

# Y para esto... qué pegamento uso

A la hora de colocar un revestimiento es habitual que surjan dudas con relación a cuál es el pegamento más adecuado para tal fin. En lo que sigue, te proponemos un esquema de razonamiento que te ayudará a llegar a buen puerto en la tarea de selección.

En nuestro país, las mezclas adhesivas para revestimientos cerámicos, calcáneos, graníticos y pétreos deben cumplir los requisitos que especifica la norma IRAM 45062 (1). Esta norma clasifica los pegamentos a base de cemento en tres clases: C1, C2, y C3 (ver Tabla 1).

- Las mezclas de clase C1, como Perfecto Impermeable, son indicadas para colocar piezas de media y alta absorción (azulejos, cerámica roja, etc.).
- Las de clase C2 (Perfecto Porcellanato), por su mayor adherencia, son aptas para colocar todo tipo de placas, en especial, las de baja absorción, como los porcellanatos y otras piezas de gran compacidad (vicri, mármoles).
- Los pegamentos clase C3, conocidos en el mercado como “flexibles”, son mezclas diseñadas para colocaciones “especiales”, en particular, donde se requiere un adhesivo con alta capacidad de deformación (losas radiantes) o alta adherencia, donde es conveniente contar con un plus de seguridad (colocación sobre fachadas o cerámicos existentes).




CLASE DE PEGAMENTO	Aptitud del pegamento para colocar revestimientos de absorción			Aplicaciones	Perfecto
	Alta	Mediana	Baja		
C1	SI		NO	Convencionales	
C2		SI		Convencionales	
C3		SI		<b>Especiales</b> (colocación sobre losa radiantes o revestimientos existentes, piezas de grandes dimensiones, fachadas y soportes no convencionales)	

Tabla 1. Clasificación de las mezclas adhesivas de base cementícea

# Y para esto... qué pegamento uso

En base a lo expuesto, una forma de abordar la selección del pegamento más adecuado para nuestro caso, es dando respuesta a dos sencillas preguntas: ¿qué? y ¿dónde?

## ¿Qué tipo de cerámicos voy a colocar

La primera pregunta (¿qué?) refiere a “qué” tipo de cerámico se colocará, en términos de su absorción (alta, media o baja absorción). La segunda pregunta (¿dónde?) se orienta a saber si las condiciones a las que estará sometido el revestimiento, a lo largo de su vida en servicio, serán críticas o especiales; por ejemplo, si se prevén grandes cambios de temperatura (colocación sobre losa radiante), si existirán condiciones adversas a la adherencia (colocación sobre pisos existente) o si se requiere un plus de seguridad frente a las consecuencias que podría generar un desprendimiento (colocación sobre fachadas).

Supongamos que tenemos que seleccionar una mezcla adhesiva para colocar un piso de cerámica roja, de tipo colonial, en la terraza (figura 1). Respondamos, entonces, las dos

## ¿Dónde irán colocados los cerámicos

Habrá grandes cambios de temperatura?, Existe un riesgo elevado de desprendimiento?

preguntas básicas propuestas: ¿qué? y ¿dónde?

- a. ¿Qué tipo de piezas colocaré?  
Tratándose de piezas de mediana o alta absorción, sería suficiente utilizar un pegamento clase C1. Por supuesto, también podría usarse un pegamento de clase superior (C2 o C3).
- b. ¿Dónde irán colocadas las piezas?  
Como ya se mencionó, esta pregunta busca analizar si las condiciones a las que estará sometido el revestimiento justifican la elección de un pegamento de calidad superior (mayor adherencia y/o mayor capacidad de deformación), más allá del que se requiere en función del grado de absorción de la pieza. Si bien las condiciones del caso planteado no se encuentran comprendidas entre aquellas



Centro de Atención al Cliente

**0800-333-2363**

[atencionalcliente@cavellaneda.com.ar](mailto:atencionalcliente@cavellaneda.com.ar)

[www.cementosavellaneda.com.ar](http://www.cementosavellaneda.com.ar)



# Y para esto... qué pegamento uso

que la norma IRAM considera “especiales” (ver Tabla 1), tratándose de un solado de color oscuro, al exterior (expuesto a la acción directa de los rayos solares), el plano cerámico seguramente estará sometido a importantes deformaciones entre el día y la noche, ante los cambios inevitables de temperatura.

En resumen, si bien desde el punto de vista estrictamente normativo podría utilizarse un pegamento clase C1 (Perfecto Impermeable), desde el punto de vista técnico es recomendable el empleo de una mezcla adhesiva clase C3, como lo es Perfecto Flexible (figura 2), para hacer frente a las altas deformaciones que sufrirá el solado.



Figura 1. Vista general de la colocación al exterior



**IMPORTANTE!**

Figura 2. Vista del envase de Perfecto Flexible

## ¿Qué significa que un pegamento sea C3-I

**C3** Apto para colocaciones “especiales”

**I** De baja absorción capilar (impermeable)

### Referencia

1. IRAM (2009): *Mezclas adhesivas para revestimientos cerámicos, calcáreos, graníticos y pétreos* - Clasificación y requisitos, Norma Argentina IRAM 45062:2009, 2ª edición (2009-08-13), 13 pp.