.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 coqueras.

PROPIEDADES

- Autonivelante.
- Sin retracción.
- Sulforresistente.
- 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 14±2 % de agua (3 – 4 litros de agua por cada saco de 25 kg).
- Para pequeñas cantidades amasar con batidor mecánico (a bajas revoluciones) hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos.
- Para grandes cantidades se puede emplear una hormigonera, con el siguiente procedimiento:
  - Verter el agua total necesaria.
  - Añadir todo el **PREFLUID®.**
  - Amasar el tiempo necesario hasta un correcto mezclado (4 minutos aprox.).
  - Con la hormigonera parada raspar el mortero pegado en paredes y paletas. Dejar 2 minutos de reposo para garantizar el desaireo.
  - Arrancar nuevamente la hormigonera y amasar hasta conseguir una masa homogénea y fluida (2 minutos aprox.).
- Dejar reposar el mortero tras el amasado y antes de su aplicación para garantizar la salida del aire ocluido.
- Preparar únicamente las cantidades que se puedan consumir dentro del tiempo de aplicación del material (condiciones ambientales extremas reducirán la vida útil de la mezcla).

Aplicación del Producto

- Aplicar **PREFLUID®** en el hueco a rellenar.
- La operación anterior debe hacerse dentro del tiempo de aplicación del material.
- Emplear una regla horizontal 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.

Curado del Producto

- Tras su aplicación debe protegerse la zona del sol, viento, lluvia intensa, …
- Las zonas expuestas al aire deben ser tapadas con arpilleras húmedas o rociadas con agua durante 2 ó 3 días.

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

- La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5 y 30 ºC.
- Evitar heladas, vientos fuertes y exposiciones a sol intenso, durante su aplicación y en los días posteriores.
- No aplicar nunca en superficies que tengan temperaturas extremas.
- 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 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 m^3 de mortero fresco se necesitan aproximadamente 2000 kg de **PREFLUID®**.

SEGURIDAD E HIGIENE

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar respirar el polvo/aerosol.
- Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL. Lavar con agua y jabón abundantes.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación aplicable.

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, …

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **PREFLUID®** tiene las 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 y como un mortero cementoso fluido para anclajes según la norma UNE-EN 1504-6:

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES – MARCADO CE UNE-EN 1504-3

Especificación	Valor				Método de ensayo
Resistencia a compresión (N/mm^2)	**24 h**	**2 días**	**7 días**	**28 días**	UNE-EN 12190
	≥ 25	≥ 35	≥ 45	≥ 60	
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
Coeficiente de absorción capilar ($kg/m^2h^{0.5}$)	≤ 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**		**Húmedo**		UNE-EN 13036-4
	86		79		
Reacción al fuego	Clase A1				Decisión 96/603/CE

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES – MARCADO CE EN 1504-6

Especificación	Valor	Método de ensayo
Reacción frente al fuego	Clase A1 /A1fl	Decisión 96/603/CE
Contenido en cloruros	≤ 0.05%	UNE-EN 1015-17
Resistencia al desplazamiento por estiramiento bajo carga de 75kN (mm)	≤ 0.6	UNE-EN 1881

OTROS DATOS TÉCNICOS

Especificación	Valor				Método de ensayo
Agua de amasado aproximada	14±2 %				-
Tiempo de aplicación -20ºC-	45 min.				-
Temperatura de aplicación	5 ºC - 30 ºC				-
Segregación	Ninguna				-
Expansión	0 - 0.8 %				-
Resistencia a flexión (N/mm^2)	**24 h**	**2 días**	**7 días**	**28 días**	UNE-EN 196-1
	≥ 5	≥ 7	≥ 9	≥ 10	

		PREFLUID® 4mm	PREFLUID® 8mm
Tamaño máximo de árido (mm)		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

NOTAS:

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.

http | www.morterostudelaveguin.com

| morteros@morteros masaveu.com

| ASISTENCIA COMERCIAL
OFERTAS, PEDIDOS, DISTRIBUCIÓN...

Asturias	+34 985 67 80 68
León	+34 987 28 12 99
Pontevedra	+34 986 33 84 43
Valladolid	+34 983 36 01 19