



RECOMENDADO PARA  
EL PROFESIONAL

# GUÍA DE REFERENCIA

selección de adhesivos y juntas de colocación

SEGÚN NORMA DE COLOCACIÓN **UNE 138002:2023**

**PROPAMSA**<sup>®</sup>

## SELECCIÓN DEL ADHESIVO PARA PAVIMENTOS INTERIORES RESIDENCIALES Y DE PÚBLICA CONCURRENCIA PEATONAL

TIPOS DE SOPORTE	LONGITUD LADO MÁS LARGO DE LA BALDOSA EN cm	≤30	≤60	≤90	≤120	>120
	Recrecido cementoso o a base de sulfato cálcico <sup>1</sup> (anhidrita) sin calefacción radiante	C(i) <sup>2</sup> /C1	C2			C2S1
	Recrecido cementoso o a base de sulfato cálcico <sup>1</sup> (anhidrita) con calefacción radiante	C2	C2S1	C2S2		
	Directamente sobre forjado/solera/losa de hormigón	C1 <sup>3</sup> /C2	C2	C2S1	C2S2	
	Pavimento existente (baldosas cerámicas/mosaico/terrazo/piedra natural)	C2			C2S1	
	Superficies de metal	C2S2 <sup>4</sup> /R1		R2 <sup>5</sup>		

<sup>1</sup> El recrecido a base de sulfato cálcico requerirá la aplicación de una imprimación previa.

<sup>2</sup> En el caso de baldosas con una absorción de agua superior al 3%, podrá utilizarse un adhesivo de uso exclusivo para interiores (Ci).

<sup>3</sup> En el caso de que la baldosa tenga una absorción de agua superior al 3%, podrá utilizarse un adhesivo tipo C1.

<sup>4</sup> Se puede estudiar con el fabricante si es viable un adhesivo cementoso C2 S2 con una imprimación previa compatible con el soporte de metal.

<sup>5</sup> El adhesivo de resinas reactivas debe ser muy deformable.



## SELECCIÓN DEL ADHESIVO PARA PAVIMENTOS INTERIORES COMERCIALES O DE USO INDUSTRIAL CON EXIGENCIAS MECÁNICAS

TIPOS DE SOPORTE	LONGITUD LADO MÁS LARGO DE LA BALDOSA EN cm	≤30	≤60	≤90	≤120	>120
	Recrecido cementoso o a base de sulfato cálcico <sup>1</sup> (anhidrita) sin calefacción radiante	C2			C2S1	
	Recrecido cementoso o a base de sulfato cálcico <sup>1</sup> (anhidrita) con calefacción radiante	C2	C2S1		C2S2	
	Directamente sobre forjado/solera/losa de hormigón	C2	C2S1		C2S2	
	Pavimento existente (baldosas cerámicas/mosaico/terrazo/piedra natural)	C2		C2S1		C2S2
	Superficies de metal	R1 <sup>2</sup>		R2 <sup>2,3</sup>		

<sup>1</sup> El recrecido a base de sulfato cálcico requerirá la aplicación de una imprimación previa.

<sup>2</sup> En pavimentos industriales con exigencias químicas es conveniente la selección de adhesivos R1 o R2 con resistencias químicas.

<sup>3</sup> El adhesivo de resinas reactivas debe ser muy deformable.

## SELECCIÓN DEL ADHESIVO PARA PAVIMENTOS EXTERIORES

TIPOS DE SOPORTE	LONGITUD LADO MÁS LARGO DE LA BALDOSA EN cm	≤30	≤60	≤90	≤120	>120
	Recrecido cementoso	C1 <sup>1</sup> /C2	C2S1	C2S2		
	Directamente sobre forjado/solera/losa de hormigón	C2	C2S1	C2S2		
	Pavimento existente (baldosas cerámicas/mosaico/terrazo/piedra natural)	C2S1		C2S2		
	Superficies de metal	R1 <sup>2</sup>		R2 <sup>2</sup>		

<sup>1</sup> En el caso de que la baldosa tenga una absorción de agua superior al 3%, podrá utilizarse un adhesivo tipo C1.

<sup>2</sup> El adhesivo de resinas reactivas debe ser muy deformable.

SELECCIÓN DEL ADHESIVO PARA PAREDES Y TECHOS INTERIORES

TIPOS DE SOPORTE	LONGITUD LADO MÁS LARGO DE LA BALDOSA EN cm	≤30	≤60	≤90	≤120	>120
	Recrecido cementoso o a base de sulfato cálcico <sup>1</sup> (anhidrita) sin calefacción radiante	C(i) <sup>2</sup> /C1/D1	C1 <sup>3</sup> /C2	C2		C2S1
	Recrecido cementoso o a base de sulfato cálcico <sup>1</sup> (anhidrita) con calefacción radiante	C2/D1	C2S1		C2S2	
	Paneles de yeso laminado	C1/D1	C2	C2S1		C2S2
	Directamente sobre hormigón	C1 <sup>3</sup> /C2/D1				
	Revestimiento existente (baldosas cerámicas/ mosaico/hidráulicas/ piedra natural)	C2				
	Paneles a base de cemento/ fibrocemento	C1/D1	C2		C2S1	
	Ladrillo cerámico de gran formato	C(i) <sup>2</sup> /C1/D1	C1 <sup>3</sup> /C2	C2		C2S1
	Superficies de madera	C2/D1/R1	C2S1/R1 <sup>4</sup>		R2 <sup>4</sup>	
	Superficies de metal	R1 <sup>4</sup>			R2 <sup>4</sup>	

<sup>1</sup> El revoque de yeso requerirá de la aplicación de una imprimación previa.

<sup>2</sup> En el caso de que la baldosa tenga una absorción de agua superior al 3%, podrá utilizarse un adhesivo de uso exclusivo para interiores (Ci).

<sup>3</sup> En el caso de que la baldosa tenga una absorción de agua superior al 3%, podrá utilizarse un adhesivo tipo C1.

<sup>4</sup> El adhesivo de resinas reactivas debe ser muy deformable.

## SELECCIÓN DEL ADHESIVO PARA PAREDES Y TECHOS EXTERIORES

TIPOS DE SOPORTE	LONGITUD LADO MÁS LARGO DE LA BALDOSA EN cm	≤30	≤60	≤90	≤120	>120
	Revoque a base de cemento/cal	C2 <sup>1</sup> /C2S1/D2 <sup>2</sup>	C2S1	C2S2		
	Directamente sobre hormigón	C2S1/D2 <sup>2</sup>	C2S2			
	Paneles a base de cemento/fibrocemento		C2S2		R2 <sup>3</sup>	
	Superficies de metal	R1 <sup>3</sup>	R2 <sup>3</sup>			

<sup>1</sup> Para colocación en zócalos (hasta 1,5 m de altura) es posible usar un adhesivo tipo C2.

<sup>2</sup> Si los revestimientos están protegidos adecuadamente de la lluvia y de las heladas.

<sup>3</sup> El adhesivo de resinas reactivas debe ser muy deformable.



**SELECCIÓN DEL ADHESIVO PARA REVESTIMIENTOS CON LÁMINAS CERÁMICAS**

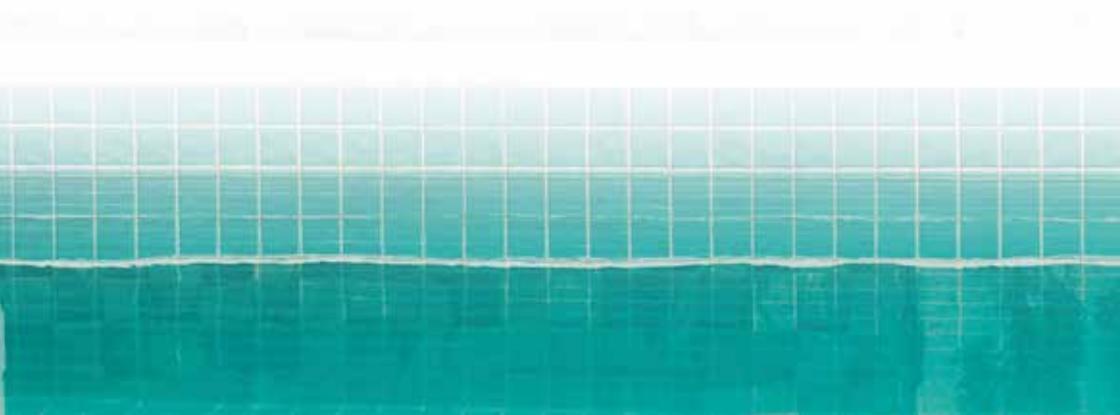
REVERSO DE LA LÁMINA CERÁMICA		SIN FIBRA		CON FIBRA <sup>1</sup>	
LONGITUD LADO MÁS LARGO DE LA LÁMINA EN cm		≤60	>60	≤60	>60
<b>TIPOS DE APLICACIÓN</b>	<b>Pavimentos y revestimientos interiores</b>	<b>C2</b>	<b>C2 S1</b>	<b>C2 S1</b>	<b>C2 S2</b>
	<b>Revestimientos sobre paneles de yeso laminado/ de fibrocemento</b>	<b>C2 S2</b>			
	<b>Pavimentos exteriores e interiores calefactados</b>	<b>C2 S2</b>			
	<b>Fachadas</b>	<b>C2 S1</b>	<b>C2 S2</b>	<b>C2 S2/R2</b>	<b>R2<sup>4</sup></b>
	<b>Piscinas</b>	<b>C2 S2/R2<sup>2</sup></b>			
	<b>Revestimientos sobre membranas o sistemas impermeabilizantes</b>	<b>Dada la variedad de casos, seguir las especificaciones de los fabricantes</b>			
	<b>Soportes altamente deformables (metal, madera...)</b>	<b>R2<sup>3</sup></b>			

<sup>1</sup> Comprobar/consultar compatibilidad a ambos fabricantes, en caso de refuerzo con fibra y uso de adhesivos cementosos.

<sup>2</sup> El adhesivo deberá ser R” cuando el tipo de vaso, soporte o capas intermedias lo requieran.

<sup>3</sup> El adhesivo de resinas reactivas debe ser muy deformable.

<sup>4</sup> En el caso de compatibilidad entre ambos fabricantes, estos podrán valorar la posibilidad de un adhesivo tipo C2 S2.



## SELECCIÓN DEL ADHESIVO PARA REVESTIMIENTOS DE PISCINAS

TIPOS DE SOPORTE	TIPO DE VASO	CAPAS INTERMEDIAS	LONGITUD LADO MÁS LARGO DE LA PIEZA EN cm		
			≤5	≤30	>30
Hormigón armado, proyectado/gunitado, muros de fábrica	Enlucido/recrecido de mortero	C1 <sup>1</sup>	C2	C2 S1 <sup>4</sup>	
	Impermeabilización líquida cementosa	C2			
	Impermeabilización líquida resinas reactivas	R2 <sup>2</sup>			
	Impermeabilización de membrana en lámina <sup>3</sup>	C2S1 <sup>4</sup>			
De poliéster o liner-pegado <sup>5</sup>	-	R2 <sup>2</sup>			

<sup>1</sup> El adhesivo debe estar recomendado específicamente por el fabricante para piscinas y mosaico vítreo.

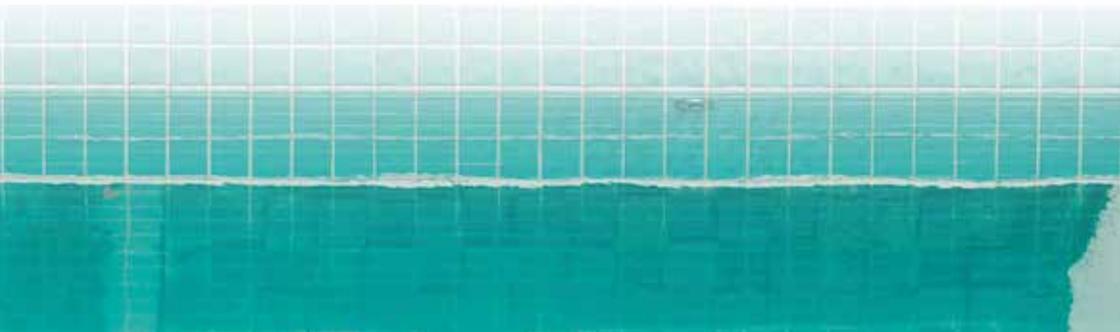
<sup>2</sup> El adhesivo de resinas reactivas debe ser muy deformable.

<sup>3</sup> Son láminas las que permiten su adhesión con adhesivos cementosos sin contemplar las de pvc y/o liners.

<sup>4</sup> En caso de láminas cerámicas ver la tabla anterior.

<sup>5</sup> Consultar al fabricante la necesidad de imprimación.

NOTA: En caso de baldosas preexistentes consultar al fabricante.



## SELECCIÓN DEL ANCHO DE LA JUNTA DE COLOCACIÓN ENTRE BALDOSAS

TIPO DE INSTALACIÓN	LADO BALDOSA (cm)	ANCHO DE JUNTA DE COLOCACIÓN
Pavimentos y revestimientos interiores sobre soportes estables	≤ 90	≥ 1,5 mm - < 3 mm (junta mínima)
	> 90	≥ 3 mm - < 5 mm (junta estrecha)
Pavimentos y revestimientos interiores sobre soportes menos estables, por ej. pavimentos con calefacción radiante	≤ 30	≥ 1,5 mm - < 3 mm (junta mínima)
	> 30	≥ 3 mm - < 5 mm (junta estrecha)
Pavimentos interiores de uso comercial o industrial	≤ 30	≥ 1,5 mm - < 3 mm (junta mínima)
	> 30	≥ 3 mm - < 5 mm (junta estrecha)
Piscinas, establecimientos termales y balnearios, depósitos y fuentes	≤ 30	≥ 1,5 mm - < 3 mm (junta mínima)
	> 30	≥ 3 mm - < 5 mm (junta estrecha)
Pavimentos exteriores, cubiertas, terrazas y balcones, etc.	cualquier tamaño	≥ 3 mm - < 5 mm (junta estrecha)
Pavimentos urbanos	cualquier tamaño	≥ 5 mm (junta ancha)
Fachadas	cualquier tamaño	≥ 5 mm (junta ancha)

NOTA: Quedan fuera de esta tabla, y con recomendaciones específicas los dos siguientes tipos de baldosas:

-Baldosas de poca regularidad dimensional (p.ej. barro cocido, gres rústico, gres extrusionado no rectificado, etc.). Siempre deberá instalarse con junta ancha de tamaño superior a 5 mm en cualquier situación.

-Mosaico cerámico o vítreo. siempre que su tamaño sea inferior a 5 cm, podrá disponerse con junta mínima de 1,5 mm o superior.

# LA AUTÉNTICA BORADA®

DESDE 1977



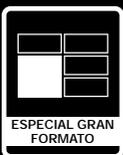
DÉJANOS TUS  
DATOS PARA MÁS  
INFORMACIÓN



CAJA  
Welcome  
to 100%  
RECYCLED



DISPONIBLE EN  
**30** COLORES





## PAM® ECOGEL PORCEL

Adhesivo de altas prestaciones con fibras en consistencia gel y libre de polvo, para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas. Doble consistencia y reforzado con fibras.

### Aplicaciones

- » En pavimentos, revestimientos interiores y pavimentos exteriores sobre soportes de mortero de cemento, hormigón o placas de cartón yeso.
- » Aplicación por superposición sobre antiguos revestimientos y pavimentos de cerámica.
- » Colocación de piezas cerámicas de gran formato ( $\leq 90$  cm) en pavimentos interiores sin calefacción radiante y con tráfico intenso.
- » Colocación en zonas húmedas y piscinas.

### Consumo

Encolado simple: 3 Kg/m<sup>2</sup>  
Doble encolado: 5 Kg/m<sup>2</sup>

### Envase

Saco 25 Kg

### Color

Gris/Blanco



P1573 Saco blanco  
P1579 Saco gris



## PAM® ECOGEL FLEX

Adhesivo flexible y deformable, con fibras, en consistencia gel y libre de polvo para colocación de todo tipo de piezas cerámicas. Doble consistencia y reforzado con fibras.

### Aplicaciones

- » Colocación en exteriores e interiores, incluso de gran formato, sobre soportes de mortero de cemento, hormigón o placas de cartón yeso.
- » Revestimiento de fachadas y pavimentos con tráfico intenso.
- » Aplicación por superposición sobre antiguos revestimientos y pavimentos de cerámica.
- » Colocación de pavimentos sobre instalaciones de calefacción radiante o sistemas de refrigeración.

### Consumo

Encolado simple: 3 Kg/m<sup>2</sup>  
Doble encolado: 5 Kg/m<sup>2</sup>

### Envase

Saco 25 Kg

### Color

Gris/Blanco



P1574 Saco blanco  
P1576 Saco gris



## PAM® ECOGEL SUPERFLEX

Adhesivo flexible y altamente deformable, con fibras en consistencia gel y libre de polvo, para la colocación de todo tipo de piezas cerámicas en fachadas y sobre calefacción radiante.

### Aplicaciones

- » Colocación en exteriores e interiores, incluso de gran formato, sobre soportes de mortero de cemento, hormigón o placas de cartón yeso.
- » Revestimiento de fachadas y pavimentos con tráfico intenso.
- » Colocación de pavimentos sobre instalaciones de calefacción radiante o sistemas de refrigeración.
- » Colocación sobre soportes deformables como impermeabilizantes flexibles.

### Consumo

Encolado simple: 3 Kg/m<sup>2</sup>  
Doble encolado: 5 Kg/m<sup>2</sup>

### Envase

Saco 25 Kg

### Color

Gris/Blanco



P1575





## BORADA® CHROMA

Mortero especial para juntas cerámicas hasta 8 mm, decorativo y flexible. Sin eforescencias ni carbonataciones y de secado rápido.

### Aplicaciones

- » Relleno de juntas hasta 8 mm de ancho entre piezas cerámicas en cualquier tipo de pavimento o revestimiento, tanto en interior como exterior, así como en SATE CERÁMICO.
- » Fácil aplicación y limpieza.
- » Elaborado sin cemento Portland.

Ver carta de colores



### Consumo

consultar tablas de consumo

### Envase

Caja 12 Kg (4 bolsas 3 Kg)

### Color

Ver carta de colores





### VAT® PORCELÁNICO FLEX

Cemento cola de altas prestaciones para la colocación de cerámica, gres, gres porcelánico y mármol, con o sin absorción.

#### Aplicaciones

- » En pavimentos exteriores e interiores, y en revestimientos interiores. Sobre soportes de mortero de cemento, hormigón o placas de cartón yeso.
- » Pavimentos de tráfico intenso.
- » Aplicación sobre antiguos pavimentos de gres y sobre instalaciones de calefacción radiante.
- » Especialmente indicado para piezas de gran formato y rectificadas (< 3600 cm<sup>2</sup>).

#### Consumo

Encolado simple: 3 Kg/m<sup>2</sup>  
Doble encolado: 5 Kg/m<sup>2</sup>

#### Envase

Saco 25 Kg  
Caja 20 Kg (4 bolsas 5 Kg)

#### Color

Gris/Blanco

- P1172 Saco blanco
- P1171 Saco gris
- P1278 Caja 20 kg



### VAT® FLEXIBLE

Cemento cola deformable especial para la colocación de baldosa cerámica, gres, mármol con o sin absorción.

#### Aplicaciones

- » Exteriores e interiores, sobre soportes de mortero de cemento, hormigón o placas de cartón yeso.
- » Pavimentos de tránsito intenso y revestimiento de fachadas.
- » Aplicación para superposición sobre antiguos revestimientos y pavimentos de gres.
- » Colocación de pavimentos sobre instalaciones de calefacción radiante o sistemas de refrigeración.

#### Consumo

Encolado simple: 3 Kg/m<sup>2</sup>  
Doble encolado: 5 Kg/m<sup>2</sup>

#### Envase

Saco 25 Kg

#### Color

Gris/Blanco

- P0121 Saco blanco
- P0120 Saco gris



### VAT® FLEX RAPID

Adhesivo deformable de altas prestaciones y fraguado rápido. Recomendado para la colocación de mármol y piedra natural, sin aparición de eflorescencias.

#### Aplicaciones

- » En interiores y exteriores, sobre soportes de mortero de cemento y hormigón.
- » Pavimentos de tráfico intenso donde se requiera una rápida puesta en servicio.
- » Aplicación para superposición sobre antiguos revestimientos y pavimentos de gres.
- » Colocación de pavimentos sobre instalaciones de calefacción radiante o sistemas de refrigeración.

#### Consumo

Encolado simple: 3 Kg/m<sup>2</sup>  
Doble encolado: 5 Kg/m<sup>2</sup>

#### Envase

Saco 25 Kg

#### Color

Gris/Blanco

- P1183 Saco blanco
- P1180 Saco gris





## VAT® SUPERFLEX

Cemento cola flexible de muy altas prestaciones para la colocación en fachadas. Y piezas de muy gran formato.

### Aplicaciones

- » En exteriores e interiores, sobre soportes de mortero de cemento, hormigón o placas de cartón yeso.
- » Pavimentos de tráfico intenso.
- » Colocación de cerámica en fachadas, incluso con colores oscuros.
- » Aplicación sobre antiguos revestimientos y pavimentos de gres.
- » Especial para la colocación de cerámica en el Sistema PROPAM AISTERM CERAM.

### Consumo

Encolado simple: 3 Kg/m<sup>2</sup>  
Doble encolado: 5 Kg/m<sup>2</sup>

### Envase

Saco 25 Kg

### Color

Gris/Blanco

P1545 Saco blanco

P1179 Saco gris



## VAT® ELÁSTIC

Adhesivo reactivo bicomponente elástico de altas prestaciones para baldosas cerámicas y materiales pétreos.



### Aplicaciones

- » Colocación con elevada elasticidad y adherencia de baldosas cerámicas, gres, mármol, piedras naturales, con y sin absorción, sobre soportes deformables, absorbentes y no absorbentes, tanto interior como exterior.
- » Colocación de baldosas cerámicas sobre soportes de hormigón, metal, pavimentos epoxi, poliuretano, madera, etc.
- » Especial para la colocación de cerámica sobre piscinas de poliéster.

### Consumo

1,2-1,5 Kg/m<sup>2</sup> en función del tipo de colocación y llana

### Envase

Conjunto predosificado de 5 Kg

### Color

Blanco

P1074



## BORADA® EPOLUXE

Mortero epoxi bicomponente decorativo de fácil limpieza, bacteriostático y fungicida para el sellado antiácido de juntas hasta 20mm.



### Aplicaciones

- » Relleno de juntas estancas y/o antiácidas hasta 20 mm de ancho entre piezas cerámicas en cualquier tipo de pavimento o revestimiento, tanto interior como exterior.
- » Adecuado para pavimentos y revestimientos residenciales e industriales, expuestos al contacto permanente u ocasional con agentes químicos.
- » Ideal para piezas cerámicas especiales en cocinas, piscinas de agua salada, aguas termales, duchas, locales comerciales, etc.

### Consumo

Consultar tablas de consumo

### Envase

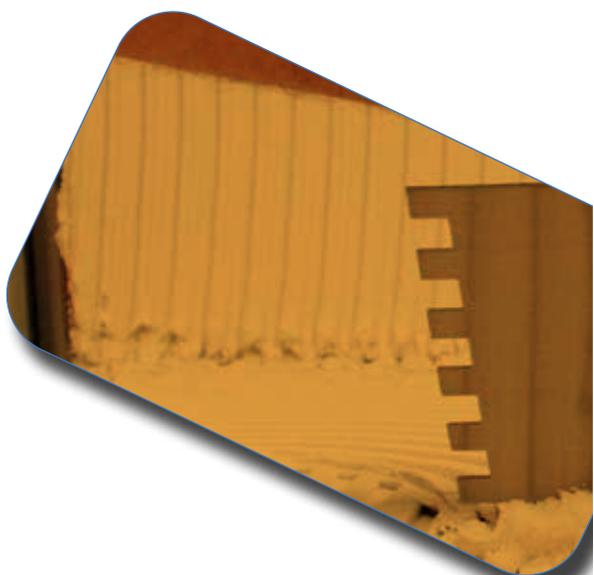
Conjuntos de 3 Kg

### Color

Ver carta de colores

Ver carta de colores





CONTACTA  
CON NOSOTROS

