



PRO

El mortero versátil de juntas bicomponente para pavimentos

A-JOINT® PRO es un mortero de juntas para pavimentos, permeable al agua, resistente a las heladas y a las sales de deshielo, especialmente adecuado para juntas estrechas y extra anchas gracias a sus propiedades auto-compactantes y su alta fluidez.

A-JOINT® PRO evita el crecimiento de malas hierbas en las juntas y está diseñado para soportar cargas de tráfico de hasta 12 toneladas. Es aplicable sobre casi todos los pavimentos de piedra natural y hormigón, tanto en proyectos de nueva construcción como de renovación.

A-JOINT® PRO minimiza las tareas de mantenimiento y los riesgos de accidentes, al tiempo que embellece parques urbanos, zonas peatonales y plazas públicas, así como terrazas privadas, caminos peatonales y de tráfico, y los bordes de piscinas y estanques.

APLICACIONES

Apto para casi todos los pavimentos de piedra natural y hormigón
Adecuado para pavimentos con cargas pesadas:

- ✦ Calles
- ✦ Plazas públicas
- ✦ Senderos
- ✦ Zonas alrededor de piscinas y estanques

COLORES



VENTAJAS



Permeable al agua



Resistente a las heladas y al deshielo



Inhibe el crecimiento de malas hierbas



Aplicable en pavimentos de piedra natural y hormigón



Adecuado para cargas pesadas



Ideal para juntas estrechas y muy anchas gracias a su alta fluidez y propiedades auto-compactantes

➤ Preparación:

Las juntas deben limpiarse de malas hierbas, Limpiar las juntas de malas hierbas, raíces y residuos hasta una profundidad mínima de 25 mm (2/3 de la altura de la piedra para tráfico). La superficie debe estar limpia. Proteger las zonas adyacentes. Usar un sustrato permeable y resistente. Se recomienda colocación en capa adherida.

1 / Humectación previa:

Humedezca previamente toda la superficie. Las temperaturas más altas del suelo y la piedra absorbente de poros abiertos requieren un prehumedecimiento más intenso. En general, utilice agua limpia y fría.

2 / Cubo de mezcla:

Abra el cubo. Vaciar completamente la botella del interior hasta el componente de arena. Llene la botella vacía hasta $\frac{3}{4}$ = 0,25 litros de agua y ciérrela, agítela enérgicamente y añádala a la mezcla. Asegúrese de que la botella está completamente vacía. Utilice un agitador o mezclador profesional. Iniciar el proceso de mezcla y mezclar bien durante al menos 6 minutos hasta obtener una masa cremosa y fluida. No es necesario añadir más agua.

3 / Rellenar las juntas:

Verter la mezcla terminada sobre la superficie bien humedecida previamente. Aplique el compuesto para juntas con cuidado y lo más diagonalmente posible a la junta utilizando

una rasqueta de goma. Para aprovechar al máximo la fluidez, se recomienda dividir esta mezcla en dos o tres porciones. Vuelva a mezclar brevemente el compuesto para juntas restante. Mantenga la superficie constantemente húmeda durante este trabajo.

4 / Limpieza de la superficie:

Transcurridos unos 10-20 minutos, barra la superficie de piedra con cuidado y en diagonal hacia la junta con una escoba de calle de grano medio-grueso. Si se forman rayas blancas gelatinosas en la superficie de piedra, aún no se ha alcanzado el tiempo de barrido correcto. A continuación, elimine los restos de mortero con una escoba de coco fina. El material que se haya barrido ya no debe utilizarse. Tenga en cuenta que los cantos biselados (biselado de los bordes laterales) de las losas y adoquines deben quedar al descubierto.

➤ Tratamiento posterior:

Proteger la superficie recién rejuntada de la lluvia durante 12-24 horas. Recomendamos utilizar láminas de construcción o lonas como protección contra la lluvia. Para que circule suficiente aire, la protección contra la lluvia no debe colocarse directamente sobre la superficie. A temperaturas en torno a los 20°C, la superficie puede pisarse después de 24 horas y conducirse después de 3 días. Se recomienda realizar una prueba de resistencia antes de su uso. Los trabajos de limpieza (limpiador de alta presión máx. 120 bar, distancia mín. 20 cm) pueden realizarse como muy pronto después de 7 días.



PROPIEDADES TÉCNICAS

SISTEMA	Mortero de resina epoxi bicomponente
ANCHURA DE LA JUNTA	A partir de 3 mm
PROFUNDIDAD DE LA JUNTA	A partir de 25 mm
CARGA	Tráfico pesado hasta 12 t (categoría de uso N3)
TIEMPO DE APLICACIÓN A 20 °C	Aprox. 20-30 minutos
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	> 0°C y < 30°C
RESISTENCIA A 20 °C	Transitable a pie después de 24 horas, apta para vehículos después de 3 días.
PRESENTACIÓN	Cubo PCR de 25 kg
FECHA DE CADUCIDAD	12 meses en su envase original. Almacenar en lugar seco y libre de heladas, protegido de la luz solar directa.
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	27,4 N/mm ² (valor de laboratorio), 21,2 N/mm ² (valor en obra)
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	13,1 N/mm ² (valor de laboratorio), 8,1 N/mm ² (valor en obra)
MÓDULO DE ELASTICIDAD ESTÁTICA	8000 N/mm ²
DENSIDAD DEL MORTERO ENDURECIDO	1,68 kg/dm ³
PERMEABILIDAD AL AGUA	7,5 × 10 ⁻⁴ m/s (con 10 % de volumen de junta, aprox. 2,3 l/min/m ² según la compactación)

TABLA DE CONSUMO EN KG/M² – BASE DE CÁLCULO: PROFUNDIDAD DE JUNTA DE 25 MM

TAMAÑO DE PIEDRA	9 x 11 cm	20 x 10 cm	40 x 40 cm	60 x 60 cm	90 x 60 cm	Polygonal / Natural Stone
ANCHURA DE LA JUNTA 3 mm	2.1 kg	1.6 kg	0.5 kg	0.4 kg	0.3 kg	Approx. 4–6 kg
ANCHURA DE LA JUNTA 5 mm	6.1 kg	4.8 kg	1.8 kg	1.5 kg	1.0 kg	

Todos los valores de consumo son orientativos y basados en la experiencia. El consumo real puede variar según el método de aplicación y la naturaleza de la superficie.

IMPORTANTE

Película de resina: Después de rejuntar con A-JOINT® PRO, queda una fina película de resina en la superficie de la piedra, que intensifica el color de la piedra y la protege de la suciedad. Esta película de resina suele desaparecer con el tiempo debido a la intemperie y al uso de la superficie. En caso de duda, haga una pequeña prueba. La película de resina sintética no es un defecto de diseño, ya que no afecta ni a la calidad ni a la funcionalidad de la junta.

Notas de aplicación: Utilice A-Joint® Pro solo con una subestructura estable, portante y permanentemente permeable al agua o con una pendiente de al menos el 2%. La aplicación sólo se recomienda en zonas bien ventiladas. Lleve ropa de protección adecuada. Las herramientas deben limpiarse con agua durante y después de la aplicación.

Elimine regularmente la suciedad, las hojas y el musgo de la superficie de la junta.

Todas las masillas son productos naturales y están sujetas a variaciones naturales de color. Nuestra información se basa en años de experiencia y en el estado actual de la técnica, pero no es vinculante y no constituye una relación jurídica contractual.