



ADHÉSIF CIMENTAIRE

FLEXIBLE

ADHÉRENCE
PARFAITEFLEXIBLE ET
DÉFORMABLECÉRAMIQUE SUR
CÉRAMIQUE

COLLE À CARRELAGE

N° : 305 MC 599
<https://evaluation.colas.fr>EN 12004-1:2017
C2TES1

Composition

Composé de **granulats de marbre broyé** utilisés dans la construction, de **ciment Portland** et d'**additifs** tant organiques qu'inorganiques qui lui confèrent de meilleures caractéristiques en termes d'adhérence, de glissement et de déformation transversale.

Domaine d'application

La COLLE CIMENTAIRE **FLEXIBLE Aymar** présente des caractéristiques idéales pour la pose de pièces en céramique, marbre, pierre ou matériaux similaires, de petit ou grand format, absorbants ou non, sur des supports en enduit de mortier, béton, briques de grand format, marbre, terrazzo, blocs préfabriqués, plâtre, plaques de plâtre, anhydrite, etc. Il convient aussi bien aux applications extérieures (revêtements de façades, etc.) qu'intérieures (sols de grandes surfaces, etc.). Grâce à sa souplesse, il résiste aux chocs thermiques et aux légers mouvements différentiels provoqués par le support ; il convient donc aux sols équipés d'un chauffage par le sol et aux applications sur des revêtements de sol soumis à un trafic intense, et peut même être utilisé en milieu immergé, par exemple dans les piscines. Convient pour la pose par recouvrement sur d'anciens revêtements et sols en grès.

La colle pour carrelage céramique **FLEXIBLE** fabriquée par **Aymar S.A.U.** est une colle cimentaire améliorée à glissement réduit, à temps ouvert prolongé et déformable, de type **C2TES1** conforme à la norme UNE-EN 12004:2017, conçue à partir de granulats de marbre, de ciment et d'additifs spéciaux qui lui confèrent des propriétés d'adhérence, de glissement et de rétention d'eau idéales pour la pose de carreaux céramiques.

À la main ou à la
machine7,8-8,2 l de
d'eau par sac**25kg**
environ



Mode d'emploi

- **Préparation du support** : Le support sur lequel l'application doit être réalisée doit être résistant, sec, plat, exempt de poussière et ne présenter aucun résidu de produit de décoffrage.
- **Préparation du mélange** : ajouter 7,8 à 8,2 l d'eau par sac et mélanger à la main ou à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse afin d'éliminer tout grumeau éventuel dans la pâte ; laisser reposer le mélange pendant 5 minutes, puis le remélanger brièvement.
- **Application de la pâte** : appliquer le produit sur le support à l'aide d'une truelle dentée, afin d'uniformiser l'épaisseur, sur une surface maximale de 2 m², en exerçant une pression suffisante pour que le contact minimal avec le ciment soit de 80 %. Poser les carreaux en les appuyant jusqu'à ce que les rainures soient aplaties et que la pièce soit correctement enfoncée à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Il est nécessaire de vérifier régulièrement, du bout des doigts, que la colle n'a pas formé de film à sa surface ; si tel est le cas, il faut lisser à nouveau le produit en tenant compte du fait que l'on se trouve encore dans le délai d'ouverture de celui-ci (si le délai écoulé depuis l'application a dépassé ce délai d'ouverture, il faut retirer la colle et la réappliquer).

Recommandations d'utilisation

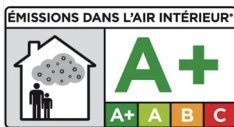
- La température d'application doit être comprise entre 5 °C et 35 °C sur le support.
- Ne pas appliquer sur des supports présentant une humidité résiduelle supérieure à 5 %.
- Vérifier la planéité du support à l'aide d'une règle de 2 m, en s'assurant que les écarts sont inférieurs à 5 mm. En cas d'écarts supérieurs, il convient de les régulariser avant la pose.
- Ne pas appliquer en cas de risque de gel ou en plein soleil.
- Il est recommandé de laisser un joint d'au moins 2 mm entre les carreaux et d'y appliquer le **JOINT UNIVERSEL 0/15** ou le **JOINT TECHNIQUE 0/16 Aymar**.
- Sur les supports très absorbants, il est conseillé de les humidifier puis d'attendre qu'ils soient secs.
- Épaisseur maximale recommandée : 10 mm.
- En cas de pose sur un carrelage existant, il est recommandé d'éliminer les carreaux mal fixés, de procéder à un ponçage superficiel et d'effectuer un double encollage.
- Toujours effectuer un double encollage pour les carreaux de grand format (> 1 200 cm²) ou de poids élevé, ainsi que sur les supports équipés d'un chauffage par le sol, qui devra être éteint 24 heures avant la pose.
- Sur les supports déformables (plaque de plâtre), il convient de vérifier la rigidité de la cloison et de s'assurer que l'humidité résiduelle est inférieure à 3 %. Si le support est fragile, appliquer un traitement de durcissement superficiel à l'aide d'un apprêt.
- Ne pas appliquer sur des enduits de plâtre qui ont reçu une fine couche d'enduit de finition.
- Les chambres froides doivent rester éteintes jusqu'à ce que le durcissement de la colle soit terminé, soit au minimum 7 jours en fonction des conditions ambiantes.
- En cas d'utilisation dans des piscines, celles-ci pourront être remplies à nouveau 7 jours après l'application.
- Pour les carreaux de grand format (côté le plus long du carreau > 1,5 m) ou pour les dalles céramiques (3,6 m x 1,5 m), appliquer **SUPERFLEX Aymar**.
- Sur les supports à base d'anhydrite, il est nécessaire d'appliquer au préalable le promoteur d'adhérence **FIXMAR PRIMER GR Aymar**.

Pour le revêtement des façades :

- Prévoir un joint d'au moins 5 mm et y appliquer le **JUNTA UNIVERSAL 0/15** ou le **JUNTA TÉCNICA 0/16 Aymar**.
- Réaliser des joints de dilatation tous les 30 m² pour les grands formats ou tous les 60 m² pour les petits formats, ainsi que des joints périphériques au niveau des corniches et des saillies de dalle, et respecter les joints structurels du bâtiment.
- Pour éviter toute infiltration d'eau vers la couche d'accrochage, ce qui favoriserait le décollement en cas de gel, protéger les arêtes supérieures du revêtement à l'aide de profilés métalliques, de gouttières, etc.
- Ne pas appliquer sur des carreaux présentant un coefficient de dilatation élevé.
- Pour les formats supérieurs à 2 400 cm² ou les poids supérieurs à 40 kg/m², l'utilisation d'ancrages mécaniques ou d'agrafes de sécurité et d'un double encollage est indispensable.
- En cas de superposition de carrelage, retirer les pièces mal collées et combler les vides la veille de la pose. S'assurer que le carrelage est exempt de graisse ou de cire en le ponçant si nécessaire.



Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Caractéristiques	Valeur	Norme d'essai
Produit	Type	C2TES1	
	Couleur	Blanc / Gris	
Application	Eau de pétrissage	31-33 %	
	Proportion dans le mélange	7,8-8,2 l par sac de 25 kg	
	Temps de maturation	5 min	
	Temps ouvert	30 min	EN 12004-2:2017, paragraphe 8.1
	Temps de prise	40'	
	Glissement	< 0,5 mm	EN 12004-2:2017, paragraphe 8.2
	Épaisseur minimale	6 mm	
	Jointoiement à :	24 h	
	Prêt à la circulation au bout de :	24 h (circulation légère)	
Rendements finaux	Adhérence initiale	> 1,0 N/mm ²	EN 12004-2:2017, paragraphe 8.3
	Adhérence après immersion dans l'eau	> 1,0 N/mm ²	
	Adhérence après vieillissement thermique	> 1,0 N/mm ²	
	Adhérence après des cycles de gel-dégel	> 1,0 N/mm ²	
	Adhérence à temps ouvert, 20 min	> 0,5 N/mm ²	
	Adhérence (temps ouvert), 30 min	> 0,5 N/mm ²	
	Déformation transversale	2,5 mm > d < 5 mm	EN 12004-2:2017, paragraphe 8.6
	Adhérence au cisaillement après chauffage	1,0 N/mm ²	DT11-01Rev. 00 paragraphe 2.2.5.4 Colles à carrelage. CSTB
	Émissions de composés organiques volatils (COV)		Classe A+ selon les limites fixées par le décret n° 2011-321 en France. L'échelle va de A+ (émissions très faibles) à C (émissions élevées). Classe EC1 PLUS selon les limites d'émission de la classification EMICODE. L'échelle va de EC1 PLUS (limites d'émission les plus strictes) à EC2 (faibles émissions).
Stockage	12 mois	(Conserver dans un emballage fermé, dans un endroit couvert, sec et aéré)	
Conditionnement	Sacs d'environ 25 kg		
Code tarifaire	38245090		



Rendements

Utilisation	Surface (cm ²)	Dimensions de la truelle (mm)	Mode de fixation	Consommation (kg/m ²)
Intérieur	50 < S ≤ 300	U6 (6x6x6)	Simple	3,5
	300 < S ≤ 1 200	U9 (9x9x9)	Double	6
	1 200 < S ≤ 2 200	U9 (9x9x9)	Double	6
	2 200 < S ≤ 10 000	demi-lune (20x10x8)	Double	7
Extérieur	500 < S ≤ 300	U6 (6x6x6)	Double	5
	300 < S ≤ 1 200	U9 (9x9x9)	Double	6
	1 200 < S ≤ 3 600	demi-lune (20x10x8)	Double	7
Rendement moyen : 5-5,5 kg/m ²				

Pour connaître les consignes de sécurité relatives à l'utilisation, au stockage et à l'élimination du produit, consultez la fiche de données de sécurité disponible sur le site web www.aymarsa.es

REMARQUE : Les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience et sur des essais réalisés dans des laboratoires spécialisés. Les caractéristiques du produit final dépendront de la bonne préparation et de la bonne application sur chantier par l'utilisateur. Si ces conditions ne sont pas respectées, les caractéristiques indiquées ci-dessus ne seront pas atteintes.



Usine et bureaux
Route C-35, km 58 -
08470 SANT CELONI (Barcelone)
Tél. (+34) 93 867 00 00
aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

