

MORBOARD

Mortero Sin Retracción para Sellar y Restaurar Juntas en Ladrillo, Piedra, Prefabricados y Pavimentos con o sin Esmalte

DESCRIPCION

MORBOARD es un producto formulado a base de cemento con sílices puras y cargas especiales que le confieren propiedades para la reparación de grietas en juntas de ladrillo, piedra arquitectónica así como en juntas en diferentes tipos de unidades de obra



APLICACIONES

- Rejuntado de todo tipo de baldosa cerámica en vertical y horizontal.
- Restauración de juntas deterioradas en ladrillo.
- Sellado entre distintos tipos de unidades de obra.

VENTAJAS

- Retracción compensada y tiene buena adherencia al soporte.
- Gran resistencia estructural.
- Impermeabiliza frente al agua de lluvia la junta tratada.
- Se puede fabricar bajo el color especial que precise la unidad de obra.
- Alta durabilidad sin precisar mantenimiento.
- No contiene elementos metálicos.
- Estabilidad de color.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte.

Para nuevos trabajos de rejuntado de cerámica utilice crucetas de plástico de la anchura deseada para mantener la separación de las piezas de cerámica. Elimine los restos de mortero cola en la junta. Limpie con agua o aire a presión las juntas y bordes de pieza de todo material suelto y polvo. No aplique sobre superficies encharcadas. Esperar hasta por lo menos 24 – 48 horas tras la adhesión de las piezas cerámicas.

Preparación de la mezcla.

Verter gradualmente **MORBOARD** en un recipiente limpio donde contenga $\frac{3}{4}$ partes del total del agua de amasado y amase preferentemente mediante taladro mezclador a bajas revoluciones (400 – 600 rpm). Cuando obtenga una mezcla homogénea y espesa, vierta el agua de amasado restante y continúe la mezcla hasta obtener la consistencia de un mortero. Si el amasado se realiza manualmente, incremente los tiempos de amasado hasta eliminar todos los grumos. Prepare la cantidad que vaya a utilizar dentro de los primeros 30 minutos de trabajo.

Aplicación.

Para la aplicación del rejuntado cerámico sin porosidad, puede aplicarse diagonalmente a las juntas con esponja de goma por toda la superficie, asegurando la perfecta penetración del material en la junta. Para el rejuntado de cerámica o ladrillo poroso, se recomienda utilizar una pistola de cartuchos para colocar el mortero en el interior de la junta, reduciéndose el riesgo de manchar las piezas. Cuando el mortero pierda brillo superficial utilice un llaguero para presionar el material en el interior y proporcionar un acabado liso.



Condiciones de aplicación y curado.

No aplicar cuando la temperatura sea inferior a 5 °C o cuando se esperen que sean inferiores 24 horas después de la aplicación. No aplicar sobre superficies heladas o escarchadas. No aplicar con temperaturas superiores a 35 °C. Proteger las primeras horas de curado en condiciones de altas temperaturas con acción directa del sol y/o excesivo viento.

Limpieza.

Elimine cualquier exceso de material en la junta antes del endurecimiento del producto. La limpieza de los bordes de la junta puede realizarse mediante una esponja húmeda. Limpiar las herramientas y equipos con agua inmediatamente después de su utilización. Una vez endurecido el producto sólo es posible eliminarlo mediante medios mecánicos.

RENDIMIENTO

Un kilo de **MORBOARD** rellena 0,6 litros aproximadamente. Una junta de 10 mm. de ancho y 10 mm. de profundidad, precisa 1 kg/m² para una superficie de cerámica de 20 X 20 cm.

DATOS TECNICOS

	Tipo 0-4	Tipo 4-20
Agua de amasado (% peso / peso prod.)	26 ± 2	21 ± 2
Tamaño máximo de árido (mm)	0,3	0,7
Densidad del mortero (kg / m ³)	1.735	1.645
Transitable (horas aprox. a 20 °C)	24	
Resistencia a ciclos hielo – deshielo	Buena	
Capilaridad (gr /dm ² min ½)	1,8	2,7
Resistencia a flexión (MPa)		
7 días	7,45	4,9
28 días	7,93	5,0
Resistencia a compresión (MPa)		
7 días	27,1	17,3
28 días	27,3	18,9

PRESENTACION

MORBOARD se suministra en dos tipos dependiendo del ancho de junta a rellenar. MORBOARD 0 – 4 para anchos de junta entre 0 y 4 mm. y MORBOARD 4 – 20 para anchos de junta entre 4 y 20 mm. Ambos tipos están disponibles en color blanco, gris, negro, crema, azul, jade, marrón, beige, terracota y salmón.

También disponible MORBOARD POLL , variante con alta resistencia microbiológica contra algas y hongos, evitando la proliferación de verdín sobre el mortero. Recomendado especialmente para lugares donde las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo microbiológico, tales como piscinas, plantas depuradoras, hospitales, escuelas, vestuarios, laboratorios, industrias, etc.

CONSERVACION

Dieciocho meses en su envase original sin abrir en lugar seco y cubierto, protegido de la humedad y las heladas, con temperaturas superiores a 5 °C

SEGURIDAD E HIGIENE

MORBOARD no es un producto tóxico, pero es abrasivo en su composición. Utilícese guantes de goma y gafas de protección en su amasado y aplicación. Las salpicaduras en los ojos deberán lavarse con abundante agua limpia y sin restregar. En caso de contacto con la piel lavarse con abundante agua limpia y jabón. Si la irritación persiste acuda al Servicio Médico.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.