



RESISTO FLUID 07

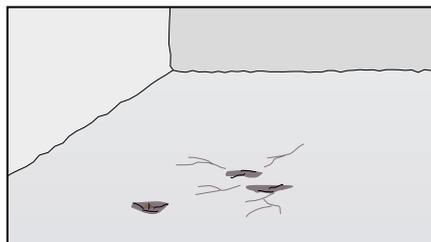
MORTERO EXPANSIVO CON RETRACCIÓN COMPENSADA PARA LA RECUPERACIÓN DE PISOS DE HORMIGÓN DETERIORADOS Y PARA LA RECUPERACIÓN ESTRUCTURAL DEL HORMIGÓN

CONFIERE CRÉDITOS **LEED**

CARACTERÍSTICAS	IMPACTO AMBIENTAL	MODOS DE EMPLEO	ADVERTENCIAS GENERALES
	ECO GREEN	RICICLABLE	GUARDAR EN UN LUGAR SECO
		MEZCLAR MECÁNICAMENTE	

PROBLEMA

RECUPERACIÓN DEL HORMIGÓN EN ENCOFRADO DE BAJO ESPESOR Y REPARACIONES DE PISOS DE HORMIGÓN



La reparación de los pisos de hormigón deteriorados es más fácil con morteros expansivos.

SOLUCIÓN

RESISTO FLUID 07 es un polvo premezclado, listo para uso, a base de cemento de alta resistencia, inertes seleccionados, fibras sintéticas y aditivos especiales. Con **RESISTO FLUID 07** se obtiene un mortero de gran fluidez, apto para el vertido sobre pisos y dentro de los encofrados.



SECTORES DE EMPLEO

El mortero **RESISTO FLUID 07** se utiliza para la recuperación y la reintegración estructural de pisos, pilares y vigas de hormigón.

VENTAJAS

- Elevada fluidez con una baja relación agua/cemento.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Óptima adherencia al soporte y a los hierros de las armaduras.

MODALIDADES DE USO

• **PREPARACIÓN DEL SOPORTE**
Es necesario eliminar las partes no adheridas y sin consistencia mediante cincelado, cepillado, hidrolavado. Se deben eliminar rastros de aceite, desencofrantes, óxido y suciedad en general. Los hierros descubiertos se deberán limpiar y pasivar con STRATO FER. Mojar el soporte hasta la saturación evitando los velos de agua que eventualmente se eliminarán con aire comprimido o con una esponja.

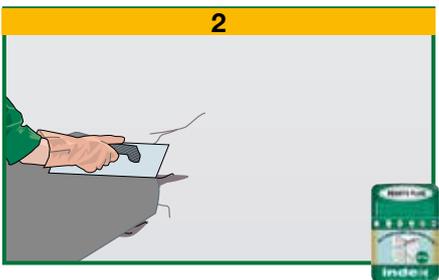
• **PREPARACIÓN DE LA PASTA**
El producto está listo para uso; sólo se debe agregar la cantidad justa de agua. Medianamente son necesarios alrededor de 4,5 litros de agua para 25 kg de mortero **RESISTO FLUID 07**. Se aconseja mezclar en hormigonera (1) colocando primero 2/3 del agua necesaria, luego agregar gradualmente el producto seco, y por último el agua restante. Se mezcla como máximo 3 minutos hasta obtener una pasta uniforme y sin grumos. Las cantidades pequeñas de mortero se deberán mezclar exclusivamente con mezclador mecánico evitando la preparación con cuchara de albañil. Evitar el excesivo englobamiento de aire.

• **APLICACIÓN**
Se vierte **RESISTO FLUID 07** con flujo continuo en los encofrados de un solo lado para favorecer la salida del aire. Para evitar que los encofrados no tengan que sustraer agua de la pasta, se deberán tratar con el desencofrante DISARMFER o DISARMWOOD. Con **RESISTO FLUID 07**, no es necesario someter el chorro a vibraciones mecánicas, sino que se aconseja utilizar listones de madera o varillas de hierro para facilitar el deslizamiento del mortero, incluso en zonas particularmente difíciles de alcanzar. Para la aplicación sobre pavimentos, utilizar una espátula de acero inoxidable o barra para esparcir el producto (2). Los soportes muy porosos deben ser tratados con PRIMER FIX. Los soportes muy lisos o poco absorbentes deben tratarse con lechada de agarre compuesta por STRATO 4900 más cemento para luego hacer la colada fresco sobre fresco (o como alternativa, con PRIMER U). Las superficies recuperadas deberán

estar estacionadas correctamente y si es necesario, protegidas del calor, del frío y de acciones dinámicas durante todo el período de fraguado. Durante la maduración y especialmente en ambientes ventilados, el mortero se debe proteger y mojar constantemente para evitar la deshidratación rápida. Este tratamiento se realiza nebulizando la superficie con agua durante las primeras 24 horas de endurecimiento del mortero o extendiendo protectores antievaporantes especiales. Espesor máximo aconsejado: 2 cm. Se pueden obtener espesores superiores pasando varias manos sucesivas o utilizando.

• **CONSUMO**
El consumo es aproximadamente 20 kg/m²×cm.

(continúa)



Mortero para la recuperación del hormigón

R

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Estándar	RESISTO FLUID 07
Clase y tipo	EN 1504-3	R4 - CC (*)
Aspecto		Polvere
Color		Grigio
Granulometría		0÷0.7 mm
Densidad aparente		1.50 kg/L
Agua de empaste		18% ± 1%
Densidad aparente de la mezcla	EN 1015-6	2.20 kg/L
pH de la mezcla		circa 12
Duración de la mezcla en buen estado (**)		circa 1 ora
Temperatura de aplicación		+5°C ÷ +35°C
Resistencia térmica - Temperatura de uso		-30°C ÷ +90°C
Espesor mínimo de aplicación		2 mm
Espesor máximo de aplicación por estrato		20 mm
Aplicación		Manual
Spandimento dell'impasto	EN 13395-1	260-280 mm (senza scosse)
Compatibilidad térmica con los ciclos de hielo-deshielo con sales deshelantes	EN 13687-1	≥2.0 MPa
Módulo elástico a compresión	EN 13412	≥20 GPa
Absorción de agua por capilaridad	EN 13057	≤0.5 kg/m ² ·h ^{0.5}
Fuerza de adherencia	EN 1542	≥2.0 MPa
Resistencia a la compresión - después de 28 días	EN 12190	≥45 N/mm ²
Resistencia a la flexión - después de 28 días	EN 196-1	≥10 N/mm ²
Contenido de iones cloruro	EN 1015-17	≤0.05%
Resistencia a la carbonatación	EN 13295	Especificación superada
Euroclase de reacción al fuego	EN 13501-1	A1
Conservación en el envase original en lugar seco		12 meses

(*) Mortero hidráulico para reparación estructural

Condiciones de prueba: temperatura 23±2° C, 50±5% U.R. y velocidad del aire en el área de prueba <0,2 m/s. **Los datos proporcionados pueden variar en función de las condiciones específicas del obrador: temperatura, humedad, ventilación, absorción del fondo.**

()** Los tiempos indicados son mayores o menores con la disminución o el aumento de la temperatura.

Conforme a los principios generales definidos en la norma EN 1504-3 - Principios de evaluación del uso de productos y sistemas.

(sigue)

• ADVERTENCIAS

- Usar agua fría en verano y a 20 °C en invierno.
- Temperatura de aplicación entre +5 °C y +35 °C.
- No agregar agua cuando la pasta comienza a endurecerse.
- No agregar otros materiales como cemento,

inertes, aditivos.

- En los periodos de calor, mantener húmeda la superficie cubierta con mortero para evitar el secado rápido del producto durante 24 horas, como mínimo.
- En los períodos de calor con +30° C, el tiempo de laborabilidad se reduce a 20-30 minutos.

- No aplicar sobre superficies lisas.
- Limpiar las herramientas con agua y las superficies revestidas con un trapo húmedo inmediatamente después de la colocación.
- No exponer el material al sol en los períodos de calor.
- Conservar en lugar seco en el envase original cerrado.

La utilización del producto. Considerando las numerosas posibilidades de empleo y la posible interacción de elementos que no dependen de nosotros, no asumimos ninguna responsabilidad respecto de los resultados. El Comprador debe establecer bajo su propia responsabilidad la idoneidad del producto para el empleo previsto.

PRESENTACIÓN

RESISTO FLUID 07

- Saco de 25 kg.

Los datos expuestos son datos medios indicativos y relativos a la producción actual. INDEX S.p.A. se reserva el derecho de modificarlos y/o actualizarlos en cualquier momento, sin previo aviso. Las sugerencias e informaciones técnicas suministradas representan nuestros mejores conocimientos respecto a las propiedades

• PARA EL EMPLEO CORRECTO DE NUESTROS PRODUCTOS CONSULTE LOS PLIEGOS TÉCNICOS INDEX • PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN O PARA USOS ESPECIALES, DIRÍJASE A NUESTRA OFICINA TÉCNICA •

 <p>Construction Systems and Products</p> <p>Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390</p>	<p>Internet: www.index-spa.com</p> <p>Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it</p> <p>Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it</p> <p>Index Export Dept. index.export@indexspa.it</p>		 <p>UNI EN ISO 9001</p>	 <p>UNI EN ISO 14001</p>	 <p>socio del GBC Italia</p>	