

MORCEMCOLOR® ULTRA

Mortero de rejuntado de altas prestaciones, de secado y fraguado rápidos para juntas de 2 a 20 mm.



(SPANISH GREEN BUILDING COUNCIL)



DESCRIPCIÓN

Mortero de rejuntado de altas prestaciones, aditivado y coloreado, con propiedades antihongos/antialgas, anti-eflorescente e hidrorrepelente, de secado y fraguado rápidos, dotado de gran plasticidad, para el sellado de juntas de 2 a 20 mm. Especialmente recomendado para situaciones donde se requiera una rápida transitabilidad y puesta en servicio del revestimiento o el pavimento. Rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas, tráfico intenso, piscinas, suelos con calefacción radiante y para la aplicación en zonas donde exista riesgo de proliferación de microorganismos.

COMPOSICIÓN

Producto a base de aglomerantes especiales (no contiene cemento portland), áridos seleccionados de elevada pureza, pigmentos, aditivos especiales.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Mortero de rejuntado para pavimentos y revestimientos, interiores y exteriores, para todo tipo de piezas cerámicas, gres porcelánico, mármol, granito, mosaico vítreo, piedra natural.
- Especialmente recomendado para situaciones en las que se requiera una rápida transitabilidad y puesta en servicio tanto del pavimento como del revestimiento.
- Rejuntado de lugares con tráfico intenso, residenciales, piscinas, fachadas, balcones, terrazas, suelos con calefacción radiante.
- Efecto aquastop: repele el agua superficial de la junta provocando un efecto perla, su superficie con una baja porosidad y una mínima absorción del agua, permite que la junta se pueda limpiar con mucha facilidad.
- Tecnología bioactiva: impide la proliferación de microorganismos (hongos y algas) en ambientes húmedos.
- Rápida y fácil limpieza durante su aplicación con un acabado óptimo y rápido.
- Rejuntado resistente al agrietamiento y fisuras, por su baja retracción y de gran durabilidad por su elevada resistencia a la abrasión y altas resistencias mecánicas incluso en ciclos de hielo/deshielo.
- Colores uniformes, gracias a una tecnología que bloquea las eflorescencias salinas. No contiene cemento portland por lo que en la hidratación del producto no se producen los cristales de hidróxido cálcico que dan lugar a la eflorescencias, evitándose este indeseado efecto en el color y acabado de la junta.
- Colores resistentes a los rayos UV y exposición en exteriores.
- Buena resistencia a los aceites, disolventes, álcalis y ácidos de pH>3.

SOPORTES

- Antes de aplicar el rejuntable, esperar que el adhesivo esté completamente endurecido, verificando que haya pasado el tiempo de espera indicado en su ficha técnica.
- Las juntas vacías deben estar secas y limpias, sin polvo ni restos de adhesivo en toda su longitud y profundidad, deben tener una profundidad uniforme, como mínimo de 2/3 del espesor total.
- Algunas baldosas cerámicas pueden presentar microporos o rugosidad en su superficie. Se aconseja realizar una prueba preliminar para verificar que se pueda limpiar y, cuando sea necesario, aplicar PROTECMOR tapaporos temporal sobre la superficie evitando que posibles manchas de pigmento penetren en la porosidad superficial de las baldosas.

MODO DE EMPLEO

- Añadir agua (23%-27%) y mezclar manual o mecánicamente con un batidor helicoidal a bajas revoluciones (aprox. 400 rpm) obteniendo una pasta consistente (no líquida), homogénea y sin grumos. Dejar que la pasta repose 2 min y reamasar.
- Al tratarse de un rejuntable de fraguado rápido se debe mezclar una cantidad que pueda utilizarse dentro de los 20-25 minutos desde su mezclado.
- Rellenar las juntas utilizando una llana de goma y compactando el material firmemente sin dejar huecos, eliminar el exceso de pasta mientras esta permanezca fresca, pasando la llana de goma en sentido diagonal a las juntas y retirando el material sobrante.
- Dejar secar ligeramente el material, en aprox. 15 - 30 min cuando la pasta se vuelve mate, puede procederse a la limpieza de la superficie con una esponja dura, de gran dimensión para evitar vaciar las juntas y ligeramente humedecida, remover la esponja en sentido rotatorio para remover el rejuntable sobrante endurecido y acabar pasando la esponja en sentido diagonal a las juntas, aclarar frecuentemente la esponja con agua limpia y utilizar siempre una cantidad de agua uniforme para evitar que se produzcan cambios de tonalidad.
- Sólo cuando el producto haya endurecido en la junta, se puede pulir la superficie con un trapo limpio y seco para eliminar los restos de polvo (se debe evitar la limpieza antes de tiempo, pues si el rejuntable permanece en pasta se puede mermar la junta y afectar a cambios en su color).
- Si las baldosas quedaran manchadas después de la última limpieza, puede utilizar el desincrustador de cemento DESMOR (ver instrucciones en su ficha técnica) para su limpieza, usándolo siempre en baldosas con superficie resistente a los ácidos y con cuidado de no tocar las juntas. aclarar las baldosas con agua limpia para evitar dejar residuos ácidos sobre las mismas.
- Las superficies rejuntables pueden ser transitadas 3 horas después de la aplicación, su puesta en servicio será de 24 horas, en depósitos y piscinas de 48 horas.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No añadir agua en exceso, ya que se pueden reducir sus prestaciones finales.
- No usar en soportes que estén sujetos a remotes de humedad.
- Rellenar las juntas cuando el pavimento o revestimiento está completamente seco.
- En el caso de baldosas muy absorbentes o temperaturas elevadas, antes de rellenar las juntas, humedecer las mismas con agua limpia, pasando sobre estas una esponja húmeda evitando el encharcamiento de agua en su interior.
- No limpiar la junta con agua fuerte u otros ácidos, ya que afectaría a su coloración.
- En depósitos y piscinas esperar al menos 48 horas después del rejuntable para el primer llenado.
- MORCEMCOLOR ULTRA no contiene cemento Portland y no debe ser mezclado con yeso o con otros aglomerantes hidráulicos; no realizar nunca la mezcla con aguas salobres o sucias y nunca añadir agua a la mezcla que haya iniciado su fraguado.
- Cuando se necesite resistencia a los ácidos o elevada higiene se aconseja MORCEMCOLOR EPOXI.
- No usar en juntas de dilatación y de fraccionamiento o sujetas a movimientos estructurales de la obra, estas juntas deben rellenarse con un material deformable de la gama PUMALASTIC.
- Los tiempos de trabajo de la junta podrán alargarse o reducirse en función de la temperatura ambiental y la temperatura del agua de amasado.
- No realizar la limpieza con un exceso de agua, o con el material todavía fresco, para evitar la aparición de velos o destonificaciones superficiales

MORTEROS PARA JUNTAS

MORCEMCOLOR[®] ULTRA

CONSUMO SEGÚN DIMENSIONES (KG/M²)

Valores válidos para piezas de 6 mm de grosor.

FORMATO DE AZULEJO	ANCHO DE JUNTA				
	2 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
2 x 2 cm	1,3 (cálculo para ancho de junta de 4 mm)				
15 x 15 cm	0,27	0,68	1,36	2,04	2,72
15 x 20 cm	0,24	0,60	1,19	1,79	2,40
20 x 20 cm	0,20	0,51	1,02	1,63	2,05
25 x 33 cm	0,14	0,36	0,72	1,08	1,45
30 x 40 cm	0,12	0,30	0,60	0,89	1,20
40 x 60 cm	0,09	0,21	0,43	0,64	0,85
45 x 80 cm	0,07	0,18	0,35	0,53	0,70

$$((A+B)/AxB) \times C \times D \times 0,17 = \text{kg/m}^2$$

Donde:

A = Ancho de azulejo (cm)

B = Longitud de azulejo (cm)

C = Espesor del azulejo (mm)

D = Ancho de junta (mm)

PRESENTACIÓN

Envases de polietileno de 5 Kg.

Almacenamiento hasta 2 años en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar, a +23°C y 50% H.R)

Clasificación según UNE-EN 13888	CG2 A W
Clasificación según ISO 13007-3	CG2 F A W
DATOS DE APLICACIÓN Y ASPECTO	
Aspecto	blanco y gama de colores
Agua de Amasado	(23-27) %
Temperatura de aplicación	+5°C a +30°C
Duración de la mezcla	20 - 25 min
Tiempo de espera para acabado	15 - 30 min
Transitabilidad	Aprox .3 horas
Puesta en servicio	24 horas (48 horas en depósitos y piscinas)
PRESTACIONES	
Resistencia a compresión después de 24 horas	>15 N/mm ² (EN 12808-3)
Resistencia a flexión después de 28 días	>5 N/mm ² (EN 12808-3)
Resistencia a compresión después de 28 días	>30 N/mm ² (EN 12808-3)
Resistencia a flexión después de hielo-deshielo	>5 N/mm ² (EN 12808-3)
Resistencia a compresión después de hielo-deshielo	>30 N/mm ² (EN 12808-3)
Retracción	<1,5 mm/m (EN 12808-3)
Abrasión	<700 mm ³ (EN 12808-2)
Absorción de agua después de 30 min	<0,2 g (EN 12808-5)
Absorción de agua después de 240 min	<0,5 g (EN 12808-5)

MORTEROS PARA JUNTAS

MORCEMCOLOR[®] ULTRA

Temperatura de servicio	-20°C a +80°C
Resistencia a los ácidos	Buena (si pH>3)
Resistencia a los álcalis	Óptima
Resistencia a aceites y disolventes	Óptima

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.