



ADHÉSIF CIMENTAIRE

GEL FLEXIBLE

RENFORCÉ DE FIBRES
ET SANS
POUSSIÈREFLEXIBLE ET
DÉFORMABLETHIXOTROPE ET
CRÉMEUXEN 12004-1: 2017
C2TES1

Domaine d'application

Le Gel Flexible Aymar présente des caractéristiques idéales pour la pose de pièces en céramique, marbre, pierre ou similaires, de petit et grand format, absorbantes ou non, sur des supports en enduit de mortier, béton, brique de grand format, marbre, terrazzo, blocs préfabriqués, plâtre, plaques de plâtre, anhydrite, etc. Pour des applications en extérieur (revêtements de façades, etc.) et en intérieur (sols de grandes surfaces, etc.). Grâce à sa flexibilité, il résiste aux chocs thermiques et aux petits mouvements différentiels produits par le support, ce qui le rend adapté aux sols avec chauffage par le sol et aux applications sur des sols à forte circulation, et même à l'immersion, par exemple dans les piscines. Convient pour la pose sur d'anciens revêtements et sols en grès.

Mode d'emploi

- **Préparation du support** : Le support sur lequel l'application va être réalisée doit être résistant, sec, nivelé, exempt de poussière et ne présenter aucun résidu de produit de décoffrage.
- **Préparation du mélange** : ajouter 6,2 à 6,6 l d'eau par sac de 20 kg et mélanger manuellement ou mécaniquement, à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse, afin d'éliminer toute présence éventuelle de grumeaux dans la pâte ; laisser reposer le mélange 5 minutes et effectuer un bref malaxage.
- **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 appuyant jusqu'à aplatir les rainures et obtenir un bon compactage de la pièce à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Il est nécessaire de vérifier régulièrement, du bout des doigts, que l'adhésif n'a pas formé de film à sa surface ; si cela se produit, il faut lisser à nouveau le produit en tenant compte du fait que nous sommes encore dans la marge du temps ouvert de celui-ci (si le délai écoulé depuis son application a dépassé ledit temps ouvert, il faut retirer l'adhésif et le réappliquer).

L'adhésif pour carreaux de céramique **Gel Flexible** fabriqué par **AYMAR S.A.U.** est un adhésif cimentaire amélioré sans poussière et renforcé de fibres polymères. Sa granulométrie plus fine permet une meilleure répartition sur le support. Il peut présenter, en fonction de la quantité d'eau de gâchage, deux types de consistances : une consistance de gel (crémeuse, légère et thixotrope pour une application verticale) et une consistance fluide (plus souple et plus facile à appliquer sur des supports horizontaux). Il présente un glissement réduit, un temps ouvert prolongé et est déformable de type C2TES1 conformément à la norme UNE-EN 12004:2017. Conçu à partir de granulats de marbre, de ciment et d'additifs spéciaux, il offre une résistance élevée au glissement et au tassement pour les pièces de grand format ou de poids élevé. En plus d'une adhérence, d'un glissement et d'une rétention d'eau idéales pour la pose de carreaux céramiques.

Manuellement
ou
mécaniquement6,2-6,6 l
d'eau par sac20 kg
env.

Composition

Composant	Description	Normes
Granulat	Granulats de marbre concassé utilisés dans la construction	EN 12620 EN 13139
Ciment	Ciment Portland	EN 197-1 UNE 80601
Additifs	Additifs de nature tant organique qu'inorganique qui confèrent de meilleures caractéristiques en matière d'adhérence, de glissement et de déformation transversale	

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 > 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 gel prévu 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 ADIMAR ou le JOINT TECHNIQUE 0/16.
- Les chambres froides doivent rester éteintes jusqu'à ce que le durcissement de la colle soit terminé, soit au minimum 7 jours selon les 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 de 3,6 m x 1,5 m, appliquer Adimar Superflex.
- Pour le revêtement de façades :
 - * laisser un joint d'au moins 5 mm en y appliquant le JUNTA UNIVERSAL 0/15 ADIMAR ou le JUNTA TÉCNICA 0/16.
 - * 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 que l'eau ne pénètre dans la couche d'accrochage, ce qui favoriserait le décollement en cas de gel, protéger les bords supérieurs 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.
 - * En cas de superposition de céramique, retirer les pièces mal collées et combler les vides la veille de l'application. S'assurer que la céramique est exempte de graisses ou de cires en la ponçant si nécessaire.
- Sur les supports très absorbants, il est conseillé de les humidifier et d'attendre qu'ils soient secs.
- Épaisseur maximale recommandée : 10 mm.
- Pour les applications sur un sol en céramique, il est recommandé d'éliminer les pièces mal collées, de procéder à un ponçage superficiel et d'appliquer une double couche de colle
- Toujours effectuer un double encollage pour les pièces de grand format (> 1 200 cm²) ou de poids élevé et sur les supports équipés d'un chauffage par le sol, qui devra être éteint 24 heures avant l'application.
- 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 de surface à l'aide d'un apprêt.
- Ne pas appliquer sur des plâtres morts ayant reçu une fine couche d'enduit de finition.



Données techniques

Produit	Type	C2TES1	
	Couleur	Blanc / Gris	
Application	Eau de gâchage	Consistance thixotrope : 31 %-32 % Consistance fluide : 33 %-34 %	
	Proportion du mélange	6,2-6,6 l par sac de 20 kg	
	Temps de maturation	5 min	
	Temps ouvert	30 min	EN 12004-2:2017
	Temps de prise	40 min	
	Glissement	< 0,5 mm	EN 12004-2:2017
	Jointoiement après :	24 h	
	Prêt à la circulation après :	24 h (circulation légère)	
Rendements finaux	Adhérence initiale	>1,0 N/mm ²	EN 12004-2:2017
	Adhérence après immersion dans l'eau	>1,0 N/mm ²	
	Adhérence après vieillissement thermique	>1,0 N/mm ²	
	Adhérence après cycles de gel-dégel	>1,0 N/mm ²	
	Adhérence à temps ouvert, 20 min	>0,5 N/mm ²	
	Adhérence en temps ouvert, 30 min	>0,5 N/mm ²	
	Déformation transversale	2,5 mm > d < 5 mm	
Stockage	12 mois	(Conserver dans un emballage fermé, dans un endroit couvert, sec et aéré)	
Conditionnement	Sacs d'environ 20 kg		
Code tarifaire	38245090		

Rendements

Destination	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 ≤ 1200	U9 (9x9x9)	Double	6
	1200 < S ≤ 2200	U9 (9x9x9)	Double	6
	2200 < S ≤ 10000	demi-lune (20x10x8)	Double	7
Extérieur	500 < S ≤ 300	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				

Pour connaître les précautions 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 le chantier par l'utilisateur. Si ces conditions ne sont pas respectées, les caractéristiques indiquées ci-dessus ne seront pas atteintes.



Usine et bureaux
Ctra. C-35, Km 58
08470 SANT CELONI (Barcelona)
Tél. (+34) 93 867 00 00
aymarsa@aymarsa.es
www.aymarsa.es

