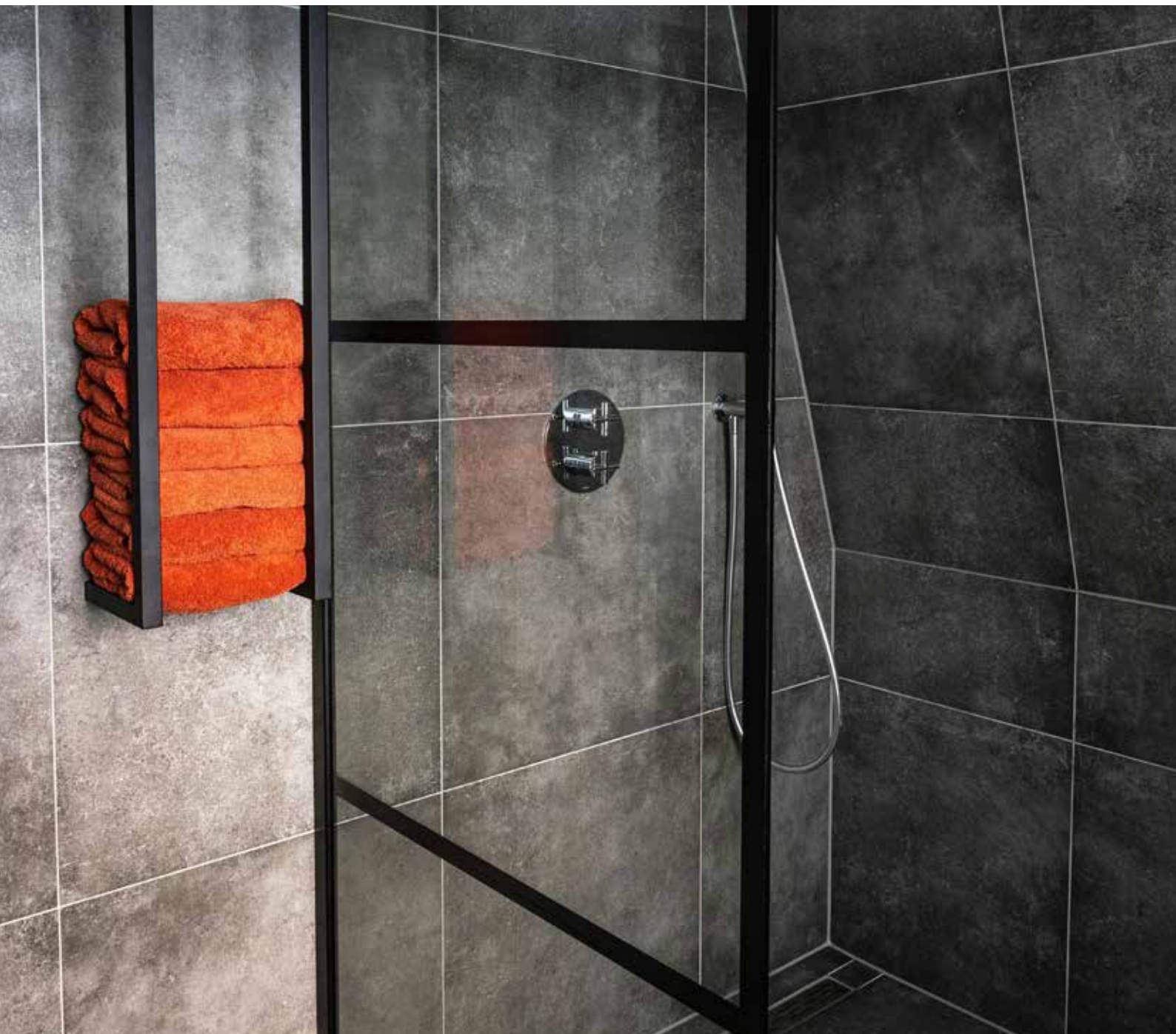


SOLBAU®

NORMAS DE COLOCACIÓN DE CERÁMICA

SEGÚN LA UNE 138002:2023



SOLBAU®

Gama Gel

La continua innovación del sector cerámico con porcelánicos de nula absorción, dónde el gran formato se ha ido convirtiendo en formatos XL llegando hasta los XXL, nos empuja a diseñar adhesivos de última generación para adaptarnos a las nuevas tendencias del mercado.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL GEL



MAYOR RENDIMIENTO



MENOS POLVO



MAYOR ADHERENCIA



MAYOR DEFORMABILIDAD



MÁS TIEMPO ABIERTO



Gel4x4
ADHESIVO CONTACTO TOTAL



GelS1-Flex
ADHESIVO GEL FLEXIBLE



Junta Color
MORTERO POLÍMERO CON PROPIEDADES
BACTERIOSTÁTICAS Y FUNGISTÁTICAS

TABLAS DE SELECCIÓN

Según norma UNE 138002:2023

01 Selección del adhesivo para pavimentos interiores residenciales y de pública concurrencia peatonal

Longitud lado más largo de la baldosa (cm)	≤ 30	≤ 60	≤ 90	≤ 120	> 120
Recrecido cementoso a base de sulfato cálcico ¹ (anhidrita) sin calefacción radiante	C(i) ² /C1	C2			C2S1
Recrecido cementoso a base de sulfato cálcico ¹ (anhidrita) con calefacción radiante	C2	C2S1		C2S2	
Directamento 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 requiere la aplicación de una imprimación previa.
² En el caso de baldosas con una absorción de agua superior al 3%, puede 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%, puede utilizarse un adhesivo C1.
⁴ Se puede estudiar con el fabricante si es viable un adhesivo cementoso C2 S2 con una imprimación previa compatible con el soporte metal.
⁵ El adhesivo de resinas reactivas debe ser muy deformable.

02 Selección del adhesivo para pavimentos interiores comerciales o de uso industrial con exigencias mecánicas

Longitud lado más largo de la baldosa (cm)	≤ 30	≤ 60	≤ 90	≤ 120	> 120
Recrecido cementoso a base de sulfato cálcico ¹ (anhidrita) sin calefacción radiante	C2			C2S1	
Recrecido cementoso a base de sulfato cálcico ¹ (anhidrita) con calefacción radiante	C2	C2S1		C2S2	
Directamento 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 y 3}		

¹ El recrecido a base de sulfato cálcico requiere 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.



03 Selección del adhesivo para pavimentos exteriores

Longitud lado más largo de la baldosa (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%, puede utilizarse un adhesivo tipo C1.

² El adhesivo de resinas reactivas debe ser muy deformable.

04 Selección del adhesivo para paredes y techos interiores

Longitud lado más largo de la baldosa (cm)	≤ 30	≤ 60	≤ 90	≤ 120	> 120
Recrecido cementoso a base de sulfato cálcico ¹ (anhidrita) sin calefacción radiante	C(i) ² / C1/D1	C1 ³ /C2	C2		C2S1
Recrecido cementoso a base de sulfato cálcico ¹ (anhidrita) con calefacción radiante	C2/D1	C2S1		C2/S2	
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		C2S1	
Superficies de metal	R1 ⁴			R2 ⁴	

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

² En 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 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.

05 Selección del adhesivo para paredes y techos exteriores

Longitud lado más largo de la baldosa (cm)	≤ 30	≤ 60	≤ 90	≤ 120	> 120
Revoque a base de cemento/cal	C2 ¹ /C2S1/ D2 ²	C2/S1	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 metros de altura) es posible usar un adhesivo 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.

06 Selección del adhesivo para revestimientos y láminas cerámicas

Reverso de la lámina cerámica	Sin fibra		Con fibra	
	≤ 60	> 60	≤ 60	> 60
Longitud lado más largo de la baldosa (cm)				
Pavimentos y revestimientos interiores	C2	C2S1	C2S1	C2S1
Revestimientos sobre paneles de yeso laminado / fibrocemento	C2S2			
Pavimentos exteriores e interiores calefactados	C2S2			
Fachadas	C2S1	C2S2	C2S2/R2	R2 ⁴
Piscinas	C2S2/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 R² cuando el tipo de vaso, soporte o capas intermedias lo requieran (ver tabla 7 de piscinas).
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 C2S2.

07 Selección del adhesivo para revestimientos de piscina

Tipo de vaso	Capas intermedias			
Longitud lado más largo de la baldosa en cm.		≤ 5	< 30	> 30
Hormigón armado, proyectado / gunitado, muros de fábrica	Enlucido / recredido de mortero	C1 ¹	C2	C2S1 ⁴
	Impermeabilización líquida cementosa	C2		
	Impermeabilización líquida resinas reactivas	R2 ²		
	Impermeabilización de membrana en lámina ³	C2S14		
De poliéster o liner - pegado ⁵	-	R2 ²		

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 Tabla 06.
⁵ Consultar al fabricante la necesidad de imprimación.
NOTA: En caso de baldosas preexistentes consultar al fabricante.




SOLBAU®

SOLBAU PROYECTOS, S.L.

Avda. Reyes Católicos 6, 1ª-5A, 28220 Majadahonda (Madrid) Spain

+34 911 629 782

WhatsApp SOLBAU: +34 635 44 95 93 

email: info@solbau.es

www.solbau.es

11/2024 **SOLBAU** reservados todos los derechos. Todas las especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Papel fabricado con fibras provenientes de bosques gestionados de forma responsable y certificados con la Etiqueta Ecológica Europea.