

FICHE TECHNIQUE	ADHÉSIF À CIMENT	 EN 12004:2017	Désignation selon la norme C2TES2
-----------------	------------------	--	---

Révision: 03.01-28/01/25

Adimar Superflex

La colle **ADIMAR SUPERFLEX** pour carreaux de céramique, fournie par AYMAR S.A.U, est une colle cimentaire mono composant haute performance, conçue, développée, fabriquée avec des agrégats de marbre sélectionnés, du ciment, des résines synthétiques et d'autres additifs très spécifiques qui lui confèrent d'excellentes propriétés d'adhérence, ainsi qu'une grande flexibilité et un glissement négligeable.

Particulièrement adapté à une utilisation en couches minces, pour les matériaux céramiques à faible absorption et de grand format, pour les façades, les sols à fort trafic et les sols avec chauffage par le sol.

Composition

Composé d'**agrégats de marbre concassés** utilisés dans la construction, de **ciment Portland** et d'**additifs** de nature organique et inorganique qui lui confèrent de meilleures caractéristiques d'adhérence, de glissement et de déformation transversale.

Champ d'application

Les caractéristiques techniques et les propriétés que possède **ADIMAR SÚPERFLEX** lui confèrent une grande versatilité quant à son champ d'application, puisqu'il s'agit d'un adhésif idéal pour une utilisation à l'intérieur comme à l'extérieur et sur tout type de surface, absorbante ou non : grès cérame, mosaïque vitrifiée, carreaux de céramique, marbre, pierre naturelle, supports d'enduit de mortier, béton, brique, blocs préfabriqués, panneaux de placoplâtre, supports imperméabilisés, anhydrite, etc. En outre, cet adhésif est adapté à l'application sur des sols chauffants et des chambres froides, en conservant ses propriétés même dans un service nécessitant une immersion.


Mode d'emploi

- **Préparation du support** : Le support sur lequel l'application doit être faite doit être résistant, sec, exempt de poussière et exempt de traces de démoulage
Ne pas appliquer sur des supports dont l'humidité est supérieure à 5 %.
Vérifiez la planimétrie du support à l'aide d'une règle de 2 m, en vérifiant que les écarts doivent être inférieurs à 5mm. En cas d'écarts plus importants, ils doivent être régularisés avant l'installation.
- **Préparation du mélange** : ajoutez 7,5-8,5 l d'eau par sac et mélangez manuellement ou mécaniquement, avec un batteur électrique à faible nombre de tours/minute, pour éliminer toute présence éventuelle de grumeaux dans la pâte, laissez reposer le mélange pendant 5 min et refaire un pétrissage court.
- **Application de la pâte** : Appliquer le produit sur le support à l'aide d'une truelle crantée, pour régulariser l'épaisseur, sur une surface maximale de 2 m², en appliquant une pression suffisante pour que le contact minimum avec le ciment soit de 80%, en tenant compte de la nécessité d'effectuer un double collage (voir tableau des performances). 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 de temps ouvert du produit (si la période de temps depuis son application a dépassé ce temps ouvert, 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 si l'on s'attend à du gel ou en plein soleil.
- Sur les vieilles céramiques et pour assembler des pièces grandes ou lourdes, doublez toujours de la colle.
- Il est indispensable d'utiliser des agrafes de sécurité ou des agrafes mécaniques de façade si les pièces ont : une grande surface (>60x40 cm), ou un poids supérieur à 40 kg/m².
- Sur les sols avec chauffage par le sol, il doit être éteint au moins 48 heures avant l'application
- 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 cas d'utilisation de l' **ADIMAR SUPERFLEX** dans les piscines, il peut être rechargé après 7 jours à compter de son application.
- Dans le revêtement de façade en céramique, un joint d'au moins 5 mm doit être laissé entre les pièces, soit 2 mm dans le cas où le produit est utilisé à l'intérieur avec des entretoises qui ont ces caractéristiques dimensionnelles. L'utilisation du **JOINT UNIVERSEL 0-15 ADIMAR** ou du **JOINT TECHNIQUE 0-16 ADIMAR** est recommandée pour l'étanchéité de ces joints. De plus, l'utilisation de joints de dilatation doit être prise en compte, ce qui le fait tous les 30 m² pour les carreaux de grand format et tous les 60 m² pour les carreaux de petit format, et les joints périmétriques dans les corniches et les saillies en fer forgé, en respectant toujours les joints structurels du bâtiment.
- Si le support sur lequel le produit est appliqué est déformable, par exemple une plaque de plâtre, il est nécessaire de vérifier sa rigidité afin que le résultat de l'application soit idéal.

Caractéristiques techniques

Produit	Type	C2TES2		Classification selon la norme EN 12004-1:2017
	Couleur	Blanc / Gris		
	Densité de la poudre	1,43 g/cm ³		
Application	Eau de mélange	30-34%		
	Rapport de mélange	7,5-8,5 l par sac de 25 kg		
	Temps de maturation	5'		
	Durée de conservation	4h		
	Temps ouvert	30'	EN 12004-2:2017	
	Temps d'ajustement	40'		
	Glissement	< 0,5 mm	EN 12004-2:2017	
	Densité du mélange	1,55 g/cm ³		
	Jointoiment à :	24h		
	Circulable à:	24h (Trafic léger)		
Rendements finaux	Flexibilité	Très bien		
	Adhérence initiale	>1,0N/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 des cycles de gel-dégel	>1,0 N/mm ²		
	Temps ouvert Adhesion, 20'	>0,5 N/mm ²		
	Temps ouvert d'adhérence, 30'	>0,5 N/mm ²		
Déformation transversale	>5 mm			
Émissions de composés organiques volatils (COV)			<p>Classe A+ selon les limites établies dans le décret n° 2011-321 de la France. L'échelle va de A+ (très faibles émissions) à C (hautes émissions).</p>	
	<p>Classe EC1 PLUS selon les limites d'émission de la classe EMICODE. L'échelle va de EC1 PLUS (les limites d'émission les plus strictes) à EC2 (faibles émissions).</p>			
Stockage	12 mois	Conserver avec le récipient fermé et dans un endroit couvert, sec et ventilé		
Présentation	Sacs de 25 kg			
Code Duane	38245090			

Rendements

Destin	Surface (cm ²)	Mesures simples (mm)	Mode d'ancrage	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				

FABRIQUÉ EN ESPAGNE

Pour les précautions de sécurité lors de l'utilisation, du stockage et de l'élimination du produit, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité disponible sur le site Web 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 nº1
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

