



FICHE TECHNIQUE	MORTIER COLLE	 EN 12004-1: 2017 C2TES1	COLLES A CARRELAGE  C2 S1 E N°: 305 MC 599 https://evaluation.cstb.fr
-----------------	---------------	--	---

Révision: 04.2-17/03/23

Adimar Flexible C2TES1

Le mortier colle pour carreaux de céramique Adimar Flexible fabriqué par **AYMAR S.A.U.** est une colle à carrelage amélioré de glissement réduit, temps ouverture prolongé et déformable de type C2TES1 conforme à la norme UNE-EN 12004:2017, conçu avec des granulats de marbre, ciment et additifs spéciaux qui lui confèrent des propriétés d'adhérence, de glissement et rétention d'eau appropriés pour la pose de pièces céramiques.

Composition

Composé de **granulats de marbre concassé** utilisés en construction (EN 12620 y EN 13139), **ciment portland** (EN 197-1 et UNE 80601) et **additifs** tant de nature organique comme inorganique lui confèrent de meilleures caractéristiques en ce qui concerne l'adhérence, le glissement et la déformation transversale.

Domaine d'application

El **Adimar Flexible** possède des caractéristiques idéales pour la pose de marbre, pièces céramiques, marbre, pierre ou similaires de petite et grande taille, absorbante ou non absorbante, sur support en crépi de mortier, béton, brique de grand format, marbre, terrasse, blocs préfabriqués, plâtre, plaques de carton-plâtre, anhydrite, etc. En application en extérieur (revêtements de façades, etc.) et en intérieur (dallages de grandes surfaces, etc). Grâce à sa flexibilité, ce produit est capable de résister aux chocs thermiques et à de petits mouvements différentiels produits par le support le rendant apte pour sols à chauffage radiant, application de dallage en transit intense, même apte en immersion, par exemple piscines. Apte pour superposition sur revêtements antiques et dallages de grès.

Mode d'emploi

- **Préparation du support** : le support sur lequel on doit réaliser l'application doit être résistant, sec, nivelé, libre de poussière et ne présenter aucun reste de décoffrage.
- **Préparation de la gâche** : ajouter 7,5 à 8,0 l d'eau par sac et mélanger manuellement ou mécaniquement, avec un batteur électrique de faible révolution, pour éliminer toute possible présence de grumeaux dans la pâte, laisser reposer le mélange 5 min et réaliser un nouveau gâchage rapide.
- **Application de la pâte** : appliquer le produit sur le support en utilisant une truelle dentée pour en réguler l'épaisseur sur une extension de maximum 2 m² réalisant une pression suffisante pour que le contact minimum avec le ciment soit de 80%. Placer les pièces céramiques en exerçant une pression jusqu'à obtention de l'écrasement des sillons et d'une correcte solidification de la pièce avec l'aide d'un maillet en caoutchouc. Il est nécessaire de vérifier régulièrement, avec le bout des doigts, que l'adhésif ne provoque pas la formation d'un film sur sa superficie, si cela succède il faudra repeigner le produit car nous nous trouvons encore dans une marge de gâchage acceptable (si l'on excède la frange de temps ouvert depuis son application, l'adhésif devra être retiré et l'on procédera à appliquer de nouveau l'adhésif).


Recommandations d'usage

- La température d'application doit se trouver entre 5 °C y 35 °C sur le support. Ne pas appliquer en supports avec humidité résiduelle > 5%.
- Contrôler le nivellement du support avec une règle de 2 mts, en vérifiant que les différences doivent être inférieures à 5 mm. En cas d'existences de différences supérieures, il faudra procéder à régulariser avant sa pose définitive.
- Ne pas appliquer en cas de prévision de gel ou en plein soleil.
- Il est recommandé de laisser un minimum de joint entre les carreaux de 2 mm en appliquant le **JOINT UNIVERSEL 0/15 ADIMAR** ou le **JOINT TECHNIQUE 0/16**.
- Sur supports très absorbants, il convient de les humidifier et d'attendre qu'ils soient secs. Epaisseur maximum conseillée : 10 mm.
- En application sur dallage céramique il est recommandé d'éliminer les pièces mal collées, réaliser un lissage superficiel et un double encollage.
- Réaliser toujours un double encollage pour pièces de grand format (> 1200cm²) ou d'un certain poids et sur support avec chauffage radiant lequel devra être éteint 24h avant l'application.
- Sur support déformable (carton-plâtre) il faudra contrôler la rigidité de la cloison et que l'humidité résiduelle soit < 3%. Si le support est de faible résistance, appliquer un traitement de durcissement superficiel au moyen d'une couche d'apprêt.
- Ne pas appliquer sur plâtre morts ayant reçu une fine couche d'enduit final.
- Les chambres frigorifiques doivent rester éteintes jusqu'à durcissement complet de l'adhésif, un minimum 7 jours suivant conditions ambiantes.
- En cas d'utilisation en piscines, celle-ci pourra de nouveau être remplie 7 jours après son application.
- Pour pièces céramiques de grande taille (avec coté le plus large > a 1,5m) ou pour laminé céramique (3,6mx1,5m) appliquer **Adimar Superflex**.
- **En revêtement de façades** : laisser un minimum de joint de 5 mm en appliquant sur celle-ci le **JOINT UNIVERSEL 0/15 ADIMAR** ou **JOINT TECHNIQUE 0/16**.
 - Réaliser les joints de dilatation tous les 30 m² en grands formats ou chaque 60 m² en petits formats ainsi que joints périmétraux en corniche, saillies de plancher et respecter les joints structurels de l'édifice.
 - Pour éviter l'entrée d'eau jusqu'à la couche d'adhérence, qui favoriserait le décollement en cas de gelée, protéger les arêtes supérieures du revêtement avec des profiles métalliques, rejets d'eau, etc.
 - Ne pas appliquer sur grès avec coefficient élevé de dilatation.
 - Pour tailles supérieures à 2400 cm² ou poids supérieurs à 40 Kg/m², il est indispensable l'usage de points de fixation mécanique ou attache de sécurité et double collage.
 - En superposition de céramiques, retirer les pièces mal collées et remplir les trous le jour précédant l'application. S'assurer que la céramique soit exempte de graisse ou cire en procédant à son lissage si nécessaire.

Rendements

Emplacement	Surface (cm ²)	Mesures plates (mm)	Mode de fixation	Consommation (kg/m ²)
Intérieur	50 < S ≤ 300	U6 (6x6x6)	Simple	3,5
	300 < S ≤ 1200	U9 (9x9x9)	Double	6
	1200 < S ≤ 2200	U9 (9x9x9)	Double	6
	2200 < S ≤ 10000	demi lune (20x10x8)	Double	7
Extérieur	500 < S ≤ 3000	U6 (6x6x6)	Double	5
	300 < S ≤ 1200	U9 (9x9x9)	Double	6
	1200 < S ≤ 3600	demi lune (20x10x8)	Double	7
Rendement moyen : 5-5,5 Kg/m²				

Données techniques

Produit	Type	C2TES1		Classification selon la norme EN 12004-1:2017
	Couleur	Blanc/Gris		
Application	Eau de gâchage	32%		
	Proportion de mélange	7,5-8,0 l par sac de 25Kg		
	Temps de maturation	5'		
	Temps ouvert	30'	EN 12004-2:2017	
	Temps d'ajustage	40'		
	Glissement	< 0,5 mm	EN 12004-2:2017	
	Rejointoiement après	24h		
Transitable après	24h (transit faible)			
Rendements finaux	Adhérence initiale	>1,0N/mm ²	EN 12004-2:2017	
	Adhérence après immersion dans l'eau	>1,0 N/mm ²		
	Adhérence après vieillissement par chaleur	>1,0 N/mm ²		
	Adhérence après cycle de gel-dégel	>1,0 N/mm ²		
	Adhérence temps ouvert, 20'	>0,5 N/mm ²		
	Adhérence temps ouvert, 30'	>0,5 N/mm ²		
	Déformation transversale	2,5 mm > d < 5 mm		
	Cisaillement après action de la chaleur	1,0 N/mm ²	DT11-01Rev. 00 - 2.2.5.4 Colles à carrelage. CSTB	
	Niveau d'émissions de substances volatiles dans l'air intérieur		Classe A+ selon les limites fixées par le Décret n°2011-321 de la France. L'échelle va de A+ (Très faibles émissions) à C (fortes émissions).	
Stockage	12 mois	Conserver l'emballage fermé en lieu couvert, sec et ventilé		
Présentation	Sacs de 25 kg			
Code tarifaire	38245090			

Pour connaître les précautions de sécurité relative à l'usage, le stockage et l'élimination du produit, consulter la Fiche de Données de Sécurité disponible sur la website : www.aymarsa.es

NOTE : L'information contenue dans la présente fiche technique est basée sur notre expérience et en essais en laboratoire spécialisé. Les caractéristiques du produit résultant dépendront de la correcte préparation et application sur chantier par l'utilisateur. Si ces conditions ne sont pas remplies, on ne pourra pas obtenir les résultats indiqués ci-dessus.



Centrale et bureaux

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correos n°1
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es



SGM-001/2009



ER-1277/2010



SST-006/2018



GA-2010/0955
Mina "XALUXA"

