



RECOMENDADO PARA
EL PROFESIONAL

GUÍA DE REFERENCIA

selección de adhesivos y juntas de colocación

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

PROPAMSA[®]

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 ¹ (anhidrita) sin calefacción radiante	C(i) ² /C1	C2			C2S1
	Recrecido cementoso o a base de sulfato cálcico ¹ (anhidrita) con calefacción radiante	C2	C2S1	C2S2		
	Directamente sobre forjado/solera/losa de hormigón	C1 ³ /C2	C2	C2S1	C2S2	
	Pavimento existente (baldosas cerámicas/mosaico/terrazo/piedra natural)	C2			C2S1	
	Superficies de metal	C2S2 ⁴ /R1		R2 ⁵		

¹ El recrecido a base de sulfato cálcico requerirá la aplicación de una imprimación previa.

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

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

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

⁵ 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 ¹ (anhidrita) sin calefacción radiante	C2			C2S1	
	Recrecido cementoso o a base de sulfato cálcico ¹ (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 ²		R2 ^{2,3}		

¹ El recrecido a base de sulfato cálcico requerirá la aplicación de una imprimación previa.

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

³ 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 ¹ /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 ²		R2 ²		

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

² 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 ¹ (anhidrita) sin calefacción radiante	C(i) ² /C1/D1	C1 ³ /C2	C2		C2S1
	Recrecido cementoso o a base de sulfato cálcico ¹ (anhidrita) con calefacción radiante	C2/D1	C2S1		C2S2	
	Paneles de yeso laminado	C1/D1	C2	C2S1		C2S2
	Directamente sobre hormigón	C1 ³ /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) ² /C1/D1	C1 ³ /C2	C2		C2S1
	Superficies de madera	C2/D1/R1	C2S1/R1 ⁴		R2 ⁴	
Superficies de metal	R1 ⁴			R2 ⁴		

¹ El revoque de yeso requerirá de la aplicación de una imprimación previa.

² 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).

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

⁴ 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 ¹ /C2S1/D2 ²	C2S1	C2S2		
	Directamente sobre hormigón	C2S1/D2 ²	C2S2			
	Paneles a base de cemento/fibrocemento		C2S2		R2 ³	
	Superficies de metal	R1 ³	R2 ³			

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

² Si los revestimientos están protegidos adecuadamente de la lluvia y de las heladas.

³ El adhesivo de resinas reactivas debe ser muy deformable.



SELECCIÓN DEL ADHESIVO PARA REVESTIMIENTOS CON LÁMINAS CERÁMICAS

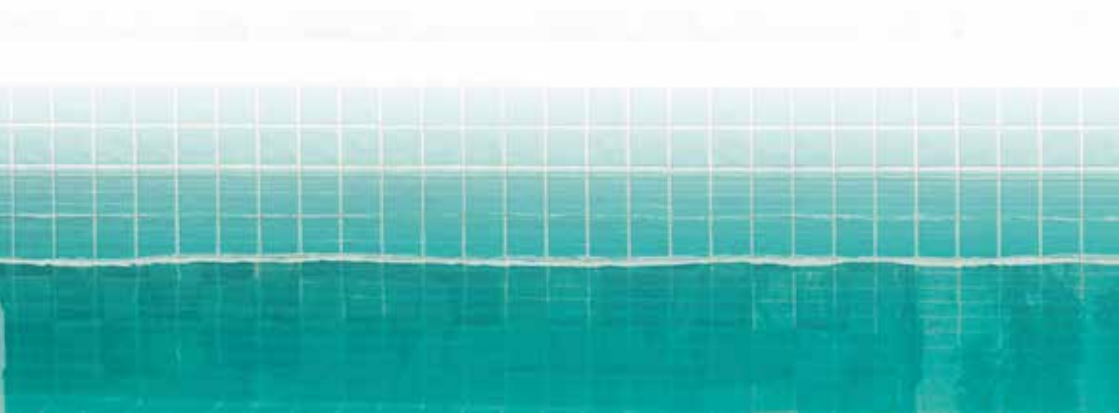
REVERSO DE LA LÁMINA CERÁMICA		SIN FIBRA		CON FIBRA ¹	
LONGITUD LADO MÁS LARGO DE LA LÁMINA EN cm		≤60	>60	≤60	>60
TIPOS DE APLICACIÓN	Pavimentos y revestimientos interiores	C2	C2 S1	C2 S1	C2 S2
	Revestimientos sobre paneles de yeso laminado/ de fibrocemento	C2 S2			
	Pavimentos exteriores e interiores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

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

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

³ El adhesivo de resinas reactivas debe ser muy deformable.

⁴ 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

	TIPO DE VASO	CAPAS INTERMEDIAS	LONGITUD LADO MÁS LARGO DE LA PIEZA EN cm		
			≤5	≤30	>30
TIPOS DE SOPORTE	Hormigón armado, proyectado/gunitado, muros de fábrica	Enlucido/recrecido de mortero	C1¹	C2	C2 S1⁴
		Impermeabilización líquida cementosa	C2		
		Impermeabilización líquida resinas reactivas	R2²		
		Impermeabilización de membrana en lámina³	G2S1⁴		
	De poliéster o liner-pegado⁵	-	R2²		

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

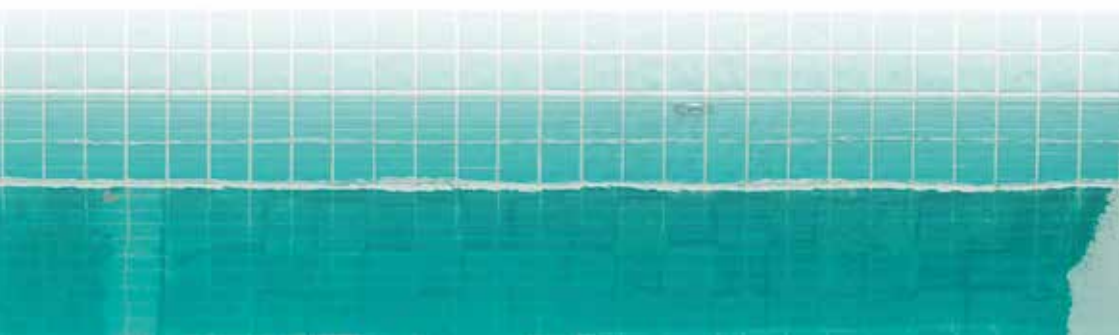
² El adhesivo de resinas reactivas debe ser muy deformable.

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

⁴ En caso de láminas cerámicas ver la tabla anterior.

⁵ 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



[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 (≤ 90 cm) en pavimentos interiores sin calefacción radiante y con tráfico intenso.
- » Colocación en zonas húmedas y piscinas.

Consumo

Encolado simple: 3 Kg/m²
Doble encolado: 5 Kg/m²

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/m²
Doble encolado: 5 Kg/m²

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/m²
Doble encolado: 5 Kg/m²

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 cm²).

Consumo

Encolado simple: 3 Kg/m²
Doble encolado: 5 Kg/m²

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/m²
Doble encolado: 5 Kg/m²

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/m²
Doble encolado: 5 Kg/m²

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/m²
Doble encolado: 5 Kg/m²

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/m² 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

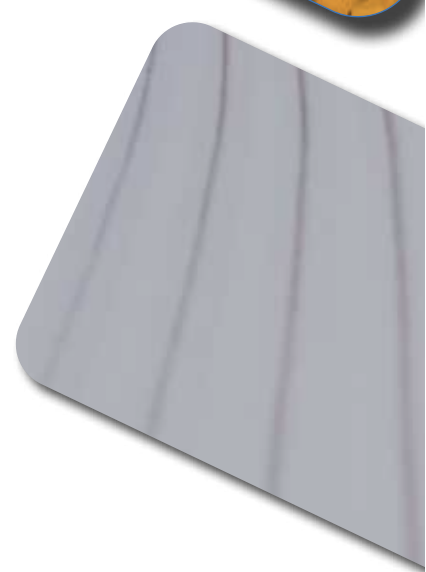
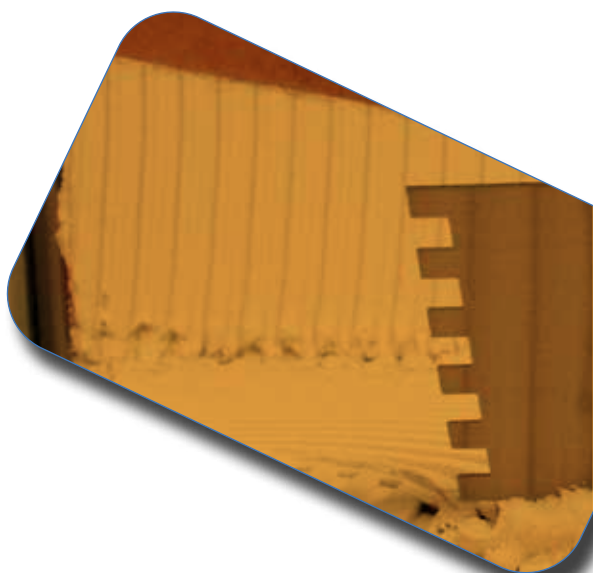
Conjuntos de 3 Kg

Color

Ver carta de colores

Ver carta de colores





CONTACTA
CON NOSOTROS

