtards, chapes à base de ciment ou anhydrite complètement stables et sèches et dalles en béton complètement stables et sans flèche.

Conformément à la norme de pose UNI 11493-1, pour toutes les utilisations qui prévoient l'emploi d'un mortier-colle classé C2 selon EN 12004, utiliser le latex élastique FASSACOL LATEX S2 (classification C2E S2 selon EN 12004).

Préparation du support

En général, la surface de pose doit être sèche, intacte, compacte en profondeur et résistante en surface, régulière au niveau dimensionnel, avec un taux d'humidité résiduelle approprié, exempt de agents contaminants, le tout conformément à la norme UNI 11493-1. 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. 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; dans les situations les plus critiques, le traitement avec le primaire doit être associé à un traitement préliminaire d'abrasion mécanique. Pour restaurer les cotes ou la régularité dimensionnelle, utiliser les produits spécifiques FASSA BORTOLO.

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'armatures apparentes ou de nids de gravier, intervenir avec des mortiers structuraux Fassa Bortolo adaptés.

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).

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 et mélanger avec un malaxeur mécanique à nombre de tours réduit pendant 3 minutes maximum, jusqu'à obtention d'un mélange fluide, homogène et sans grumeaux. Attendre ensuite 5 minutes avant de commencer l'application. L'ajout d'eau en excès n'améliore pas la maniabilité de la colle, mais peut créer des problèmes de différentes natures et réduire les performances finales du produit. La gâchée obtenue sera utilisable pendant le temps indiqué dans les données techniques ; en cas de conditions thermiques et hygrométriques défavorables la durée de la gâchée pourra subir des variations. Mélanger et étaler le mortier-colle à l'aide d'une spatule crantée choisie en fonction du type de carreaux à coller ; appliquer une première couche fine avec la partie lisse de la spatule en appuyant énergiquement sur le fond pour obtenir une adhérence maximale au support, puis, avec la partie crantée de la spatule, réaliser des stries rectilignes et parallèles au côté court afin de faciliter l'évacuation de l'air. Dans le cas d'un collage avec la technique du double encollage, les stries doivent être à la fois sur le support et au dos du carreau, en veillant à ne pas les croiser. Il n'est pas nécessaire de mouiller préalablement les carreaux avant la pose, nettoyer le dos avec des méthodes et produits appropriés uniquement si l'envers est très poussiéreux (type poussière de céramique, engobe, etc.). Les carreaux sont posés avant la formation d'un film sur le mortier-colle, puis le mortier-colle est compacté par tapotement manuel ou vibration mécanique appliquée sur la surface du carrelage. Le délai d'ajustabilité des carreaux est d'env. 40 minutes après la pose. En cas de formation d'un film superficiel sur le mortier-colle (c'est-à-dire la formation d'une « peau » sur la surface), ne pas mouiller la surface mais la rafraîchir en passant à 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). Conformément à la norme de pose UNI 11493-1, si nécessaire, réaliser une couche compacte de mortier-colle ; vérifier par échantillonnage que la technique de pose adoptée permet d'obtenir un mouillage correct au dos du carreau.

Réaliser des joints de dilatation dans le carrelage en respectant les indications de la norme UNI 11493-1.

Jointoiment

Pour le jointoiment, il est possible d'utiliser des enduits 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, FASSAFILL LARGE pour joints de 5 à 20 mm ou FASSAFILL RAPID pour joints de 2 à 20 mm. Pour obtenir une résistance chimique élevée, utiliser les mortiers à joints époxy FE 838 (pour joints de 3 à 15 mm) ou FASSAFILL EPOXY (pour joints de 1 à 10 mm).

Sceller les joints techniques (joints de dilatation et périphériques, angles entre carreaux et revêtements, coins, etc.) avec FASSASIL NTR PLUS (mastic silicone à réticulation alcoxylique).

Conformément à la norme UNI 11493-1, la largeur minimum des joints ne doit pas être inférieure à 2 mm ; à l'extérieur et dans des conditions critiques, un joint plus large est conseillé. En outre, à titre indicatif, la surface de fractionnement maximale est d'environ 9 à 10 m² à l'extérieur et d'environ 24 à 25 m² à l'intérieur.

Recommandations

- Produit conseillé à un utilisateur expert.
- Pour une utilisation en extérieur, pour le collage de grès dont la longueur est supérieure à 30 cm ou pour le collage sur des systèmes de chauffage au sol ou mural, mélanger le mortier-colle avec FASSACOL LATEX S2 en remplacement total de l'eau de gâchage.
- Protéger le mortier-colle frais de l'exposition en plein soleil et de la pluie pendant au moins 24 heures.
- Ne pas utiliser directement sur les gaines ou membranes à base de bitume ou goudron.
- Vérifier la compatibilité du mortier-colle avec les plaques de matériau minéraux ou pierre naturelle avec des systèmes de renforcement appliqués à l'arrière.
- Respecter les normes nationales en vigueur.
- Ne pas utiliser AD 8 sur : bois, métal, caoutchouc, PVC et en superposition sur des sols préexistants, pour des revêtements dont le côté le plus long dépasse 30 cm, à l'extérieur, sur des systèmes de chauffage mural/au sol.
- Le carrelage en céramique doit être conçu, posé et entretenu conformément à la norme UNI 11493-1.

AD 8 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits, exception faite, dans les cas prévus, pour FASSACOL LATEX S2.

Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de :

- 12 mois pour le conditionnement en sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg
- 24 mois pour le conditionnement en sacs d'env. 5 kg

Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

AD 8 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

Aspect	poudre blanche ou grise
Masse volumique de la poudre	env. 1.300 kg/m ³
Épaisseur maximale du mortier-colle	5 mm
Granulométrie	< 0,6 mm
Eau de gâchage	28 à 30 %
Temps de repos	env. 5 minutes
Masse volumique du mortier mouillé	env. 1.550 kg/m ³
Masse volumique du mortier durci	env. 1.500 kg/m ³
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. 50 minutes
Temps d'attente pour le jointoiement +20 °C/60 % HR	env. 1 jour
Temps de mise en service	7 à 14 jours (en fonction des utilisations et des conditions climatiques)
Classification selon UNI EN 12004	C1 ou C2E S2 si gâché avec FASSACOL LATEX S2
Émissions dans l'air selon la réglementation française	A+ (utilisé seul ou mélangé avec FASSACOL LATEX S2).
Certification QB (pour la version grise du produit)	n° 285 MC 404 (Spresiano)
	n° 300 MC 404 (Bagnasco)

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 ^{Plus} - très faibles émissions

Performances selon EN 12004 C1

Adhérence par traction initiale	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence par traction après immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence par traction après action de la chaleur	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence par traction après cycles de gel et dégel	≥ 0,5 N/mm ²
Temps ouvert : adhérence par traction	≥ 0,5 N/mm ² au bout de 20 minutes minimum

Ne pas utiliser pour	Produits alternatifs
Poser directement sur supports en plâtre ou anhydrite	PRIMER DG 74 - AD 8
Enduits avec chauffage	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ou AZ 59 FLEX ou AT 99 MAXYFLEX
Chapes avec chauffage	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ou AZ 59 FLEX ou AT 99 MAXYFLEX
Superpositions sur anciens revêtements	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ou AZ 59 FLEX ou AT 99 MAXYFLEX
Surfaces en béton	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ou AZ 59 FLEX ou AT 99 MAXYFLEX
Carreaux céramiques ou pierres naturelles de grand format	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ou AZ 59 FLEX ou AT 99 MAXYFLEX ou FASSACOL EASYLIGHT S2
Travaux exigeant de courts délais d'accessibilité	RAPID MAXI S1 ou RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2
Cloisons en plaques de parement en plâtre	PRIMER DG 74 - AT 99 MAXYFLEX
Pose sur des surfaces en bois ou métal	AX 91
Pose sur structures en béton préfabriqué ou jeté	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ou AT 99 MAXYFLEX
Pose sur planchers ou parois soumis à de fortes vibrations ou mouvements	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ou AT 99 MAXYFLEX ou FASSACOL EASYLIGHT S2
Pierres naturelles sensibles à l'humidité et aux taches	AX 91

Type de spatule	Consommation indicative
Dent carrée 6x6 mm	3-4 kg/m²
Dent carrée 10x10 mm	5-6 kg/m²
(*) Toutes les consommations se rapportent à une seule couche.	

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, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.