

.TEC

Ref.	Descripción
EP0001	PREFLUID® 4mm SIN RETRACCIÓN
EP0002	PREFLUID® 8mm SIN RETRACCIÓN

DESCRIPCIÓN

● Mortero cementoso FLUIDO y SIN RETRACCIÓN a base de conglomerantes hidráulicos, áridos de cuidada y seleccionada granulometría y aditivos químicos, que le confieren una extraordinaria fluidez.



CAMPO DE APLICACIÓN

- Puede ser empleado para:
 - Anclaje de maquinaria.
 - Anclaje de raíles de grúa y puentes-grúa.
 - Relleno de bases de pilares metálicos.
 - Fijación de pernos en muros.
 - Refuerzo y reparación de estructuras de hormigón.
 - Apoyo de vigas en puentes.
 - Unión de hormigones.
 - Montaje de estructuras prefabricadas de hormigón.
 - Recalce de cimentaciones.
 - Reparación rápida de bancadas.
 - Rellenos de coqueas.

PROPIEDADES

- Autonivelante.
- Sin retracción.
- Elevadas resistencias.
- Excelente fluidez, sin segregación.
- Óptima durabilidad.
- Protección para las armaduras.
- Permite el relleno total de cualquier bancada de forma rápida y sencilla.

MODO DE EMPLEO

Selección del Producto

- La elección del tipo de producto será función del espesor de aplicación requerido.
- En el apartado de características técnicas pueden verse los espesores máximo y mínimo.

Preparación del Soporte

- Debe ser resistente y estable.
- Debe estar limpio de polvo, partículas sueltas, yeso, restos de pintura, grasas, ...
- La superficie de contacto del soporte debe estar previamente saturada de agua pero sin charcos, para optimizar el contacto y la adherencia.

Amasado del Producto

- Amasar aproximadamente con un 16 % de agua (4 litros de agua por cada saco de 25 kg).
- Amasar con batidor mecánico -recomendable- (a bajas revoluciones) o manualmente hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos.

Aplicación del Producto

- Aplicar PREFLUID® en el hueco a rellenar.
- La operación anterior debe hacerse antes de que transcurran 15 minutos desde el amasado.
- Emplear una regla horizontal o una varilla para lograr el correcto asentamiento del producto, así como la eliminación de las burbujas, en caso necesario.
- En rellenos bajo placas o espacios confinados deben proporcionarse salidas para el aire del espacio a rellenar a medida que es ocupado por el producto ya vertido.

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

- La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5 y 30 °C.
- Evitar heladas, vientos fuertes y exposiciones a sol intenso, durante su aplicación y en los días posteriores.

.TEC

- No aplicar nunca en superficies que tengan temperaturas extremas.
- Se recomienda favorecer el correcto curado del producto mediante el empleo de arpilleras húmedas o láminas de polietileno durante 2 o 3 días.
- Debe emplearse mezclado exclusivamente con agua. Cualquier otra adición (áridos, aditivos, etc.) puede cambiar el comportamiento y las características del producto.
- No añadir más cantidad de agua de la recomendada (16%) para conseguir un mayor poder nivelador, ni tampoco para volver a amasar una vez que haya iniciado el fraguado. Esto provocaría una segregación de la mezcla y menores resistencias mecánicas.

CONSUMO

- Para obtener 1 m³ de mortero fresco se necesitan 1900 kg de **PREFLUID®**.

SEGURIDAD E HIGIENE

- Este producto contiene cemento. El cemento es irritante para los ojos, las vías respiratorias y las mucosas.
- Al mezclar el producto con agua la pasta presenta un pH elevado. Por ello puede irritar la piel en caso de contacto prolongado y provocar lesiones en los ojos en caso de proyección.
- Evitar el contacto con piel y mucosas.
- No fumar, comer y beber en los locales de uso del producto.
- Evitar la dispersión de polvo.
- Deben utilizarse los equipos de protección individual adecuados en cada caso.
- Las personas con antecedentes de sensibilizaciones cutáneas no deben manipular este producto.
- Para mayor información consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto.

SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

- Se recomienda el empleo del producto adecuado a cada aplicación de acuerdo a la Ficha Técnica.

- En caso de duda respecto a la selección, manipulación o aplicación de los diferentes productos consultar con nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente.
- Si fuera necesaria la utilización de un producto específico, según su uso, color, especificaciones, etc., o para la colocación de piezas o formatos especiales, nuestro Departamento Técnico atenderá y estudiará cada caso.

SUMINISTRO

- Saco de papel con lámina de plástico de 25 kg.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- El producto mantiene inalterables sus características durante 6 meses si se conserva en su envase original en lugar seco y cubierto: al amparo de heladas, humedad, insolación directa, ...

.TEC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **PREFLUID®** tiene la siguientes características técnicas, quedando definido como R4 según la norma para marcado CE de productos para la protección y reparación de estructuras de hormigón UNE-EN 1504-3:



CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES – MARCADO CE UNE-EN 1504-3

Especificación	Valor			Método de ensayo
Resistencia a compresión (N/mm ²)	2 días ≥ 30	7 días ≥ 40	28 días ≥ 60	UNE-EN 12190
Adhesión 28 días (N/mm ²)	≥ 2.0			UNE-EN 1542
Compatibilidad térmica: adhesión tras ciclos de hielo-deshielo con inmersión en sales de hielo (N/mm ²)	≥ 2.0			UNE-EN 13687-1
Contenido en cloruros	< 0.05 %			UNE-EN 1015-17
Coefficiente de absorción capilar (kg/m ² h ^{0.5})	≤ 0.5			UNE-EN 13057
Resistencia a la carbonatación Dk ≤ hormigón de control tipo MC(0.45)	Pasa			UNE-EN 13295
Resistencia al deslizamiento (zonas de circulación)	Seco 86	Húmedo 79		UNE-EN 13036-4
Reacción al fuego	Clase A1			Decisión 96/603/CE

OTROS DATOS TÉCNICOS

Especificación	Valor			Método de ensayo
Agua de amasado aproximada	16%			-
Tiempo de aplicación -según condiciones ambientales-	15 min.			-
Temperatura de aplicación	5 °C - 30 °C			-
Segregación	Ninguna			-
Resistencia a flexión (N/mm ²)	2 días ≥ 3	7 días ≥ 4	28 días ≥ 7	UNE-EN 196-1
Tamaño máximo de árido (mm)	PREFLUID® 4mm		PREFLUID® 8mm	
	4		8	
Espesores de aplicación recomendados (mm)	Mínimo	15	30	
	Máximo	50	150	

En caso de espacios confinados se pueden alcanzar espesores de hasta 500 mm

NOTA:

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en esta ficha excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación.

Los resultados expresados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

Para más información no dude en consultar a nuestro Departamento Técnico.

Todas las indicaciones de aplicación sobre el producto están basadas en nuestra actual experiencia y conocimiento, siendo responsabilidad del cliente el estudio final sobre la correcta puesta en obra del mismo.



Servicio de atención al cliente: morteros@morteros.masaveu.com

FÁBRICA ASTURIAS:
Pol. Ind. Riaño I, C/ Chopera, 24
33920 Langreo, Asturias. España.
Tfno.: +34 985 678 068
Fax: +34 985 678 039

FÁBRICA LEÓN:
Ctra. León-La Bañeza, km 4,3
24391 Vill. del Carnero, León. España
Tfno.: +34 987 281 299
Fax.: +34 987 281 312

FÁBRICA PONTEVEDRA:
Ctra. Porriño-Salceda, km 2
36475 Porriño, Pontevedra. España.
Tfno.: +34 986 338 443
Fax.: +34 986 337 967

FÁBRICA VALLADOLID:
Ctra. Adanero-Gijón, km 195,5
47610 Zaratán, Valladolid. España.
Tfno.: +34 983 360 119
Fax.: +34 983 362 307