



POTENCIADOR PARA MORTERO DE JUNTAS



Cemix Potenciador para mortero de juntas es un aditivo líquido a base de polímeros en emulsión que otorga mayor adherencia, mejor trabajabilidad, mejor flexibilidad y alta resistencia al impacto, diseñado para usarse con BOQUILLEX PLUS REFORZADO en reemplazo del agua ofreciendo juntas más densas, fuertes y duraderas; contiene además una protección microbiana que inhibe el desarrollo de moho y hongos generadores de manchas.

Presentación: Color:
620 ml Gris

BENEFICIOS

- Mejora las características del Boquillex Plus Reforzado.
- Pasta de mortero más suave.
- Mayor facilidad de aplicación en la junta.
- Alta adherencia a los materiales donde se aplica.
- Modificado con polímeros en emulsión que otorgan mayor resistencia al impacto y que ayudan a reducir la formación de grietas causadas por ola contracción.
- Contiene protección antibacteria IPEL® que evita el crecimiento de hongos y moho generadores de manchas en las juntas.
- Juntas más densas y fuertes; estructura cohesiva incrementada que garantiza una mayor durabilidad en la obra.
- Disminuye los problemas de fisuramiento.
- Una vez emporado, no se hunde ni forma canales.
- Evita daño en las juntas debido al tiempo y heladas.
- Gran desempeño en áreas húmedas. Excelente en áreas secas.
- Alta resistencia a la compresión.
- Incrementada resistencia a la abrasión.
- Mejor flexibilidad.

USOS RECOMENDADOS

- Reemplazo del agua de mezcla.
- Para rellenar juntas desde 1.5 mm hasta 4 mm de ancho.
- En pisos y paredes interiores y exteriores.
- Para aplicaciones residenciales y comerciales.
- Cerámica
- Azulejo
- Porcelanato
- Mármol
- Piedras naturales
- Instalaciones sumergidas en agua

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de emporar espere al menos 48 horas a partir de la colocación del revestimiento cerámico, con la finalidad de evitar decoloración o manchas en el mortero para juntas. Asegúrese que el revestimiento cerámico o piedras estén bien adheridos y que el pegante esté completamente seco. Limpie las juntas de exceso de pegante usado para pegar el revestimiento.

Antes de comenzar a emporar, retirar los espaciadores, la suciedad de las juntas, polvo, sustancias extrañas del área de la junta.

Presentación

Botella de 620 ml

La temperatura del revestimiento cerámico debe ser entre 4°C y 27°C, si supera los 27°C se debe humedecer con agua limpia para bajar la temperatura, pero remueva cualquier exceso de agua.

No dejar agua dentro de las juntas.

Limpie completamente la superficie de la cerámica o piedra para retirar el polvo, suciedad y cualquier otro contaminante que pueda generar la decoloración del empaque.

Nota: La persona responsable de la obra debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en instalaciones de ladrillos, revestimientos cerámicos delgados, en instalaciones de revestimiento sobre concreto, de L/480 en instalaciones de piedra delgada o de L/720 sobre madera contrachapada o fibrocemento, en donde L = longitud del tramo entre los elementos soportantes conforme a los reglamentos de construcción correspondientes (excepto donde los códigos de edificación locales especifiquen requisitos de deflexión más estrictos).



MEZCLADO

Agite completamente el CEMIX POTENCIADOR PARA MORTERO DE JUNTAS antes de usarlo. Colocar aproximadamente $\frac{3}{4}$ partes del aditivo en una cubeta limpia y agregar lentamente el contenido de la funda de BOQUILLEX PLUS REFORZADO. Mezclar manualmente o con una mezcladora de baja velocidad e ir añadiendo la restante cantidad de aditivo hasta obtener un mortero plástico, homogéneo, consistente y trabajable en función del ancho de la junta que se desea rellenar.

Deje reposar el mortero por 5 minutos y vuelva a mezclar antes de usarlo.

Nunca agregue agua ni producto adicional a la mezcla inicial, ya que afecta las propiedades físicas y mecánicas del mortero, y produce variaciones de tonalidad.

Si el mortero comienza a endurecerse durante la instalación, sólo vuelva a mezclarlo para obtener su plasticidad original.

RENDIMIENTOS

Rendimiento aproximado cuando se mezcla una funda de 2 kg de empure (m²)

Tamaño del revestimiento cerámico	Ancho de la junta		
	1.5 mm	3 mm	6 mm
300 x 300 x 8 mm	13.7	7	3.7
400 x 400 x 9 mm	15.6	8	4.1
500 x 500 x 9 mm	17.6	9	4.6
600 x 600 x 10 mm	21.5	11	5.4

Importante: Estos rendimientos son aproximados y dependerán del ancho de la junta, de las dimensiones del revestimiento, de las herramientas utilizadas y los métodos de trabajo empleados. Estos datos se ofrecen únicamente como una guía.

APLICACIÓN

Aplicar el mortero entre las juntas usando una llana de goma, forzando la penetración del material en las $\frac{3}{4}$ partes del espesor del revestimiento. Sostener la llana a un ángulo de 45° y emplear movimientos diagonales para colocar la pasta de mortero dentro de las juntas hasta que estén completamente llenas. Asegúrese que las juntas estén llenas y no sólo superficialmente. Retirar el exceso de mortero de la superficie de la cerámica con el filo de la llana de goma. Sostener la llana a un ángulo de 90° y traerla a un ángulo de 45° diagonal a través de las juntas y de la cerámica, retirando el material. Dele el acabado deseado inmediatamente.

LIMPIEZA

Limpieza primaria de las juntas: Cuando el empure esté seco al tacto (ocurre normalmente entre 15 y 30 minutos de haber emporado la junta) retire el restante del mortero con una esponja dura humedecida (no mojada). Es posible que tenga que esperar más tiempo para juntas más anchas, en juntas de revestimientos de baja absorción de agua (como porcelanato) o en temperaturas frías. Trabajar diagonal a las juntas. Enjuague la esponja frecuentemente. Utilice dos baldes con agua para realizar la limpieza: uno para retirar el residuo de empure que ha recogido la esponja y el otro para enjuagar la esponja en agua limpia. Cambie el agua del balde con frecuencia para evitar la formación de opacidad sobre la superficie de la cerámica o piedra. Posteriormente, pasar una esponja áspera para uniformar el acabado de las juntas.

Limpieza final de las juntas: La limpieza final de la capa de polvo Boquillex Plus Reforzado se la puede llevar acabo 24 horas después de haber realizado la limpieza primaria, utilizando una tela limpia y seca. Después del emporado de la junta, esperar al menos 72 horas para tráfico liviano.

Proteger el emporado de la lluvia por un mínimo de 72 horas. Nota: Tener cautela al limpiar las cerámicas delicadas o mármol pulido.

Nota para temperaturas altas

- Mantener los recubrimientos a instalar almacenados a la sombra en áreas techadas y secas, desde un día antes hasta el momento de su colocación.
- Las superficies donde esté dando el sol directo o que estén más calientes que las piezas/placas, manténgalas fresca rociándolas con agua limpia sin saturarlas y sin dejar charcos; y de ser posible, poner sombra o trabajar cuando no les dé el sol directo.
- La evaporación de la humedad de los morteros para juntas de cemento portland es acelerada por las condiciones secas y de calor. Proteja el mortero fresco y el trabajo terminado de fuertes corrientes de viento, los rayos directos del sol y cuando las temperaturas sean sobre los 35°C.

MANTENIMIENTO

BOQUILLEX PLUS REFORZADO debe limpiarse periódicamente con agua limpia y jabón de pH neutro. Para el mantenimiento de la superficie del revestimiento cerámico no utilice limpiadores químicos fuertes ni altamente abrasivos. Antes de llevar a cabo la limpieza, consulte al fabricante del producto limpiador para determinar la compatibilidad, instrucciones de uso y aplicación.

El desempeño y la durabilidad dependerán también del mantenimiento adecuado que se dé a los productos suministrados por otros fabricantes.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS TÉCNICOS POTENCIADOR

Característica	Especificación	Valor
Alta resistencia a la abrasión	$\leq 1\,000\text{ mm}^3$	220 mm^3
Resistencia a compresión después de almacenamiento en seco, 28 días	$\geq 15\text{ N/mm}^2$ ($\geq 152.96\text{ kg/cm}^2$)	$> 25\text{ N/mm}^2$ ($> 254.93\text{ kg/cm}^2$)
Resistencia a la flexión después de almacenamiento en seco	$\geq 2.5\text{ N/mm}^2$ ($\geq 25.49\text{ kg/cm}^2$)	2.5 N/mm^2 (25.49 kg/cm^2)
Retracción	$\leq 3\text{ mm/m}$	1.3 mm/m
Absorción de agua reducida después de 30 minutos	$\leq 2\text{ g}$	0.25 g
Absorción de agua reducida después de 240 minutos	$\leq 5\text{ g}$	2.06 g
Tiempo de reposo	N/A	5 minutos
Tiempo de espera para limpieza primaria	N/A	15 - 30 minutos
Tiempo de espera para limpieza secundaria	N/A	24 horas después de haber realizado la limpieza primaria
Tiempo de espera para tráfico liviano	N/A	Al menos 72 horas
Tiempo de espera para instalaciones que van a estar sumergidas en agua	N/A	21 días después de finalizado el trabajo de emporado

N/A: No aplica

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados que se muestran son representativos pero reflejan los procedimientos de pruebas utilizados. El desempeño y resultado que se obtendrá en el área de trabajo dependerá del método de instalación y de las condiciones de la obra.



RECOMENDACIONES

- No colocar agua en la mezcla ya que disminuye las propiedades de adherencia, calidad y color del mortero para juntas.
- Ya que la temperatura y humedad, durante y luego de la instalación, afecta el tiempo de curado de todos los materiales a base de cemento, permita tiempos de curado y protección más prolongada cuando las temperaturas estén por debajo de los 16°C y/o la humedad esté por encima del 70%.
- Para evitar eflorescencias, decoloración o juntas suaves/polvorientas, evite utilizar demasiada agua para la limpieza.
- Para máxima resistencia a manchas y para instalaciones que requieren alta fuerza y resistencia química, utilice empores epóxicos adecuados.
- Proveer de juntas de dilatación/movimiento según como se detalla en el Manual TCNA (Consejo de Revestimientos de Norteamérica, Inc.) más reciente, detalle JE 171-Guía para juntas de movimiento.
- Las muestras o carta de colores de los morteros para juntas son solamente una guía. El color y la textura resultante dependerán de las condiciones de la obra, de la luz, técnicas de instalación, de las herramientas empleadas y tipos de cerámica o piedra utilizadas, que podrían variar del color de la carta de colores y muestrarios de morteros para juntas. Verifique la apariencia real y compatibilidad realizando una prueba antes de instalar.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACION Y TRABAJO EN OBRA

- Durante la instalación se recomienda utilizar gafas de protección, guantes, ropa de trabajo adecuada y tomar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.
- No se debe ingerir.
- Utilice mascarilla.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Para información adicional, consulte la hoja de seguridad del producto.



DIAGRAMACIÓN DE JUNTAS

Instalación Juntas	Separador de cada pieza	Cada 5 m lineales o 25 m²	Perimetrales de 7 m²
Cerámica Pisos Porcelanato Natural	2 - 3 mm	8 - 10 mm	5 - 8 mm
Cerámica Paredes	2 mm		
Porcelanato Rectificado	1.5 mm		
Megaformatos	Interior 2 mm		
	Exterior 5 mm		

REV. 29-01-2024

PRECAUCIONES

- Use el producto sin diluir. Su mezcla con agua u otros aditivos puede ocasionar variaciones en la tonalidad de la junta. Los muestrarios o carta de colores de los morteros de juntas/empores/grouts/porcelanas son solamente una guía. El color y la textura dependerán de las condiciones de la obra, luz, técnicas de instalación y tipos de cerámica o piedras usadas. Verifique la apariencia real y compatibilidad realizando una pequeña prueba antes de instalar. Si utiliza mortero de juntas/empores de diferentes lotes, mezcle meticulosamente en seco antes de agregar el aditivo. No utilice en lugares expuestos a productos químicos fuertes.

Almacenar en un lugar fresco, seco y bajo techo en su envase original y sellado.

AVISO IMPORTANTE

Este producto puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto prolongado. En caso de contacto directo, lave con agua la zona afectada y consulte a un médico lo antes posible. No lo trague. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

Agite bien antes de usar. Una vez abierto el envase, utilizar el contenido dentro de las 24 horas siguientes. Use el producto en forma pura.

VIDA ÚTIL EN ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar fresco, seco y bajo techo, protegidos de la lluvia, sol, humedad, corrientes de aire húmedo. Se deben cerrar todas las grietas y aberturas en techos y paredes para evitar incrementar la humedad de la bodega.

Las botellas de aditivo potenciador de empuje deben apilarse en cajas sobre tablas, tarimas, pallets de madera colocados a unos 15 a 20 cm por encima del suelo. No deben almacenarse sobre pisos húmedos o en contacto directo con el suelo.

El apilamiento debe colocarse de tal manera que las botellas de aditivo potenciador de empuje puedan retirarse por orden de llegada, lo que significa que las botellas más antiguas deben sacarse primero.

El apilamiento de las cajas que contienen el aditivo potenciador de empuje debe ser completamente cubiertos con lonas, plásticos o con algún otro material impermeable que llegue al piso.

GARANTÍA

Cemix Ecuador S.A.S. garantiza que este producto no contiene defectos de fabricación y que se desempeñará de la forma descrita en esta ficha técnica, siempre y cuando se cumpla las instrucciones y recomendaciones del fabricante. Cemix Ecuador S.A.S. no se responsabiliza por daños indirectos, ocasionados o consecuentes por el mal uso del producto o condiciones de obra.

CUALQUIER MODIFICACIÓN O FRAGMENTACIÓN AL TEXTO, INFORMACIÓN CONTENIDA O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE CEMIX ECUADOR S.A.S.

Para contactarnos o solicitar una asesoría técnica en obra, hágalo a través de los siguientes canales:



www.cemix.com



Cemix Ecuador

REV. 29-01-2024