

Uniempore® A16

Mortero cementicio para relleno de juntas

1. Descripción:

Mortero cementicio de alto desempeño, diseñado para el relleno de juntas en recubrimientos cerámicos y porcelánicos, que proporciona acabados uniformes, buena adherencia y durabilidad en aplicaciones interiores y exteriores.

2. Composición:

Mezcla en polvo a base de cemento Portland, agregados minerales seleccionados de granulometría controlada y aditivos químicos que mejoran la trabajabilidad, retención de agua y tiempo de fraguado.

3. Para el relleno de juntas de:

- Porcelanato
- Cerámica
- Mosaicos
- Piedras naturales
- Revestimientos Vitrificados
- Juntas de 1 mm hasta 10 mm de ancho.

4. Ventajas:

- Mayor durabilidad
- Baja absorción de agua, mejor comportamiento en humedad
- Mayor resistencia a manchas y suciedad
- Mejor estabilidad del color en el tiempo
- Instalación de mosaicos
- Cumple Norma ANSI A118.6
- Clasificado como CG2 conforme a la norma ISO 13007.

5. Presentación:

Funda plástica	
Peso	Color
2 kg	Según carta de colores

6. Dosificación de agua:

Presentación	Agua
Funda 2 kg	650 ml a 670 ml

7. Rendimiento:

Rendimiento aproximado en juntas de cerámica (mm)					
Ancho	Largo	Espesor	Ancho de junta		
			1mm	2mm	3mm
600 mm	600 mm	9 mm	34 m²	17 m²	11 m²
500 mm	500 mm	9 mm	27 m²	13 m²	9 m²
400 mm	400 mm	9 mm	19 m²	9 m²	6 m²

Rendimiento aproximado en juntas de porcelanato (mm)					
Ancho	Largo	Espesor	Ancho de junta		
			1mm	2mm	3mm
300 mm	600 mm	9 mm	21 m²	12 m²	6 m²
450 mm	450 mm	8 mm	20 m²	10 m²	6 m²
300 mm	300 mm	7 mm	16 m²	8 m²	5 m²

Rendimiento aproximado en instalación de mosaicos				
Ancho	Largo	Espesor	metros lineales instalación con 2kg	
80 mm	300 mm	3 mm	3 m	

Los rendimientos son referenciales y pueden variar en función del formato de las piezas, el ancho de la junta y las prácticas de instalación. Estos valores se presentan únicamente con fines orientativos.

8. Preparación de la superficie:

- Las juntas deben estar uniformes, secas y libres de polvo, residuos de adhesivo, grasas u otros contaminantes. Retirar completamente los separadores y verificar la uniformidad de la profundidad de la junta.

- Se recomienda esperar un mínimo de 72 horas después de la instalación del revestimiento antes de realizar el emporado.
- Cuando la temperatura de la superficie supere los 25 °C, se recomienda humedecer ligeramente con agua para reducir la temperatura, remueva cualquier exceso de agua antes de iniciar la instalación.
- En condiciones de exposición directa a radiación solar o riesgo de precipitación de lluvia, el área de trabajo deberá ser protegida adecuadamente, a fin de evitar variaciones térmicas o de humedad que puedan comprometer el desempeño del mortero.

9. Mezclado:

Adicionar el producto Premium Porcelanato de acuerdo con la cantidad de agua limpia especificada en el punto 6 (Dosificación de agua). Mezclar hasta obtener una pasta homogénea, libre de grumos. Dejar reposar la mezcla durante aproximadamente 5 minutos, para asegurar la uniformidad en el color. Antes de su aplicación, remezclar brevemente. No adicionar agua adicional una vez finalizado el tiempo de reposo.

10. Aplicación:

Realizar la aplicación del mortero de juntas de acuerdo con la norma ANSI A108.10. Asegúrese que el revestimiento esté correctamente instalado y adherido, con juntas limpias, secas y uniformes. Aplicar el material presionándolo y extendiéndolo en sentido diagonal respecto a las juntas, garantizando su total llenado y compactación sin dejar vacíos. Retirar el exceso de material con herramienta adecuada antes del endurecimiento inicial. Posteriormente, efectuar la limpieza final con esponja húmeda sin saturar la superficie, evitando el lavado excesivo de las juntas y permitiendo el correcto proceso de curado del sistema. Después de la aplicación y limpieza inicial del mortero de juntas, se debe permitir su curado controlado, evitando la exposición a secado rápido, corrientes de aire o altas temperaturas. En condiciones ambientales exigentes, se recomienda mantener una ligera humedad superficial mediante protección indirecta (como neblina fina o cubrimiento), evitando el encharcamiento o lavado de las juntas. El emporado no debe ser sometido a tráfico, agua directa o limpieza agresiva durante el proceso de curado. Después de la aplicación espere un mínimo de 72 horas antes de tránsito ligero

Instalación de mosaicos:

La aplicación debe realizarse extendiendo el material con llana dentada adecuada al formato del mosaico, asegurando una distribución uniforme del adhesivo. Posteriormente, colocar el mosaico presionando ligeramente para garantizar el contacto total con el sustrato y evitar vacíos. Transcurridos aproximadamente 15 minutos, rellenar los espacios restantes con la misma mezcla.

11. Datos Técnicos:

Propiedad	Valor
Consistencia	Mezcla homogénea
Tiempo abierto	30 minutos.
Curado inicial	24 horas
Tiempo mínimo para tráfico liviano	72 horas.
Puesta en servicio	> 10 días.
Curado final	> 30 días.
Absorción de agua	ND
Resistencia a la compresión	> 15 MPa

Los tiempos pueden variar en función de la temperatura, humedad y condiciones del sustrato.

12. Vida útil y almacenamiento:

El producto tiene una vida útil de 6 meses, contados a partir de la fecha de fabricación, siempre que se mantenga en su envase original sin abrir. Se recomienda almacenar en un lugar fresco, seco, protegido de la humedad y bajo techo.

13. Limitaciones:

No se recomienda el uso de Uniempore® A16 en aplicaciones sometidas a altas temperaturas, como hornos o chimeneas, ni en ambientes de bajas temperaturas extremas como cuartos fríos. El emporado no debe realizarse sobre superficies inestables, sucias o contaminadas, ni antes de que el adhesivo haya alcanzado el fraguado adecuado que garantice la estabilidad del revestimiento. No se recomienda la aplicación de Uniempore® A16 en sistemas con movimiento, juntas irregulares o sin la profundidad uniforme requerida. Durante la instalación, el mortero de juntas debe ser introducido completamente en las juntas mediante compactación, evitando vacíos,

aplicaciones superficiales o limpieza prematura. Se debe evitar el uso excesivo de agua en la limpieza inicial, así como el lavado agresivo de las juntas, ya que esto puede afectar sus propiedades. La aplicación de Uniempore® A16 no debe realizarse en condiciones ambientales extremas ni con secado acelerado, y el sistema no debe someterse a tránsito, agua directa o cargas prematuras hasta que haya completado su proceso de curado. No se recomienda su uso en pisos industriales, ni en piscinas, estanques o áreas en inmersión permanente. No se recomienda usar Uniempore® A16 en sistemas instalados sobre entrepisos o estructuras sujetas a vibraciones, ni en sustratos expuestos a esfuerzos cíclicos de contracción y dilatación térmica (variaciones día/noche), así como en superficies semiflexibles o flexibles. En estas condiciones, se requieren sistemas de instalación y morteros de juntas con capacidad de deformación controlada, compatibles con movimientos diferenciales del sustrato. El uso del producto en la instalación de mosaicos no es recomendable en sustratos no estructurales, flexibles o sujetos a vibraciones, ni en superficies con alta deformación o movimientos diferenciales. Tampoco se recomienda su aplicación en condiciones donde el sustrato presente humedad excesiva, contaminación superficial o falta de estabilidad, ya que esto puede comprometer la adherencia y el desempeño del sistema.

14. Recomendaciones:

El uso excesivo de agua en la mezcla puede afectar negativamente las propiedades y alterar la tonalidad del mortero. Se debe verificar que las juntas se encuentren dentro de rangos adecuados de temperatura al momento de la aplicación. No utilizar agua de mezcla con temperatura superior a 25 °C. En condiciones climáticas adversas, proteger el área de trabajo mediante el uso de elementos que eviten la exposición directa al sol, corrientes de viento o lluvias. Todas las juntas deben estar uniformes, limpias y secas antes de la aplicación del mortero. La limpieza del exceso de material debe efectuarse antes del fraguado inicial, utilizando esponja húmeda sin saturación de agua, evitando debilitamiento, decoloración o lavado de la junta. No se recomienda el uso de métodos agresivos ni lavados intensivos en etapas tempranas. El color del empaque es referencial y puede presentar variaciones respecto al producto final. Se recomienda verificar el tono antes de su uso. Este producto contiene pigmentos que aseguran un tono uniforme mediante

mezclado adecuado. Transcurridas 24 horas, se recomienda la humectación controlada de las juntas para favorecer el desarrollo del curado. Se recomienda la instalación de mosaicos sobre sustratos firmes, limpios, secos y nivelados. Aplicar con llana dentada adecuada, garantizando distribución uniforme del adhesivo y contacto total con el soporte. Respetar el tiempo abierto del producto para asegurar la correcta alineación y evitar el secado superficial antes de la colocación.

15. Preacuciones:

Puede causar irritación o quemaduras en los ojos, la piel y las vías respiratorias. Utilice el equipo de protección personal adecuado y asegure una ventilación suficiente en el área de trabajo.

Primeros auxilios:

En caso de contacto con los ojos, enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Si se produce ingestión, beba agua. Ante irritación en la piel, dificultades respiratorias o sospecha de intoxicación, traslade al afectado a un centro médico.

16. Garantía:

Los datos de rendimiento y dosificación indicados en la presente ficha técnica son valores referenciales que pueden variar según las condiciones específicas de cada obra. Es responsabilidad del usuario determinar y verificar estos parámetros en función de las características del proyecto. Uniempore® A16 se encuentra libre de defectos de fabricación y ofrece un desempeño óptimo siempre que se sigan las instrucciones de aplicación, así como las recomendaciones del fabricante y su personal técnico autorizado.

Azupega garantiza la reposición del valor de compra de cualquier producto que se demuestre defectuoso. No obstante, la empresa no asume responsabilidad por instalaciones realizadas parcial o totalmente con productos de terceros, ni por daños derivados de una manipulación inadecuada, negligencia o uso incorrecto del material. La garantía del producto está sujeta a la verificación de las condiciones de instalación por parte del departamento técnico. Por lo tanto, no se garantiza el desempeño del sistema en aplicaciones cuya correcta ejecución no pueda ser comprobada de manera objetiva. El servicio

técnico de la compañía está disponible para brindar asesoría en obra y resolver consultas relacionadas con la correcta utilización de los productos.

Azupega establece que la validez de la garantía del producto en obra está sujeta al seguimiento técnico integral del proyecto, realizado antes, durante y después de la aplicación de sus productos. En ausencia de dicho seguimiento, la garantía no será aplicable.

Azupega se reserva el derecho de modificar la composición de sus productos y/o el contenido de la presente ficha técnica sin previo aviso. Se recomienda al usuario verificar que dispone de la versión vigente del documento antes de su aplicación.

17. Historial de revisiones:

<i>Versión</i>	<i>Fecha</i>	<i>Descripción del cambio</i>
1.0	Sep. 2016	Emisión Inicial
1.1	Oct. 2025	Actualización de redacción.