

SELECCIÓN DE LA TÉCNICA DE COLOCACIÓN DE BALDOSAS CERÁMICAS PARA REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS

CUADRO RESUMEN SOBRE LA SELECCIÓN DE LA TÉCNICA DE COLOCACIÓN

▶ EN REVESTIMIENTOS

TÉCNICA	CÓDIGO	USOS RECOMENDADOS	EXCLUSIONES/LIMITACIONES
▶ COLOCACIÓN EN CAPA GRUESA CON MORTERO	RG	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sobre soportes estables de clase 1 ▶ Sobre superficies de absorción/succión media o alta⁽¹⁾ ▶ Sobre superficies texturadas ▶ Con desviaciones de planitud/aplomado hasta 20 mm en 2 m ▶ Con baldosas de E > 3%⁽²⁾ ▶ Con baldosas de superficie menor o igual a 900 cm² 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Soportes inestables (clases 2 ó 3) ▶ Superficies lisas y/o inabsorbentes ▶ Baldosas con E ≤ 3 % ▶ Baldosas de superficie mayor a 900 cm²
▶ COLOCACIÓN EN CAPA DELGADA CON ADHESIVO	RD	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sobre soportes estables de clase 1 ó inestables de clase 2⁽³⁾ ▶ Sobre superficies lisas ▶ Sobre superficies con desviaciones de planitud menores o iguales en 3 mm en 2 m (clase I)⁽⁴⁾ ▶ Con baldosas de E ≤ 3% ▶ Con baldosas de superficie mayor a 900 cm² 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Soportes inestables de clase 3, salvo cuando se seleccionen adhesivos R deformables (sobre madera, metal, etc.)
▶ COLOCACIÓN EN CAPA DELGADA SOBRE CAPA DE REGULARIZACIÓN	RD/R	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sobre soportes estables de clase 1 ▶ Sobre superficies texturadas ▶ Sobre superficies de absorción/succión media/alta ▶ Sobre superficies compatibles con el mortero de cemento/cal y bien cohesionadas y limpias ▶ Sobre superficies con desviaciones de planitud/aplomado inferiores a 45 mm⁽⁵⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Soportes inestables (clases 2 ó 3) ▶ Superficies de derivados de yeso
▶ COLOCACIÓN EN CAPA DELGADA CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE CONTACTO REFORZADA	RD/RR	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sobre soportes inestables (clases 2 ó 3) ▶ Sobre capas intermedias compresibles ▶ Sobre superficies texturadas ▶ Sobre superficies de planitud clase I ▶ Con baldosas de E ≤ 3% y formatos de superficie mayor a 900 cm² 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sobre superficies con planitud de clase III

⁽¹⁾ Humedecer el soporte

⁽²⁾ Humedecer las baldosas con E > 10 %

⁽³⁾ Selección de adhesivos deformables

⁽⁴⁾ Con desviaciones entre 3 y 8 mm, seleccionar adhesivos para capa media (hasta 15-20 mm de grosor)

⁽⁵⁾ En caso contrario, la regularización se ejecutará en dos capas consecutivas

CUADRO RESUMEN SOBRE LA SELECCIÓN DE LA TÉCNICA DE COLOCACIÓN

► EN PAVIMENTOS

TÉCNICA	CÓDIGO	USOS RECOMENDADOS	EXCLUSIONES/LIMITACIONES
► COLOCACIÓN EN CAPA GRUESA DIRECTAMENTE SOBRE EL SOPORTE (Colocación “a punta de paleta”)	PG	<ul style="list-style-type: none"> ► Sobre soportes estables de clase 1 ► Sobre superficies de absorción/succión media o alta ► Sobre superficies texturadas, limpias y cohesionadas ► Sobre superficies compatibles con los morteros de cemento y/o cal ► Sobre superficies con desviaciones de planitud/nivel menores a 20 mm en 2 m ⁽²⁾ ► Con baldosas de E > 3% ⁽¹⁾ ► Con baldosas de superficie menor o igual a 900 cm² 	<ul style="list-style-type: none"> ► Soportes inestables de clase 2 ó 3) ► Superficies lisas ► Sobre superficies de baja o nula absorción/succión de agua ► Sobre superficies incompatibles con los morteros de cemento y/o cal ► Baldosas con E ≤ 3 % ► Baldosas de superficie mayor a 900 cm²
► COLOCACIÓN EN CAPA GRUESA SOBRE CAPA DE DESOLIDARIZACIÓN (Colocación “al tendido”)	PG/D	<ul style="list-style-type: none"> ► Sobre soportes estables de clase 1 ó inestables de clase 2 ⁽³⁾ ► Con baldosas de E > 3% ⁽¹⁾ ⁽⁴⁾ ► Con baldosas de superficie menor o igual a 900 cm² 	<ul style="list-style-type: none"> ► Sobre forjados inestables de clase 3 ⁽³⁾ ► Con baldosas de superficie mayor a 900 cm² ► Con baldosas de E ≤ 3 % ⁽⁴⁾
► COLOCACIÓN EN CAPA DELGADA DIRECTAMENTE SOBRE EL SOPORTE	PD	<ul style="list-style-type: none"> ► Sobre soportes estables de clase 1 ó inestables de clase 2 ⁽⁵⁾ ► Sobre superficies de planitud/nivel de clase I, con desviaciones menores o iguales a 3 mm en 2 m 	<ul style="list-style-type: none"> ► Soportes forjados inestables de clase 3 ► Sobre superficies con desviaciones de planitud/nivel superiores a 8 mm en 2 m
► COLOCACIÓN EN CAPA DELGADA SOBRE SOLERA NIVELADA	PD/N	<ul style="list-style-type: none"> ► Sobre soportes estables de clase 1 ► Sobre superficie nivelada de planitud clase I (desviaciones menores o iguales a 3 mm en 2 m) ► Sobre superficies estables de clase 1 ó inestables de clase 2 ⁽⁵⁾ ► Sobre superficie texturada y cohesionada 	<ul style="list-style-type: none"> ► Sobre soportes inestables de clase 2 ó 3 ► Sobre superficies con desviaciones de planitud mayores a 8 mm en 2 m ► Sobre superficies inestables de clase 3
► COLOCACIÓN EN CAPA DELGADA SOBRE SOLERA NIVELADA Y CAPA DE DESOLIDARIZACIÓN	PD/DN	<ul style="list-style-type: none"> ► Sobre soportes inestables de clases 2 ó 3 ► Sobre superficie nivelada de planitud clase I ► Sobre superficie nivelada de estabilidad clases 1 ó 2 ⁽⁵⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ► Sobre capas intermedias compresibles

⁽¹⁾ Humedecer las baldosas con E > 10%

⁽²⁾ Mayores desviaciones exigen capa de regularización, con acabado a buena vista

⁽³⁾ Sobre soportes **inestables** de **clase 3** es compatible esta técnica si el mortero semisecco hace de solera flotante, con suficiente resistencia mecánica

⁽⁴⁾ Con baldosas de E ≤ 3% se puede sustituir el espolvoreado de cemento y cal por un **punto de unión** (“tac”)

⁽⁵⁾ Se recomienda la selección de adhesivos deformables

SELECCIÓN DE LA TÉCNICA DE COLOCACIÓN EN REVESTIMIENTOS

EN FUNCIÓN DEL SOPORTE		EN FUNCIÓN DE LA BALDOSA				TÉCNICA DE COLOCACIÓN EN FUNCIÓN DEL SOPORTE Y LA BALDOSA	
ESTABILIDAD	PLANITUD/ APLOMADO	ABSORCIÓN/ SUCCIÓN	FORMATO		ABSORCIÓN E		
			S≤900 cm ²	S>900 cm ²	E≤3 %	E>3 %	
1	< 20 mm	Alta ^[1] /Media	SI	NO	NO	SI	RG
1/2 ^[2]	I (≤3 mm)	Alta-nula	SI	SI	SI	SI	RD
1/2	II/III	Alta-nula	SI	SI	SI	SI	RD/R
2/3	I (≤3 mm)	Alta-nula	SI	SI	SI	SI	RD/RR

SELECCIÓN DE LA TÉCNICA DE COLOCACIÓN EN PAVIMENTOS

ESTABILIDAD	PLANITUD/ NIVEL	ABSORCIÓN/ SUCCIÓN	FORMATO		ABSORCIÓN E		TÉCNICA DE COLOCACIÓN
			S≤900 cm ²	S>900 cm ²	E≤3 %	E>3 %	
1	< 20 mm	Alta/Media	SI	NO	NO	SI	PG
2	-	-	SI	NO	NO	SI	PG/D
1/2	I (≤3 mm)	-	SI	SI	SI	SI	PD
1	-	-	SI	SI	SI	SI	PD/N
2/3	-	-	SI	SI	SI	SI	PD/DN

^[1] Humedecer la superficie

^[2] Selección de adhesivos deformables