

# ADIMAR FLEXIBLE GEL

L'adhésif pour carreaux de céramique **Adimar Gel Flexible** fabriqué par **AYMAR S.A.U.** Il s'agit d'un adhésif cimentaire amélioré, non poudré et renforcé de fibres polymères. Il a une granulométrie plus fine qui permet une meilleure répartition sur le support, il a la capacité d'avoir, en fonction de l'eau de pétrissage, deux types de consistances : la consistance gel (crémeuse, légère et thixotrope pour une application verticale) et la consistance fluide (avec une plus grande douceur et facilité d'application sur des supports horizontaux). Il a un glissement réduit, un long temps ouvert et est déformable de type C2TES1 selon la norme EN 12004:2017, conçu avec des agrégats de marbre, du ciment et des additifs spéciaux qui lui confèrent une haute résistance à l'affaissement et au tassement dans des pièces de format ou de poids élevé. En plus de l'adhérence, du glissement et de la rétention d'eau idéaux pour le placement de pièces en céramique.

## Composition

Composé d'**agrégats** de marbre concassés utilisés dans la construction, de **ciment Portland** et d'**additifs** organiques et inorganiques qui lui confèrent de meilleures caractéristiques d'adhérence et de glissement.

## Champ d'application

Le **gel flexible Adimar** présente des caractéristiques idéales pour placer des pièces en céramique, en marbre, en pierre ou similaires, de petit et de grand format, absorbantes ou non absorbantes, sur des supports en plâtre de mortier, de béton, de brique grand format, de marbre, de terrazzo, de blocs préfabriqués, de plâtre, de plaques de plâtre, d'anhydrite, etc. Dans les applications extérieures (revêtement de façade, etc.) et intérieures (sols de grande surface, etc.). Grâce à sa flexibilité, il est capable de résister aux chocs thermiques et aux petits mouvements différentiels produits par le support, ce qui le rend adapté au chauffage par le sol et aux applications sur des sols à fort trafic, même adapté à l'immersion, par exemple les piscines. Convient pour le recouvrement sur de vieux carreaux de mur et de sol en grès.

## Mode d'emploi

- **Préparation du support** : Le support sur lequel l'application doit être effectuée doit être résistant, sec, de niveau, exempt de poussière et exempt de résidus d'agent de démoulage.
- **Préparation du mélange** : ajoutez 7,75-8,25 l d'eau par sac et mélangez manuellement ou mécaniquement, avec un fouet électrique à basse vitesse, pour éliminer les éventuels grumeaux dans la pâte, laissez reposer le mélange pendant 5 minutes et refaire un pétrissage court.
- **Application de la pâte** : Appliquer le produit sur le support à l'aide d'une flamme dentelée, pour régulariser l'épaisseur, sur une surface maximale de 2 m<sup>2</sup>, en appliquant une pression suffisante pour que le contact minimum avec le ciment soit de 80%. Placez les carreaux en les pressant jusqu'à ce que les rainures soient aplaties et que la pièce soit correctement solidifiée à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Il est nécessaire de vérifier, du bout des doigts, périodiquement que l'adhésif n'a pas formé de film à sa surface, si cela se produit, le produit doit être peigné à nouveau, en tenant compte du fait que nous sommes toujours dans la marge du temps d'ouverture du produit (si la période de temps depuis son application a dépassé le temps d'ouverture susmentionné, l'adhésif doit être retiré et réappliqué).

## 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 où l'humidité résiduelle > 5%.
- Vérifiez la planimétrie du support à l'aide d'une règle de 2 m, en vérifiant que les écarts doivent être inférieurs à 5 mm. En cas d'écarts plus importants, ils doivent être régularisés avant l'installation.
- Ne pas appliquer si l'on s'attend à du gel ou en plein soleil.
- Il est conseillé de laisser un joint d'au moins 2 mm entre les carreaux en appliquant l'**ADIMAR JOINT UNIVERSEL 0/15** ou le **JOINT TECHNIQUE 0/16**.
- Les chambres froides doivent rester éteintes jusqu'à ce que le durcissement de l'adhésif soit terminé, un minimum de 7 jours selon les conditions environnementales. En caso de utilizarlo en piscinas, esta se podrá volver a llenar pasados 7 días después de la aplicación.  
Pour les céramiques de grand format (le côté le plus long du carreau > à 1,5 m) ou pour les plaques céramiques (3,6 m x 1,5 m), appliquez **Adimar Superflex**.
- En revêtement de façade :
  - Laisser un joint d'au moins 5 mm en appliquant l'**ADIMAR UNIVERSEL JOINT 0/15** ou le **JOINT TECHNIQUE 0/16**.
  - Réaliser des joints de dilatation tous les 30 m<sup>2</sup> dans les grands formats ou tous les 60 m<sup>2</sup> dans les petits formats, ainsi que des joints périmétriques dans les corniches, les saillies de dalles et respecter les joints structurels du bâtiment.
  - Para evitar la entrada de agua hacia la capa de agarre, que favorecería el desprendimiento en caso de helada, proteger las aristas superiores del revestimiento con perfiles metálicos, vierteaguas, etc.
  - Ne pas appliquer sur des carreaux à coefficient de dilatation élevé.
  - Pour des dimensions supérieures à 2400 cm<sup>2</sup> ou des poids supérieurs à 40 Kg/m<sup>2</sup>, l'utilisation d'ancrages mécaniques ou d'agrafes de sécurité et le double collage sont indispensables.
  - Sur les superpositions en céramique, retirez les pièces mal collées et remplissez les espaces la veille de l'application. Assurez-vous que la céramique est exempte de graisse ou de cires en la ponçant si nécessaire.
- Sur les supports très absorbants, il est conseillé de l'humidifier et d'attendre qu'il soit sec.
- Épaisseur maximale recommandée : 10 mm.
- Dans les applications sur les sols en céramique, il est recommandé d'enlever les pièces mal collées, d'effectuer le ponçage de surface et le double collage.
- Toujours de la colle double pour les pièces de grand format (> 1200cm<sup>2</sup>) ou de poids élevé et sur des supports à chauffage rayonnant, qui doivent être éteints 24 heures avant l'application.
- Sur les supports déformables (plaques de plâtre) la rigidité de la cloison doit être vérifiée et que l'humidité résiduelle est < 3%. Si le support est faible, appliquez un traitement de durcissement de surface à l'aide d'un apprêt.
- Ne pas appliquer sur des enduits morts qui ont reçu une fine couche de plâtre final.

## Rendements

Destin	Surface (cm <sup>2</sup> )	Mesures simples (mm)	Mode d'ancrage	Consommation (Kg/m <sup>2</sup> )
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
Dehors	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/m <sup>2</sup>				

## Caractéristiques techniques

Produit	Type	C2TES1		Classification selon la norme EN 12004-1:2017
	Couleur	Blanco/Gris		
Application	Pétrissage de l'eau	Consistance thixotrope : 31 %-32 % Consistance fluide : 33 %-34 %		
	Rapport de mélange	7,75-8,25 l par sac de 25 kg		
	Temps de maturation	5'		
	Temps ouvert	30'	EN 12004-2:2017	
	Temps d'ajustement	40'		
	Glissement	< 0,5 mm	EN 12004-2:2017	
	Jointoiement à	24h		
	Circulable à	24h (trafic léger)		
Rendements finaux	Adhérence initiale	>1,0N/mm2	EN 12004-2:2017	
	Adhérence après immersion dans l'eau	>1,0N/mm2		
	Adhérence après vieillissement thermique	>1,0N/mm2		
	Adhérence après des cycles de gel-dégel	>1,0N/mm2		
	Temps ouvert d'adhérence, 20'	>0,5 N/mm2		
	Temps ouvert d'adhérence, 30'	>0,5 N/mm2		
	Déformation transversale	2,5 mm > d < 5 mm		
Stockage	12 mois	Conserver avec le récipient fermé et dans un endroit couvert, sec et ventilé		
Présentation	Sacs de 25 kg			
Code Duane	38245090			

Pour les précautions d'utilisation, de stockage et d'élimination du produit, voir la fiche de données de sécurité disponible sur le site Web [www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)

**REMARQUE :** Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur notre expérience et les tests effectués dans des laboratoires spécialisés. Les caractéristiques du produit résultant dépendront de la préparation et de l'application correctes sur place par l'utilisateur. Si ces conditions ne sont pas remplies, les caractéristiques indiquées ci-dessus ne seront pas atteintes.



### Usine 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](http://www.aymarsa.es)



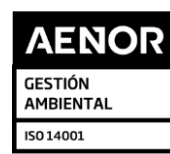
SGM-001/2009



ER-1277/2010



SST-006/2018



GA-2010/0955

Mina "XALUXA"



EMAS  
Gestión ambiental verificada  
REGULADO POR DIRECTIVA  
Mina "Xaluxa"