


FITXA TÈCNICA	ADHESIU DE CIMENT	 EN 12004-1:2017 C2TES1	COLLES A CARRELAGE  C2 S1 E Nº: 305 MC 599 <a href="https://evaluation.cstb.fr">https://evaluation.cstb.fr</a>
---------------	-------------------	--	---

Revisió: 05-20/01/25

# Adimar Flexible

L' adhesiu per a rajolises ceràmiques **ADIMAR FLEXIBLE** que fabrica **AYMAR S.A.U.** és un adhesiu cimentós millorat amb lliscament reduït, temps obert prolongat i deformable del tipus **C2TES1** conforme a la norma UNE-EN 12004:2017, dissenyat amb àrids de marbre, ciment i additius especials que li confereixen unes propietats d'adherència, lliscament i retenció d'aigua idònies per a la col·locació de peces ceràmiques.

## Composició

Compost per **àrids de marbre triturat** usats en construcció, **ciment portland** i **additius** tant de naturalesa orgànica com inorgànica que li confereixen unes millors característiques en l'adherència, el lliscament i deformació transversal.

## Camp d'aplicació

L' **ADIMAR FLEXIBLE** posseeix unes característiques idònies per a col·locació de peces de ceràmica, marbre, pedra o similars, de petit i gran format, absorbent o no absorbent, sobre suports d' arrebossat de morter, formigó, maó de gran format, marbre, terrat, blocs prefabricats, guix, plaques de cartró-guix, anhidrita, etc. En aplicacions a l'exterior (revestiments de façanes, etc.) i en interior (paviments de grans superfícies, etc). Gràcies a la seva flexibilitat és capaç de resistir els xocs tèrmics i els petits moviments diferencials produïts pel suport pel que és apte per a sòls de calefacció radiant i aplicacions en paviments amb trànsit intens, sent fins i tot apte en immersió, per exemple piscines. Apte per a la superposició sobre antics revestiments i paviments de gres.

## Instruccions d'ús

- **Preparació del suport:** El suport sobre el qual es realitzarà l' aplicació ha de ser resistent, estar sec, anivellat, net de pols i no presentar restes de desencofrant.
- **Preparació de la mescla:** afegir 7,5-8,0 l d' aigua per sac i barrejar manualment o mecànicament, amb un batedor elèctric de baix nombre de revolucions, per eliminar tota possible presència de grums a la pasta, deixar reposar la barreja 5 min i realitzar una breu re-amassada.
- **Aplicació de la pasta:** Aplicar el producte sobre el suport utilitzant una flama dentada, per regularitzar el gruix, en una extensió màxima de 2 m2 realitzant la suficient pressió perquè el contacte mínim amb el ciment sigui del 80%. Col·locar les rajoles pressionant-les fins a aconseguir l'esclafament dels solcs i un correcte massissat de la peça amb ajuda de maça de goma. Cal comprovar, amb el roema dels dits, periòdicament que l'adhesiu no hagi format una pel·lícula a la seva superfície, si això succeís s'ha de tornar a pentinar el producte tenint en compte que encara ens trobem en el marge del temps obert d'aquest (si la franja temporal des de la seva aplicació ha sobrepassat el sudit temps obert s'ha de retirar l'adhesiu i tornar a aplicar-lo).

## Recomanacions d'ús

- La temperatura d' aplicació ha d' estar entre 5 ° C i 35 ° C sobre el suport.
- No aplicar en suports amb humitat residual > 5%.
- Comprovar la planimetria del suport amb una regla de 2 m, verificant que les desviacions han de ser inferiors a 5 mm. En el cas d' existir desviacions superiors cal regularitzar-les abans de la col·locació.
- No aplicar si es preveuen gelades o en ple sol.
- Es recomana deixar un mínim de junta entre rajoles de 2mm aplicant-hi la **JUNTA UNIVERSAL 0/15 ADIMAR** o la **JUNTA TÈCNICA 0/16**.
- Sobre suports molt absorbents convé humitejar-lo i esperar que estigui sec.
- Gruix màxim aconsellable: 10 mm.
- En aplicacions sobre paviment ceràmic es recomana eliminar les peces mal adherides, realitzar un poliment superficial i un doble encolat.
- Realitzar sempre doble encolat per a peces de gran format (> 1200cm<sup>2</sup>) o elevat pes i sobre suports amb calefacció radiant, la qual haurà d'estar apagada 24h abans de l'aplicació.
- Sobre suports deformable (cartró-guió) s'ha de comprovar la rigidesa del envà i que la humitat residual sigui < 3%. Si el suport és feble, aplicar un tractament d' enduriment superficial mitjançant una imprimació.
- No aplicar sobre guixos morts que hagin rebut una fina capa d' enlluït final.
- Les cambres frigorífiques han de romandre apagades fins que es completi el curat de l' adhesiu, un mínim de 7 dies depenent de les condicions ambientals.
- En cas d'utilitzar-lo en piscines, aquesta es podrà tornar a omplir passats 7 dies després de l'aplicació.
- Per a ceràmiques de gran format (el costat més llarg de la rajola > a 1,5m) o per a làmines ceràmiques (3,6mx1,5m) aplicar **ADIMAR SUPERFLEX**.
- Sobre suports d' Anhidrita és necessària la prèvia aplicació del promotor d' adherència **FIXMAR PRIMER GR**.


### En revestiment de façanes:

- Deixar un mínim de junta de 5 mm aplicant-hi la **JUNTA UNIVERSAL 0/15 ADIMAR** o la **JUNTA TÈCNICA 0/16**.
- Realitzar juntes de dilatació cada 30 m<sup>2</sup> en formats grans o cada 60 m<sup>2</sup> en formats petits, així com juntes perimetrals en cornises, sortints de forjat i respectar les juntes estructurals de l' edifici.
- Per evitar l' entrada d' aigua cap a la capa d' esgarripança, que afavoriria el desprendiment en cas de gelada, protegir les arestes superiors del revestiment amb perfils metàl·lics, trencaigües, etc.
- No aplicar en rajoleries amb elevat coeficient de dilatació.
- Per a mides superiors a 2400 cm<sup>2</sup> o pesos superiors a 40 Kg/m<sup>2</sup> és indispensable l'ús d' ancoratges mecànics o grapes de seguretat i doble encolat.
- En superposicions de ceràmica, retirar les peces mal adherides i emplenar els buits el dia anterior a l' aplicació. Assegurar-se que la ceràmica està exempta de greixos o ceres procedint al seu poliment si fos necessari.

## Rendiments

Destinació	Superfície (cm <sup>2</sup> )	Mesures planera (mm)	Mode d' ancoratge	Consum (kg/m <sup>2</sup> )
Interior	50 < S ≤ 300	U6 (6x6x6)	Simple	3,5
	300 < S ≤ 1200	U9 (9x9x9)	Doble	6
	1200 < S ≤ 2200	U9 (9x9x9)	Doble	6
	2200 < S ≤ 10000	mitja lluna (20x10x8)	Doble	7
Exterior	500 < S ≤ 3000	U6 (6x6x6)	Doble	5
	300 < S ≤ 1200	U9 (9x9x9)	Doble	6
	1200 < S ≤ 3600	mitja lluna (20x10x8)	Doble	7
<b>Rendiment mitjà: 5-5,5 Kg/m<sup>2</sup></b>				

## Dades tècniques

Producte	Tipus	C2TES1	
	Color	Blanc/Gris	
Aplicació	Aigua de pastat	32%	
	Proporció de mescla	7,5-8,0 l per sac de 25Kg	
	Temps de maduració	5'	
	Temps obert	30'	EN 12004-2:2017 ap. 8.1
	Temps d'ajust	40'	
	Lliscament	< 0,5 mm	EN 12004-2:2017 ap.8.2
	Gruix mínim	6 mm	
	Rejuntat a les	24h	
	Transitable a les	24h (trànsit lleuger)	
Rendiments finals	Adherència inicial	>1,0N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2:2017 ap. 8.3
	Adherència després d'immersió en aigua	>1,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Adherència després d'envelliment per calor	>1,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Adherència després de cicles de gel-desglaç	>1,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Adherència temps obert, 20'	>0,5 N/mm <sup>2</sup>	
	Adherència temps obert, 30'	>0,5 N/mm <sup>2</sup>	
	Deformació transversal	2,5 mm > d < 5 mm	EN 12004-2:2017 ap. 8.6
	Adherència per cisallament després de calor	1,0 N/mm <sup>2</sup>	DT11-01Rev. 00 Ap. 2.2.5.4 Colles à carrelage. CSTB
Emissions compostos orgànics volàtils (COV)			<b>Classe A +</b> segons límits establerts al Decret nº 2011-321 de França. L'escala abasta d'A+ (Emissions molt baixes) a C (Elevades Emissions).
	<b>Classe EC1 PLUS</b> segons límits d'emissió de la classificació <b>EMICODE</b> . L'escala abasta d'EC1 PLUS (els límits d'emissió més estrictes) a EC2 (baixos en emissions).		
Emmagatzematge	12 mesos	Conservar amb l'envàs tancat i en un lloc cobert, sec i ventilat	
Presentació	Sacs de 25 kg		
Codi aranzelari	38245090		

Classificació segons la norma EN 12004-1:2017

ADIMAR FLEXIBLE

ADHESIU DE CIMENT

Per conèixer les precaucions de seguretat en l'ocupació, emmagatzematge i eliminació del producte, consultar la Fitxa de Dades de Seguretat disponible a la pàgina web [www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)

**NOTA:** La informació continguda en el present full tècnic està basat en la nostra experiència i en assajos realitzats en laboratoris especialitzats. Les característiques del producte resultant dependran de la correcta preparació i aplicació en obra per l'usuari. Si s'incompleixen aquestes condicions no s'assoliran les característiques a dalt indicades.



### Planta i Oficines

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correos nº1  
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es  
[www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)

