

AD 8

FICHE TECHNIQUE

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



**pour
le
gris:**



AD 8
QB C1
N° : 285 MC 404
<http://evaluation.csb.fr>



AD 8
QB C1
N° : 300 MC 404
<http://evaluation.csb.fr>



Pour l'intérieur



Sol intérieur



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

- Gris :
- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg
- Blanc:
- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg
- Sachets d'env. 5 kg dans boîtes de 5 pièces

Domaine d'utilisation

AD 8 est utilisé pour la pose de revêtements céramiques sur supports tels que défini ci après conformément au DTU. Voir tableau: Supports admis et revêtement associés (surface maximum en cm²).

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).

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 FASSA EPOXY 300. 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).

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. 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. 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 de 50 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).

Pour le collage sur planchers chauffants (ou sur systèmes de chauffage par le sol) utiliser AD 8 Blanc gâché avec le latex FASSACOL LATEX S2 qui permet d'obtenir un mortier colle classé C2E S2 selon la norme EN 12004.

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).

Jointoiement

Attendre 1 jour après la pose des revêtements avec AD 8 Gris pour effectuer le jointoiement.

Pour le jointoiement, on peut utiliser des mortiers de jointoiement 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.
- 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 sols existants.

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 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

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 adhésif	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 mouillé	env. 1.550 kg/m ³
pH	> 12
Durée de la gâchée à +20 °C/60 % HR	env. 8 heures
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)
Conforme à la Norme EN 12004-1	C1 ou C2E S2 si mélangé avec FASSACOL LATEX S2
Émissions dans l'air selon la réglementation française	A+ (utilisé seul ou mélangé avec FASSACOL LATEX S2)
AD 8 Gris : Certification QB	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 12004-1	
Adhérence par traction initiale (EN 12004-2)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adhérence par traction après immersion dans l'eau (EN 12004-2)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adhérence par traction après action de la chaleur (EN 12004-2)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adhérence par traction après cycles de gel et dégel (EN 12004-2)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Temps ouvert allongé: adhérence par traction (EN 12004-2)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ au bout de 20 minutes minimum

Type de spatule	Consommation indicative
Dent carrée 6x6 mm	3-4 kg/m ²
Dent carrée 10x10 mm	5-6 kg/m ²
(*) Toutes les consommations se rapportent à une seule couche.	

Supports admis et revêtements associés (surface maximum en cm²)

Poids maximum autorisé 40 kg/m²							
	Plaque de terre cuite	Carreau de terre cuite	Grès		Faïence	Pierre naturelle (c)	
			0,5 < p ≤ 3	p > 3		p ≤ 2	p > 2
Murs intérieurs (*)							
Murs en béton ou panneau préfabriqué en béton - en béton à parement courant - en béton à parement soigné	≤ 231	≤ 231	-	≤ 1.200	≤ 1.200	-	≤ 1.200
Enduits à base de ciment sur murs en béton ou murs et parois en maçonnerie							
Enduits au plâtre sur murs et parois en maçonnerie (a)							
Ouvrages en plaques de parement en plâtre (hydrofugé ou non) (a)							
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	≤ 231	≤ 231	-	≤ 1.200	≤ 1.200	-	≤ 1.200
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)							
Sols intérieurs							
Dallage sur terre-plein	-	≤ 120	-	-	-	-	-
Dalle ou chape ciment fluide ou traditionnelle désolidarisée ou sur isolant avec ou sans plancher chauffant							
Mortier d'égalisation P3							
(*) Les supports admis peuvent varier en fonction du degré d'exposition à l'eau du local, se reporter au DTU en vigueur (a) Appliquer préalablement le primaire PRIMER DG 74 (c) Pierres non sujettes à tâches et déformation							