

FRAGUA FINA

NANOCRETE® Fragua Fina es un mortero cementicio de alta calidad, especialmente formulado para el relleno y acabado de juntas en instalaciones de cerámica, porcelanato y piedra natural. Está elaborado a base de cemento hidráulico, aditivos especializados y agregados finos cuidadosamente clasificados y controlados en nuestra planta de Carbotico®.

Su formulación proporciona excelente trabajabilidad, fácil aplicación y un acabado liso y uniforme, ofreciendo juntas resistentes y con alta estabilidad y durabilidad del color

Uso

- Para juntas con anchos de 2 mm a 10 mm.
- Apto para aplicaciones en interiores y exteriores.
- Recomendado para instalación en pisos y paredes.
- Compatible con cerámica, porcelanato y piedra natural.
- Adecuado para proyectos de uso residencial y comercial.

Ventajas

- Proporciona colores uniformes y de alta durabilidad.
- Buena resistencia a la compresión y a la abrasión.
- Formulado con componentes selladores que contribuyen a reducir la absorción de agua y aumentar la durabilidad de la junta.
- Fácil aplicación, acabado y limpieza.
- Presenta baja absorción de agua, ayudando a proteger la junta frente a la humedad.
- Ofrece un acabado fino, liso y uniforme.

Presentación

- Bolsa de 2kg

Normativa

- ASTM C109
- ANSI 118.6
- INTE C106

Resultados de laboratorio

NORMA/ CLASIFICACIONES	DESCRIPCIÓN	RESULTADO
ANSI 118.6 / INTE C106	REQUISITO FÍSICOS	CUMPLE
	ABSORCIÓN DE AGUA	12%
ASTM	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN A 28 DÍAS	27.11 MPa
	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN A 28 DÍAS	4.89 MPa
	RESISTENCIA A LA TENSIÓN A 28 DÍAS	2.81 MPa
	CONTRACCIÓN LINEAL A LOS 28 DÍAS	≈0.20%

Limitaciones

- No aplicar en juntas con anchos superiores a 10 mm.
- No se recomienda su uso en instalaciones sometidas a inmersión continua.
- No utilizar NANOCRETE® Fragua Fina en cuartos fríos, cuartos de vapor, hornos o áreas sometidas a condiciones extremas de temperatura.
- No utilizar en juntas de movimiento, expansión, control o cualquier junta que requiera un material flexible o elástico

Recomendaciones

- No aplicar NANOCRETE® Fragua Fina cuando la temperatura de la superficie sea superior a 32 °C.
- Utilizar únicamente la cantidad de agua

FRAGUA FINA

indicada en esta ficha técnica. El exceso de agua puede reducir la resistencia mecánica, aumentar la porosidad y provocar variaciones en el color final de la junta.

- Preparar el producto en un recipiente limpio y libre de residuos de otros morteros, pigmentos o contaminantes, ya que estos pueden afectar la uniformidad y tonalidad de la fragua.
- No utilizar NANOCRETE® Fragua Fina como sustituto del mortero adhesivo o mortero de instalación.
- Proteger adecuadamente el área de trabajo cuando existan condiciones climáticas adversas, tales como lluvia, viento fuerte, exposición directa al sol o temperaturas elevadas.
- Respetar las juntas de movimiento, expansión, control y construcción existentes en el sistema; estas deberán rellenarse con un material flexible adecuado para dicha función.
- Mantener condiciones uniformes de mezclado, aplicación y limpieza para reducir posibles variaciones en la tonalidad final.

Modo de aplicación

Preparación de la superficie: Asegúrese de que haya transcurrido un período mínimo de 24 horas desde la instalación del revestimiento, o el tiempo necesario para que el mortero adhesivo haya fraguado y alcanzado la firmeza suficiente antes de iniciar el relleno de las juntas.

Elimine residuos, polvo y exceso de mortero adhesivo dentro de las juntas, asegurando una profundidad uniforme y suficiente para permitir la adecuada colocación y compactación de NANOCRETE® Fragua Fina.

Las juntas deben encontrarse limpias y libres de materiales que puedan afectar la adherencia o alterar la tonalidad final del producto.

Mezclado: En un recipiente limpio, agregue entre 500 mL y 600 mL de agua limpia por cada bolsa de 2 kg de NANOCRETE® Fragua Fina. Añada gradualmente el producto al agua y mezcle hasta obtener una consistencia plástica, cremosa, homogénea y libre de grumos.

Deje reposar la mezcla durante aproximadamente 5 minutos para permitir la correcta hidratación de los componentes. Posteriormente, vuelva a mezclar brevemente antes de iniciar la aplicación.

No agregue agua adicional después del período de reposo ni una vez que el producto haya comenzado a fraguar. El exceso de agua puede afectar la resistencia, uniformidad y tonalidad final de la junta.

Colocación: NANOCRETE® Fragua Fina utilizando una llana de goma, extendiendo y presionando firmemente el producto sobre las juntas para asegurar su completo llenado y evitar la formación de vacíos.

Realice la aplicación manteniendo la llana aproximadamente a 45° respecto a la superficie y desplazándola en dirección diagonal a las juntas, con el fin de favorecer su correcta compactación y retirar el exceso de material.

Antes de que el producto haya endurecido completamente, realice la limpieza inicial con una esponja limpia y ligeramente humedecida, efectuando movimientos suaves y circulares para remover el exceso superficial.

FRAGUA FINA

Para la limpieza y acabado final, desplace la esponja en dirección diagonal a las juntas, evitando ejercer presión excesiva que pueda remover material o modificar el perfil de la junta.

Enjuague frecuentemente la esponja y utilice únicamente la cantidad de agua necesaria. El exceso de agua durante la limpieza puede provocar variaciones de color, pérdida de resistencia superficial o eflorescencias.

No utilice materiales abrasivos ni productos químicos durante la limpieza inicial.

Proteja la instalación del tránsito, agua, lluvia, polvo y otras condiciones que puedan afectar el producto hasta que la fragua haya endurecido adecuadamente.

Limpieza: Limpie las herramientas y equipos con agua limpia inmediatamente después de su uso, antes de que el producto haya endurecido. Una vez endurecido, el material deberá removerse por medios mecánicos.

Curado: NANOCRETE® Fragua Fina no requiere curado con agua.

Evite mojar o lavar directamente la instalación durante el período inicial de endurecimiento

Vida útil de almacenamiento

NANOCRETE® Fragua Fina tiene una vida útil de 18 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve en su empaque original, cerrado y sin daños, almacenado en un lugar seco, techado, ventilado y protegido de la humedad y de la exposición directa a la intemperie.

Se recomienda almacenar el producto sobre tarimas y separado del contacto directo con el piso y las paredes, con el fin de reducir el riesgo de absorción de humedad.

Garantía

NANOCRETE® garantiza la calidad y el desempeño de sus productos, siempre que su almacenamiento, manipulación, preparación, aplicación y curado se realicen de conformidad con las instrucciones establecidas en la ficha técnica vigente, las buenas prácticas constructivas y las condiciones recomendadas para el sustrato y el ambiente de aplicación.

En caso de comprobarse la existencia de un defecto atribuible al proceso de fabricación, la responsabilidad de NANOCRETE® se limitará exclusivamente a la reposición del producto afectado o al reconocimiento de su costo. Esta garantía no cubre daños, fallas o pérdidas derivados de una preparación o aplicación inadecuada, incumplimiento de las recomendaciones técnicas, deficiencias del sustrato, condiciones ambientales adversas, almacenamiento incorrecto o cualquier otra circunstancia ajena al control del fabricante.

NANOCRETE® se reserva el derecho de actualizar, modificar o complementar, sin previo aviso, la información, especificaciones y recomendaciones contenidas en las fichas técnicas de sus productos, como parte de sus procesos de mejora continua y desarrollo tecnológico.

Precauciones

Este producto puede causar irritación en los ojos, la piel y las vías respiratorias. Durante su manipulación, mezclado y aplicación, evite el

FRAGUA FINA

contacto directo con el producto y la inhalación de polvo. Utilice siempre el equipo de protección personal adecuado, incluyendo guantes, gafas de seguridad y protección respiratoria.

En caso de contacto con los ojos o la piel, lave inmediatamente con abundante agua. Si la irritación, dificultad respiratoria u otros síntomas persisten, solicite atención médica. Mantenga el producto en su empaque original, correctamente cerrado y fuera del alcance de los niños.

Video de aplicación

