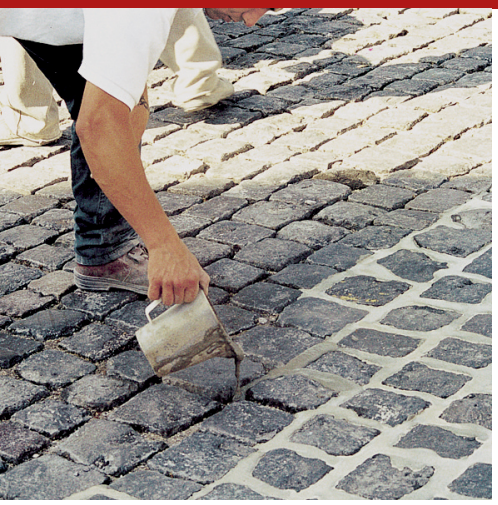
Grout Fill

Micromortero cementicio vertible, para pavimentos de piedra natural



Micromortero de cemento antirretracción, colable, autonivelante, superadhesivo, a base de cementos de alta resistencia, rellenos superpozolánicos, estabilizadores poliméricos, agentes antirretracción. Agregados de calibre máximo de 0,35 mm. Ideal para el relleno de juntas (huecos y/o intersticios) en pavimentos urbanos en pórfido o losas de piedra, incluso de grandes dimensiones. Relleno de grietas y lesiones en estructuras de hormigón y mampostería.

CÓDIGO ADUANERO: 3824 5090
COMPONENTES: Monocomponente
ASPECTO: Polvo
COLORES DISPONIBLES: Gris
EMPAQUES Y DIMENSIONES: Saco 25 kg - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Grout Fill consigue una trabajabilidad fluida e hiperfluida incluso con relaciones agua / cemento muy bajas (<0,4), resultando así perfectamente homogéneo, vertible, autonivelante y sin fenómenos de exudación de agua. La granulometría muy fina de los áridos permite el perfecto llenado de espacios y discontinuidades especialmente estrechas (<0,5 cm). La absorción capilar del micro-mortero aplicado es muy baja, lo que permite una gran resistencia a los ciclos de congelación-descongelación y al lavado. Grout Fill logra un rendimiento mecánico extremadamente alto y es rico en microsilicatos con actividad puzolánica y aditivos especiales que lo hacen extremadamente duradero incluso si se coloca en ambientes particularmente agresivos (debido a la contaminación por cloruros, sulfatos, atmósferas marinas, combustibles y aceites automotrices).

CAMPOS DE APLICACIÓN

Llenado de las juntas (llagas) en pavimentos urbanos en pórfido, placas lapídeas etc., en las nuevas instalaciones y en la consolidación del soporte existente. Anclajes y sellado rígido en general.

SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Bloque delgado de hormigón de fundación - Asfalto - Piedras naturales pórfidos

PREPARACIÓN DE SOPORTES

Arrastrar las suciedades, las partes quebradizas o incoherentes y saturar previamente con agua.

MODO DE USO

Poner en el mezclador aproximadamente los 2/3 del agua de la pasta prevista (aproximadamente 3.5-4 litros totales por saco); añadir gradualmente el producto y el agua aún necesaria para obtener la consistencia deseada. Continuar la mezcla hasta obtener un mortero homogéneo, carente de grumos. Colar el compuesto así obtenido en las llagas a colmar.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Coladura

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

Conservabilidad: 12 meses

Pot life: 60 min

Diámetro máximo agregado: 0.50 mm

Temperatura de uso: +5/+35 °C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión a los 1 día **> 28 N/mm²**

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión a los 28 días **> 85 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistencia a la flexión a los 7 días **> 11 N/mm²**

Impermeabilidad Darcy **10^(-10) cm/s**

UNI EN 1015-6
Densidad **2250 kg/m³**

UNI EN 13057
Absorbimiento capilar **0.08**

pH **> 12**

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión a los 7 días **> 70 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistencia a la flexión a 1 día **> 7 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistencia a la flexión a los 28 días **> 12 N/mm²**

Conductividad termica **0.68 W/mK**

Ausencia de sangrado según UNI 8998

UNI EN 1542
Contenido de cloruros **0.002 %**

UNI EN 1015-12
Ligadura de adherencia **> 2.5 N/mm²**

CONSUMOS

Aproximadamente 1800 kg de Grout Fill por cada metro cúbico de volumen a llenar.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico Proteger de la humedad.

GALERÍA FOTOGRÁFICA

CONTENIDOS ADICIONALES

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

No aplicar en presencia de agua estancada y de irradiación solar directa, en previsión de precipitaciones atmosféricas y/o de repentinas tensiones en la temperatura.

Cuidar la maduración y la protección húmeda del mortero fresco en obraLa información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos.
Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto.
Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: www.azichem.com. La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: www.azichem.com.
Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.