

MANUAL TÉCNICO

BUENAS PRÁCTICAS DE COLOCACIÓN
REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS CERÁMICOS

2021

revigres

Los revestimientos y pavimentos cerámicos de Revigrés se encuentran disponibles en una gran variedad de efectos estéticos — madera, piedra, cemento, mármol y metal, entre otros — , con todas las ventajas técnicas de la cerámica: inalterabilidad de sus características, gran durabilidad y fácil limpieza y mantenimiento.

Su utilización permite infinitas combinaciones para la creación de ambientes modernos y actuales, en línea con las últimas tendencias de la arquitectura y del diseño de interiores. Si bien el aspecto estético es un factor determinante a la hora de elegir uno de los productos Revigrés, el aspecto técnico también resulta un factor decisivo.

En este manual encontrará las indicaciones necesarias para la correcta colocación de los revestimientos y pavimentos cerámicos de Revigrés, atendiendo a sus características técnicas.

Los productos complementarios de las empresas mencionadas en este manual se ofrecen solo a modo de ejemplo. Además de estas, existen diversas empresas que ofrecen productos similares y de calidad.

- 1. ELECCIÓN DEL PRODUCTO REVIGRÉS QUE SE VA A APLICAR 05
- 2. ANTES DE LA APLICACIÓN / COLOCACIÓN 06
 - 2.1. Herramientas y Utensilios de Aplicación
- 3. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APLICACIÓN 07
 - 3.1. Consistencia y Dureza
 - 3.2. Comprobación de la Planimetría
 - 3.3. Estabilidad y Adherencia
- 4. ELECCIÓN DEL CEMENTO COLA 09
 - 4.1. Lugares de Encolado
 - 4.2. Tipos de Superficie de Aplicación
 - 4.3. Formato de la Cerámica
 - 4.4. Tipos de Cemento Cola
- 5. APLICACIÓN / COLOCACIÓN 11
 - 5.1. Aplicación del Material Cerámico
 - 5.2. Aplicación de Grandes Formatos en Fachadas
- 6. SISTEMAS DE NIVELACIÓN 13
- 7. JUNTAS 14
 - 7.1. Tipos de Juntas
 - 7.2. Aplicación del Mortero de Juntas
- 8. CORTES Y PERFORACIONES 17
- 9. DESPUÉS DE LA APLICACIÓN / COLOCACIÓN 18
- 10. LIMPIEZA PERIÓDICA / MANTENIMIENTO 19

1. ELECCIÓN DEL PRODUCTO REVIGRÉS QUE SE VA A APLICAR

revigres

Todos los productos Revigrés se clasifican según:

- Tipología - revestimientos cerámicos vidriados, revestimientos y pavimentos de gres porcelánico esmaltado, y revestimientos y pavimentos de gres porcelánico todo masa;
- Acabado de la superficie - natural (NAT), rectificada (RECT), pulida (POL), soft, mate natural (MATT NAT) y rectificada (MATT RECT), estructurada (ESTR) y antideslizante (ANTISLIP);
- Tipo de aplicación - a la hora de seleccionar el producto que se va a adquirir, es muy importante tener en cuenta el lugar en el que se aplicará.

La siguiente tabla relaciona la clasificación de los productos Revigrés con el tipo de lugares en los que se aplican. La clasificación de cada producto se encuentra en el Catálogo General Revigrés.

		TIPOS DE APLICACIÓN		CLASIFICACIÓN				
EN LOS REVESTIMIENTO		Fachadas (revestimiento de exterior)		.	.	.	.	.
		Revestimiento (paredes)		.	.	.	.	.
EN LOS PISOS		Edificios	WC y Cuartos de baño	.	.	.	.	.
			Toda la casa excepto la entrada y el triángulo de la Cocina (encimera-cocina-frigorífico)		.	.	.	.
			Toda la casa			.	.	.
		Viviendas	Toda la casa excepto las zonas de contacto con el exterior y el triángulo de la cocina		.	.	.	.
			Toda la casa			.	.	.
		Escuelas				.	.	.
		Tiendas · Centros comerciales				.	.	.
		Hoteles				.	.	.
		Organismos públicos				.	.	.
		Aeropuertos				.	.	.
		Oficinas · Bancos				.	.	.
		Cines · Teatros · Museos				.	.	.
		Restaurantes · Bares · Cafés				.	.	.
		Áreas Deportivas					.	.
		Espacios Públicos					.	.
		Discotecas					.	.
		Hospitales					.	.
		Supermercados					.	.
		Estaciones						.
		Industria						.

TRÁFICO LIGERO

TRÁFICO MEDIO

TRÁFICO MEDIO FUERTE

TRÁFICO FUERTE

TRÁFICO MUY FUERTE

Notas:

a) Durante la obra, es fundamental colocar una alfombra en las zonas de comunicación con el exterior, con el fin de eliminar las arenas y los materiales abrasivos.

b) Los valores pueden variar en función de las posibles particularidades de los espacios en los que se aplicarán los materiales. Se puede solicitar información adicional a través de la dirección de correo electrónico: revigres@revigres.pt

2. ANTES DE LA APLICACIÓN / COLOCACIÓN

En caso de querer combinar productos de colecciones diferentes, emplear materiales rectificados y con el mismo calibre. Confirmar la existencia de material suficiente para llevar a cabo toda la obra y si todas las cajas pertenecen a la misma calidad, tonalidad y calibre.



Fig. 1 Embalaje Revigrés

2.1 HERRAMIENTAS Y UTENSILIOS DE APLICACIÓN*

Llanas, peines y espátulas

Fig. 2 Llanas dentadas 6x6 mm; 8x8 mm; 10x10 mm (según las dimensiones de la cerámica).

Fig. 3 Espátulas y peines dentados 3x3 mm; 6x6 mm; 8x8 mm; 10x10 mm

Fig. 4 Dentado inclinado 45°. Permite una mayor comodidad, un menor esfuerzo y una altura de cola uniforme. 6x6 mm; 8x8 mm; 10x10 mm; 12x12 mm

Fig. 5 Espátula para juntas

Maza de goma blanca

Fig. 6 La goma blanca permite golpear las piezas cerámicas sin dejar marcas de goma. Disponibles en 3 pesos distintos: 250, 500 y 750 g.

Crucetas **Fig.7** Utensilios indispensables para un buen alineado de las juntas de colocación. Disponibles en 2,3,4 y 5 mm.



3. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APLICACIÓN

3.1 CONSISTENCIA Y DUREZA

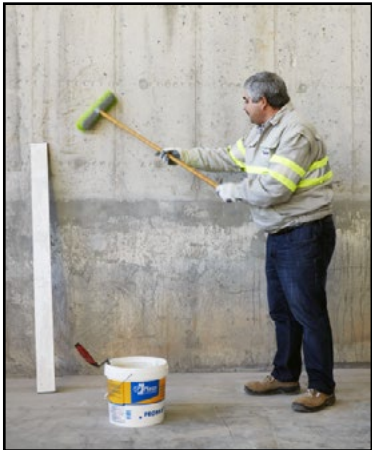


Fig. 8

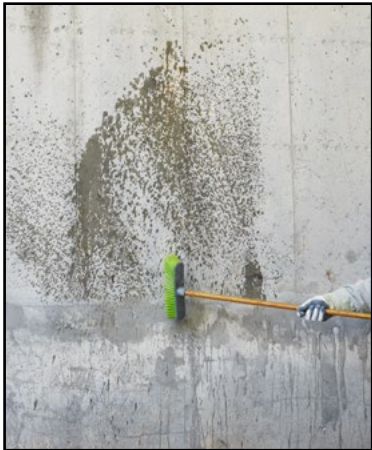


Fig. 9

Fig.8/9 Antes de aplicar los materiales, comprobar que la superficie de aplicación es consistente, que se encuentra limpia y seca, asegurarse de que se ha retraído y de que todas las posibles fisuras están estabilizadas. Si la superficie de aplicación es cerámica o piedra antigua, comprobar que se encuentra bien adherida y, en caso necesario, retirar piezas puntuales, rellenando los espacios vacíos con la propia cola. Por último, confirmar que la superficie de aplicación se encuentra libre de aceites o pinturas que impidan que la cola se adhiera a la superficie.

3.2 COMPROBACIÓN DE LA PLANIMETRÍA

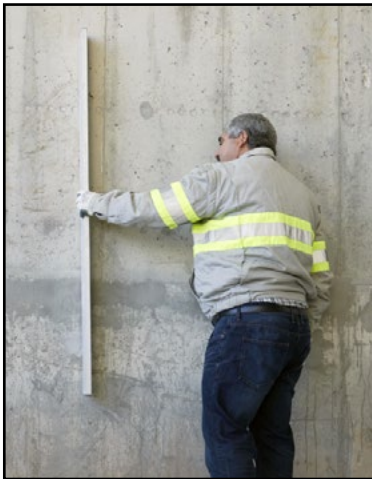


Fig. 10



Fig. 11

Fig.10/11 Asegurarse de que la superficie de aplicación no presenta irregularidades de planimetría superiores a 5 mm. En caso contrario, es necesario nivelar. Con la propia cola se puede realizar una nivelación puntual de la superficie de aplicación de hasta 10 mm. Al encolar balcones o terrazas, asegurarse de que el pavimento presenta una pendiente superior al 1,5 % para la evacuación del agua.

* Rubi Tools

3. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APLICACIÓN

3.3 ESTABILIDAD Y ADHERENCIA

En superficies de aplicación menos estables como madera antigua, tableros OSB y otros materiales compuestos, garantizar una estabilidad adecuada y, en caso necesario, reemplazar o reforzar los elementos existentes.

La adherencia del enlucido o del recredido de mortero a la superficie de aplicación puede valorarse con la ayuda de un martillo, comprobando si existen zonas huecas.

La resistencia al arrancamiento del enlucido/recredido de mortero puede comprobarse eficazmente mediante un ensayo con una máquina de tracción, que mide la tensión de adherencia.

En superficies de aplicación continuas —compuestas por materiales diferentes o menos estables—, aplicar un producto como membrana de desacoplamiento (Fig. 12). De esta manera, se garantiza la uniformidad y la estabilidad de la zona de encolado, así como la impermeabilidad.



Fig.12 Membrana prefabricada de impermeabilización y desacoplamiento weberdry roll

4. ELECCIÓN DEL CEMENTO COLA

4.1 LUGARES DE ENCOLADO

A la hora de elegir el cemento cola, es necesario tener en cuenta el lugar donde se va a encolar el revestimiento o el pavimento cerámico, y el uso que se le dará.

Los diferentes lugares requieren cementos cola con diferentes niveles de adherencia y deformabilidad.

Ejemplos de lugares de encolado:

- 1) Paredes y pavimentos interiores
- 2) Pavimentos exteriores
- 3) Piscinas
- 4) Fachadas.



Fig. 13 webercol flex lev



Fig. 14 webercol flex M

4.2 TIPOS DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN

Ante el creciente número de sistemas de nueva construcción y de renovación, cada vez resulta más importante identificar correctamente la superficie de aplicación existente en la obra, con el objetivo de elegir el cemento cola adecuado.

Las superficies de aplicación a base de cemento (enlucido o recredido de mortero) siguen predominando, pero la renovación y los nuevos sistemas de construcción, con diferentes superficies de aplicación (viroc, placas de yeso, maderas...), son cada vez más comunes.

4.3 FORMATO DE LA CERÁMICA

La combinación de diferentes dimensiones y formatos de los revestimientos con las diferentes superficies de aplicación también obliga a reforzar los niveles de adhesión y flexibilidad del cemento cola.

Cuanto mayor es el revestimiento, mayor es la necesidad de adherencia y flexibilidad.

En aquellos revestimientos en los que el tamaño de uno de los lados es igual o superior al doble del tamaño del otro lado (p. ej. 30x60, 45x90, 60x120 cm...), se recomienda el uso de colas más deformables (Fig.15/16).



Fig. 15 webercol flex L



Fig. 16 webercol flex XL



En el pavimento de zonas de uso intenso — es decir, espacios comerciales o industriales — aplicar, como mínimo, cementos cola como webercol ferma multi o webercol flex M. (Fig.13/14)



Cuanto más vitrificado, pulido o no absorbente sea la superficie de aplicación, mayor es el nivel de exigencia del cemento cola.

4. ELECCIÓN DEL CEMENTO COLA

4.4 TIPOS DE CEMENTO COLA

La elección del cemento cola adecuado resulta de suma importancia para el resultado final del trabajo. En la tabla siguiente se indican las referencias Weber adecuadas para los distintos tipos de producto, teniendo en cuenta el sistema de construcción/la superficie de aplicación utilizados:

Produc- tos	Formato (cm)	Revestimiento Interior						
		Enlucido y hormigón	Cerámica o piedra	Yeso o yeso laminado	Impermeabilización	Placas de cemento composite	Madera	Metal
	20x20	webercol ferma	webercol flex lev	webercol flex M	webercol flex M	webercol flex M	webercol flex M	webercol XXL
	20x40							
	30x45							
	30x60							
	30x90	webercol flex S		webercol ferma multi	webercol flex lev	webercol flex lev	webercol flex lev	

Produc- tos	Formato (cm)	Revestimiento Exterior (< 6 m)		Fachadas	
		Enlucido	ETI - Exterior thermal insulation Webertherm keramic plus	Enlucido	ETI - Exterior thermal insulation Webertherm keramic plus
	30x30	webercol flex M	webercol flex L	webercol flex L	webercol flex L
	30x60				
	45x45	webercol flex L			
	60x60	webercol flex XL	webercol flex XL	webercol flex XL	webercol flex XL

Produc- tos	Formato (cm)	Pavimento Interior								Pavimento Exterior		
		Mortero u hormigón	Cerámica o piedra	Impermeabilización	Suelos Recalentados	Sistemas acústicos	Placas de cemento composite	Madera	Metal	Mortero u hormigón	Cerámica o piedra	Impermeabilización
 	30x30	webercol ferma	webercol flex lev	webercol flex M	webercol flex M	webercol flex M	webercol flex M	webercol flex M	webercol XXL	webercol flex S	webercol flex L	webercol flex M
	30x60			webercol flex M								
	45x45	webercol flex S		webercol flex lev	webercol flex lev	webercol flex lev	webercol flex lev	webercol flex lev		webercol flex L	webercol flex XL	webercol flex L
	60x60											webercol flex XL
	60x120	webercol flex lev	webercol flex XL	webercol flex XL	webercol flex XL	webercol flex XL	webercol flex XL	webercol flex XL		webercol flex XL	webercol XXL	webercol XXL
	90x90	webercol flex XL	webercol XXL	webercol XXL	webercol XXL	webercol XXL	webercol XXL					
	60x180											

Nota:
La norma EN 12004 distingue los productos de encolado (colas o adhesivos) en función de la naturaleza de su aglutinante (tipo y cola) y de su rendimiento en parámetros mecánicos (clase y características opcionales).

5. APLICACIÓN / COLOCACIÓN

5.1 APLICACIÓN DEL MATERIAL CERÁMICO



Fig. 17/18/19 Mezclar el contenido del saco de cemento cola con agua limpia, utilizando un mezclador eléctrico de baja rotación, hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Dejar reposar dos minutos y mezclar de nuevo.



! En piezas con una superficie de más de 900 cm2, utilizar la técnica del doble encolado, para garantizar el máximo contacto del cemento cola con la pieza.

Fig. 21/22/23 Con la ayuda de una llana dentada adecuada, esparcir el cemento cola en pequeños paños (1 m2 como máximo) sobre la superficie de aplicación, con una capa fina y compacta, para impermeabilizarla.



! Limpiar por completo el exceso de cemento cola existente en las juntas de colocación.

Fig.24 A continuación, apretar la pieza contra la superficie de aplicación para aplastar los cordones de cemento cola, asegurándose de que toda la zona queda rellena.

Fig.25 Para garantizar que el dorso de la pieza queda totalmente adherido a la superficie de aplicación, golpear el material cerámico con una maza de goma blanca.

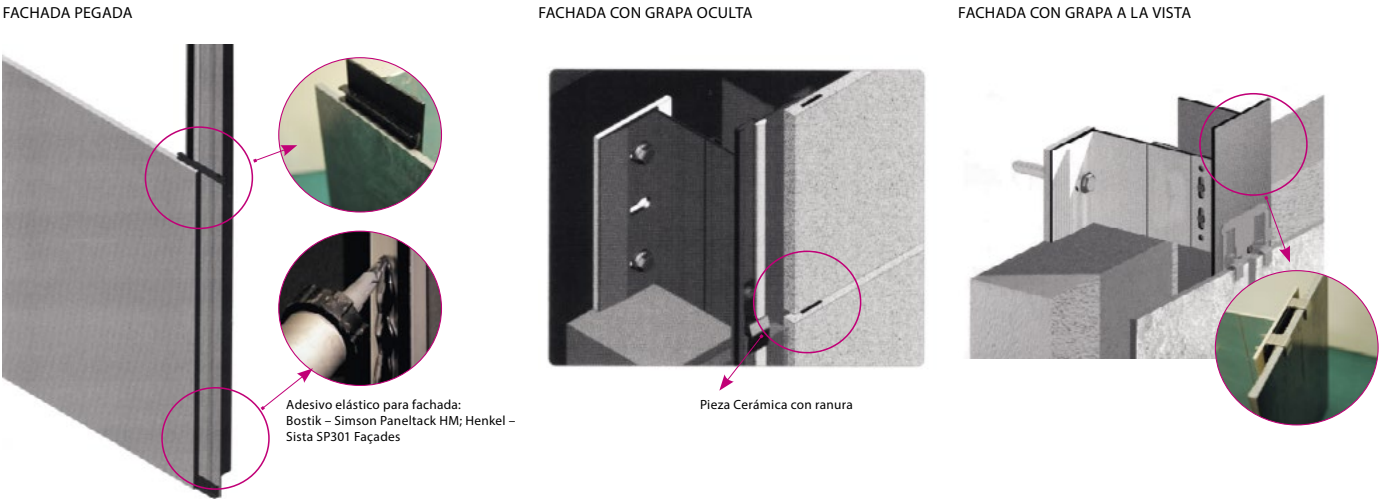
Fig.26 De vez en cuando, levantar la pieza para comprobar si la técnica de encolado y el tamaño de la llana son los adecuados para el formato de la pieza, y si la cola se ha transferido correctamente.

Se aconseja alternar mosaicos pertenecientes a varias cajas con el fin de uniformar la variabilidad del producto colocado. Técnicamente, se aconseja aplicar los materiales a matajunta, siempre a 1/4 de la pieza. Si el producto tiene un patrón irregular, debe aplicarse de forma aleatoria, es decir, el patrón debe aplicarse en diferentes direcciones.

5. APLICACIÓN / COLOCACIÓN

5.2 APLICACIÓN DE GRANDES FORMATOS EN FACHADAS

Para la aplicación de productos con un formato superior a 60x60 cm, en fachadas de más de 6 metros de altura, se desaconseja el encolado directo al enlucido. Debido a las características de la construcción y a la incidencia de las condiciones climáticas, existe más posibilidad de que se despeguen las piezas. En este caso, la solución adecuada es aplicar el material en el Sistema de Fachada Ventilada.



Principales ventajas de este sistema:

- Adecuado para rehabilitaciones y aplicable sobre cualquier tipo de soporte.
- Ventilación eficaz: evita la aparición de humedad.
- Ausencia de condensación y eflorescencias.
- Buen aislamiento térmico de los edificios.
- Acceso rápido en caso de mantenimiento o reparación.



Existen diversas empresas especializadas que realizan el proyecto y la aplicación de fachadas ventiladas.

En caso de necesitar más información, contactar a través de la dirección de correo electrónico:
revigres@revigres.pt

6. SISTEMAS DE NIVELACIÓN

Para garantizar la mejor nivelación posible del material cerámico que se va a aplicar, recomendamos utilizar un sistema de nivelación. Este accesorio debe utilizarse después de aplicar de cola.

Ventajas generales de la utilización de sistemas de nivelación:

- Evita la creación de desniveles durante la colocación de las baldosas, tanto en pavimentos como en revestimientos.
- Garantiza la regularidad de la superficie de colocación.
- Evita el movimiento de las piezas durante el rejuntado.
- Utilización fácil e intuitiva.
- Es compatible con los distintos espesores de las piezas cerámicas.
- Sus abrazaderas de polímero técnico no son sensibles a la humedad.

Ventajas Tile Level Quick (**Fig.27/28/29**):

- Está compuesto por campanas reutilizables hasta 25 veces.
- Se aplica con una tenaza de ajuste rápido y preciso, ajustable al grosor de las baldosas.

Ventajas Delta Level System (**Fig.30**):

- Está compuesto por cuñas reutilizables.
- Evita la necesidad de utilizar crucetas

Ventajas de Cyclone Level System (**Fig.31**):

- No necesita herramientas adicionales.
- Mejor visibilidad.



Fig. 27/28/29 Tile Level Quick, Rubi

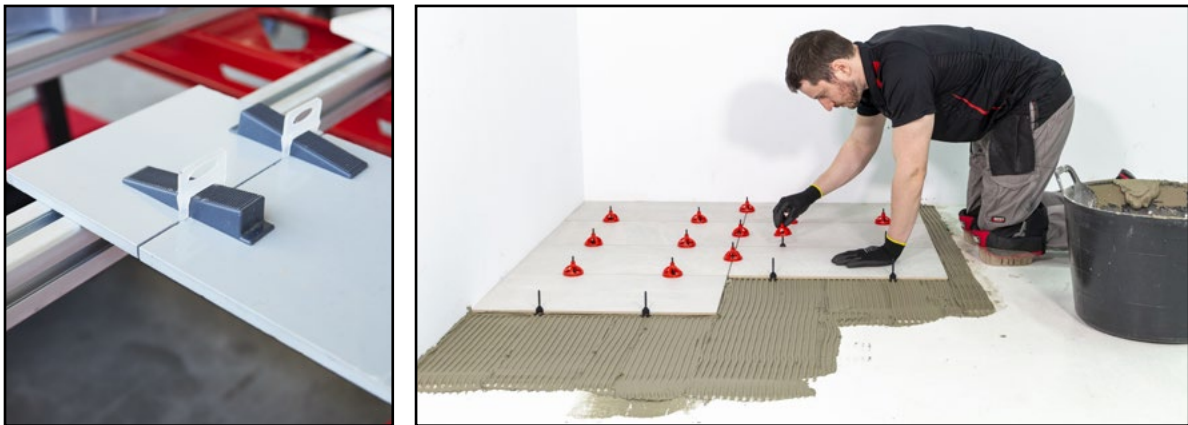


Fig.30 Delta Level System, Rubi **Fig.31** Cyclone Level System

7. JUNTAS

7.1 TIPOS DE JUNTAS

Con el fin de evitar el posible despegado o la fracturación del material cerámico, se deben considerar y aplicar los siguientes tipos de juntas:

JUNTAS DE COLOCACIÓN - espacios regulares que se dejan entre dos piezas.

Distancia mínima recomendada:

4 mm: en acabados NAT, MATT NAT

2 mm: en acabados RECT, MATT RECT, SOFT, LAP, POL

5 mm: en pavimentos y revestimientos exteriores

Elegir el mortero de juntas de acuerdo con los requisitos de uso del lugar y del resultado estético deseado (la norma EN13888 establece las definiciones y especificaciones de los morteros de juntas).



Fig. 32 webercolor premium: rejuntado de acabado fino para interiores y exteriores



Fig. 33 webercolor evolution: rejuntado para interiores listo para aplicar



Fig. 34 weberepox easy: rejuntado epoxi para interiores, exteriores y piscinas



Fig.35 La gama webercolor dispone de un amplio abanico de soluciones para obtener el resultado deseado.

JUNTAS PERIMETRALES O DE ESQUINA - se utilizan en el cambio de planos, tanto en el encuentro entre paredes y pavimentos, como en las esquinas de paredes. Estas juntas deben rellenarse con una masilla elástica (poliuretano o silicona) o con perfiles deformables adecuados.



JUNTAS DE FRACCIONAMIENTO (O JUNTAS DE DILATACIÓN) - subdividen el revestimiento en superficies más pequeñas aliviando las tensiones generadas.

Se recomienda su uso en superficies con las siguientes dimensiones:

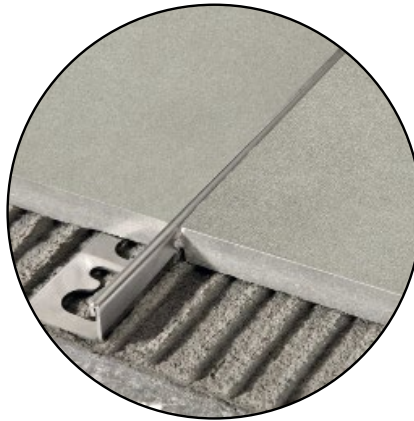
Pavimentos interiores: a partir de 32 m² o cuando uno de los lados es superior a 8 metros lineales.

Pavimentos exteriores: a partir de 25 m² o cuando uno de los lados es superior a 5 metros lineales.

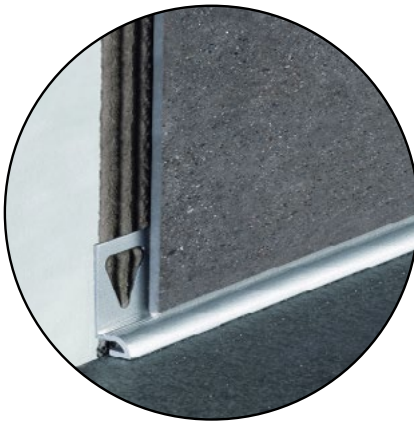
Revestimientos interiores: a partir de 32 m² o cuando uno de los lados es superior a 8 metros.

Revestimientos exteriores: realizar un fraccionamiento horizontal cada 3 metros y vertical cada 5 metros.

Estas juntas deben rellenarse con una masilla de poliuretano.



JUNTAS ESTRUCTURALES - espacios regulares entre dos estructuras, previstos en el proyecto. No rellenar estos espacios con ningún tipo de material bajo ninguna circunstancia.



7. JUNTAS

7.2 APLICACIÓN DEL MORTERO DE JUNTAS

- Retirar el exceso de cemento cola de las juntas antes de rejuntar.
- Esperar de 24 a 48 horas antes de comenzar el rejuntado (comprobar la información disponible en las fichas técnicas del cemento cola, previamente aplicado).
- Asegurarse de que las juntas están limpias y secas para evitar contaminación y manchas en su color.



Fig.36/37/38 Aplicar el mortero con una llana de goma, en diagonal con respecto a la dirección de las juntas. Es necesario asegurarse de que los morteros se aplican uniformemente en las juntas para aumentar su durabilidad.



Fig.39 Durante la limpieza final (con una esponja o un paño húmedo), no utilizar demasiada agua, para no manchar los morteros de colores, y limpiar completamente las piezas cerámicas que presenten restos de mortero.

Al rejuntar cerámica con acabado pulido, es aconsejable proteger previamente la superficie de las piezas con un líquido protector para evitar que se impregne del pigmento de la junta (es decir, Protector PRW200, de Fila). Se recomienda realizar una prueba previa en piezas sobrantes para comprobar el comportamiento del producto de rejuntado, especialmente cuando se empleen productos de color fuerte u oscuro. En tal caso, también recomendamos aplicar una imprimación de protección a las piezas.



Fig.40/41 Llanas con esponja, Rubi



Fig.42 Balde de limpieza, Rubi



Fig.43 Fila CR10

8. CORTES Y PERFORACIONES

Para la realización de cortes y perforaciones en revestimientos y pavimentos cerámicos, se puede utilizar los siguientes sistemas:

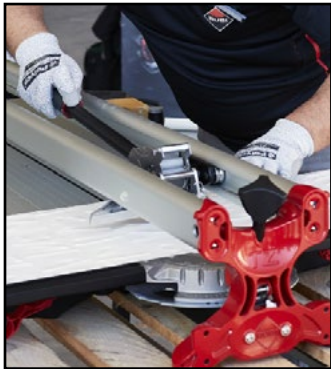


Fig.44 Cortadora Manual TZ 1300



Fig.45 Cortadora Manual TX 1020



Fig.46/47 Tacos de goma diamantados



Fig.48 Guia MULTIDRILL



Fig.49 Broca diamante DRYGRES



Fig.50/51 Broca diamante EASYGRES

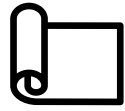


En el caso del gres porcelánico, que se caracteriza por su elevada resistencia mecánica y reducida absorción de agua, utilizar discos y brocas específicos. En las tablas siguientes se indican las referencias Rubi adecuadas.

	Cortador Manual	
	TS-43, 57, 66 e 75 MAX	
	TR- 600 e 710 MAGNET	
	TX-710; TX1020; TX1250 MAX	
	TZ - 850, 1020, 1300 e 1550	
	Cortador eléctrico (Húmedo) - RUBI	Disco
	DV-200-1000	CPC / CPX / TVH
	DC-250-850 e 1200	
	DS-250 N 1000, 1300 e 1500 LASER & LEVEL	
	DX-250 PLUS 1000 e 1400 LASER & LEVEL	
	DX-350 N 1000 e 1300 LASER & LEVEL	
	Cortador eléctrico (Seco)	Disco
	TC-125	TVA / VIPER / CPR / CPJ / TCR / TVR
	KIT-TC125	

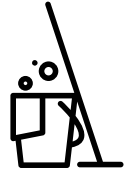
	Broca Diamante - Corte Húmedo - RUBI	Dimensiones
	BROCAS EASY GRÉS	De Ø6 até Ø120
	BROCAS FURAGRES	De Ø6 até Ø120
	Broca Diamante - Corte Seco - RUBI	Dimensiones
	BROCAS DIAMANTE DRYGRES	De Ø6 até Ø75
	Brocas DRYGRES 4DRILL (Seco)	
	De Ø6 até Ø20	
	Para trabalhar com berbequim	
	Min. 1500 rpm	

9. DESPUÉS DE LA APLICACIÓN / COLOCACIÓN



PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE APLICADA

Tras la colocación del material cerámico y antes de la conclusión de la obra, es fundamental proteger todo el pavimento adecuadamente, con el fin de evitar daños en la superficie debido al movimiento de personas o materiales relacionados con los trabajos.



LIMPIEZA DE FIN DE OBRA

Eliminar toda la suciedad y los restos derivados de la obra con productos químicos adecuados. Cabe destacar que, independientemente del producto químico utilizado, este no puede contener ácido fluorhídrico en su composición.

Antes de su aplicación, recomendamos realizar una prueba previa de estos productos en una pieza sobrante, con el fin de evitar posibles reacciones no previstas en las indicaciones del producto.

La simple aplicación de un producto de limpieza (ácido o alcalino) y su inmediata eliminación pueden no resultar suficientes para la limpieza de fin de obra. Tras la aplicación del producto de limpieza (**es decir, Fig. 51**), este y los respectivos restos desincrustados deben eliminarse por completo con abundante agua limpia. Repetir esta operación hasta que el pavimento se encuentre completamente libre de restos, principalmente de cemento. La limpieza habrá concluido cuando el pavimento esté completamente limpio, desengomado y seco.

En el caso de productos cerámicos con acabado pulido, después de la limpieza de fin de obra, eliminar la capa residual superficial de impermeabilizante que se aplica en este tipo de productos con un detergente adecuado (**es decir, Fig. 52**) o alcohol, para devolver el brillo original del material.



Fig.51 DETERDEK



Fig.52 FILA PS87

10. LIMPIEZA PERIÓDICA / MANTENIMIENTO

revigres



Si la limpieza de fin de obra se realizó cuidadosamente, la limpieza rutinaria/el mantenimiento resulta muy sencillo y fácil de llevar a cabo.

Cabe señalar que el producto de gres porcelánico (todo masa) posee un grado bastante bajo de absorción de agua (o porosidad): $< 0,05 \%$ (todo masa) y $< 0,5 \%$ (esmaltado), por lo que el material no absorbe ningún producto de limpieza utilizado.

Tras aplicar y dejar actuar el producto de limpieza, es fundamental eliminarlo por completo de la superficie de las piezas con abundante agua limpia, preferiblemente templada.

Si no se lleva a cabo este sencillo procedimiento, el material comienza a “engomarse” progresivamente y la suciedad tiende a adherirse cada vez más. Aconsejamos utilizar pequeñas cantidades de detergentes de limpieza y eliminarlas con agua limpia y templada.

ÁGUEDA:

Apartado 1 · 3754-001 BARRÔ AGD · Portugal
Tel. +351 234 660 100 Fax +351 234 666 555
GPS 40.532865 N, 8.449056 W (Gândara do Vale do Grou)

LISBOA:

Pç. José Fontana 26 A-C · 1050-129 LISBOA · Portugal
Tel. +351 213 170 280

GPS 38.730144 N, 9.144978 W

Showrooms:

2^a a 6^a feira: 9.00-19.30h (Águeda: 19:00h); Sábado: 9.30-13.30h
Monday to Friday: 9.00am-7.30pm (Águeda: 7:00pm); Saturday: 9.30am-1.30pm

revigres@revigres.pt www.revigres.com

