

ADIMAR FLEXIBLE GEL

L'adhésif Adimar Gel Flexible pour carreaux de céramique fabriqué par AYMAR S.A.U. est un adhésif cimentaire amélioré sans poudre et renforcé par des fibres polymères. Il a une granulométrie plus fine qui permet une meilleure distribution sur le substrat. En fonction de l'eau de mélange, il peut avoir deux types de consistance : une consistance de gel (crémeuse, légère et thixotropique pour une application verticale) et une consistance fluide (avec une plus grande douceur et facilité d'application sur des substrats 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 avec des agrégats de marbre, du ciment et des additifs spéciaux qui lui confèrent une grande résistance à l'affaissement et au tassement dans les pièces de grand format ou de poids élevé. En plus de l'adhérence, du glissement et de la rétention d'eau, il est adapté à la pose de carreaux de céramique.

Composition

| Composant | Description | Règlements |
|-----------|---|-----------------------|
| Agrégat | Agrégats de marbre concassé utilisés dans la construction | EN 12620 EN 13139 |
| Ciment | Ciment Portland | EN 197-1 UNE 80601 |
| Additifs | Additifs de nature organique et inorganique qui lui confèrent de meilleures caractéristiques d'adhérence, de glissement et de déformation transversale. | |

Champ d'application

Adimar Gel Flexible possède les caractéristiques idéales pour la fixation de pièces de petit et grand format en céramique, marbre, pierre ou similaires, absorbantes ou non, sur enduit de mortier, béton, brique de grand format, marbre, terrazzo, blocs préfabriqués, gypse, plaques de plâtre, anhydrite, etc. Dans des applications extérieures (revêtements de façades, etc.) et intérieures (revêtements de sol de grandes surfaces, etc.). Grâce à sa flexibilité, il est capable de résister aux chocs thermiques et aux petits mouvements différentiels produits par le substrat, ce qui le rend adapté aux planchers chauffants et aux applications sur des sols à fort trafic, voire à l'immersion, par exemple dans les piscines. Convient pour recouvrir d'anciens carreaux de sol et de mur en grès.

Mode d'emploi

- Préparation du support : Le support sur lequel l'application doit être effectuée doit être résistant, sec, plan, dépoussiéré et exempt de résidus d'agents de démoulage.
- Préparation du mélange : ajouter 7,75-8,25 l d'eau par sac et mélanger manuellement ou mécaniquement, à l'aide d'un mélangeur électrique à faible vitesse, pour éliminer toute présence éventuelle de grumeaux dans la pâte, laisser reposer le mélange pendant 5 minutes et le remélanger brièvement.
- ² Application de la pâte : Appliquer le produit sur le support à l'aide d'une flamme dentée, pour régulariser l'épaisseur, sur une extension maximale de 2 m en exerçant une pression suffisante pour que le contact minimal avec le ciment soit de 80 %. Poser les carreaux en les pressant jusqu'à ce que les rainures soient aplaties et que les carreaux soient correctement posés à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Il est nécessaire de vérifier périodiquement, du bout des doigts, que l'adhésif n'a pas formé de pellicule sur la surface, si tel est le cas.
Ensuite, le produit doit être peigné à nouveau, en tenant compte du fait que nous sommes toujours dans le temps ouvert du produit (si le temps écoulé depuis son application a dépassé le temps ouvert, l'adhésif doit être enlevé et réappliqué).

- La température d'application doit être comprise entre 5 °C et 35 °C sur le support.
- Ne pas appliquer sur des supports dont l'humidité résiduelle est supérieure à 5 %.
- Contrôler la planimétrie du support à l'aide d'une règle de 2 m, en vérifiant que les écarts doivent être inférieurs à 5 mm. Si les écarts sont plus importants, ils doivent être régularisés avant la pose.
- Ne pas appliquer si des gelées sont attendues ou en plein soleil.
- Il est conseillé de laisser un joint minimum de 2 mm entre les carreaux en appliquant ADIMAR UNIVERSAL JOINT 0/15 ou TECHNICAL JOINT 0/16.
- Les chambres froides doivent rester fermées jusqu'à la fin du durcissement de l'adhésif, soit au minimum 7 jours en fonction des conditions ambiantes.
- En cas d'utilisation dans des piscines, la piscine peut être remplie à nouveau 7 jours après l'application.
- Pour les céramiques de grand format (le côté le plus long du carreau > 1,5 m) ou pour les feuilles de céramique (3,6 m x 1,5 m), appliquer Adimar Superflex.
- Dans les revêtements de façade :
 - * laisser un joint minimum de 5 mm en appliquant ADIMAR UNIVERSAL SEAL 0/15 ou TECHNICAL SEAL 0/16.
 - * Réaliser des joints de dilatation tous les 30 m² dans les grands formats ou tous les 60 m² dans les petits formats, ainsi que des joints périmétriques dans les corniches, les débords de dalle et respecter les joints structurels du bâtiment.
 - * Pour éviter les infiltrations d'eau dans la couche de liaison, qui favoriseraient le décollement en cas de gel, protéger les bords supérieurs du bardage par des profilés métalliques, des solins, etc.
 - * Ne pas appliquer sur des carreaux ayant un coefficient de dilatation élevé.
 - * Pour les dimensions supérieures à 2400 cm² ou les poids supérieurs à 40 Kg/m², il est indispensable d'utiliser des ancrages mécaniques ou des agrafes de sécurité et un double encollage.
- *En cas de chevauchement de céramique, enlever les pièces mal collées et remplir les espaces la veille de l'application. S'assurer que la céramique est exempte de graisse ou de cire et poncer 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.
- Pour les applications sur sols céramiques, il est recommandé d'enlever les pièces mal collées, de procéder à un ponçage de la surface et à un double encollage.
- Toujours doubler l'encollage pour les pièces de grand format (> 1200cm²) ou lourdes et sur les supports avec un chauffage radiant, qui doit être éteint 24 heures avant l'application.
- Sur les supports déformables (plaques de plâtre), vérifier la rigidité de la cloison et que l'humidité résiduelle est < 3 %. Si le support est fragile, appliquer un traitement de durcissement de surface au moyen d'un primaire.
- Ne pas appliquer sur un enduit mort ayant reçu une fine couche d'enduit final.

Rendements

| Destination | Surface (cm ²) | Dimensions de la truelle (mm) | Mode d'ancrage | ² Consommation (Kg/m ²) |
|---|----------------------------|-------------------------------|----------------|--|
| A l'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 |
| à l'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/m ² | | | | |

Données techniques

| | | | | |
|-------------------|---|--|-----------------|--|
| Produit | Type | C2TES1 | | Classification conformément à la norme EN 12004-1:2017 |
| | Couleur | Blanc/Gris | | |
| Application | Pétrissage de l'eau | Consistance thixotropique : 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'adaptation | 40' | | |
| | Glissement | < 0,5 mm | EN 12004-2:2017 | |
| | Rejoint à la | 24h | | |
| | Passable à | 24h (trafic faible) | | |
| Rendements finaux | Adhésion initiale | > 1,0N/mm ² | EN 12004-2:2017 | |
| | Adhésion après immersion dans l'eau | > 1,0N/mm ² | | |
| | Adhésion après vieillissement thermique | > 1,0N/mm ² | | |
| | Adhérence après des cycles de congélation-décongélation | > 1,0N/mm ² | | |
| | Temps d'ouverture de l'adhérence, 20' | > 0,5 N/mm ² | | |
| | Temps d'ouverture de l'adhésion, 30 | > 0,5 N/mm ² | | |
| | Déformation transversale | 2,5 mm > d < 5 mm | | |
| Stockage | 12 mois | Stocker dans un endroit couvert, sec et ventilé, le récipient étant fermé. | | |
| Présentation | Sacs de 25 kg | | | |
| Code tarifaire | 38245090 | | | |

Pour les précautions d'utilisation, de stockage et d'élimination du produit, voir la fiche de données de sécurité disponible sur le site www.aymarsa.es.

NOTE : Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur notre expérience et sur des tests effectués dans des laboratoires spécialisés. Les caractéristiques du produit obtenu dépendent de la préparation et de l'application correctes sur le chantier 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 nº1
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tél. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

