

782 LANKOREP FLUID

Micro-hormigón de reparación estructural

Micro-hormigón fluido para la reparación de elementos estructurales y recrecido de soleras

PROPIEDADES

- A base de cemento, microsilíce, áridos seleccionados y aditivos.
- Excelente adherencia y trabajabilidad.
- Resistencias iniciales y finales elevadas.
- Retracción compensada y gran compacidad.

APLICACIONES

Lugar de aplicación:

- Interior y exterior. Vertical y horizontal.
- Cantos de forjado con encofrado
- Losas de hormigón
- Recrecido de soleras y pilares
- Realización de bancadas
- Anclaje de pilares prefabricados

Soportes:

- Hormigón.
- Reparaciones por colada en trabajos de superficies verticales mediante colocación de encofrados perfectamente estancos.

Espesores:

- De 15 a 50 mm en soleras. Si se necesita mayor espesor, sólo en aplicaciones con encofrados y aportando la armadura correspondiente. En cualquier otro caso consultar con el departamento técnico.

DATOS TÉCNICOS (*)

Agua de amasado:	11 ± 1%
Granulometría:	De 0 a 4 mm
Densidad en polvo:	1,65 ± 0,1 kg/L
Densidad en pasta:	2,30 ± 0,1 kg/L
Inicio de fraguado (23°C):	4 h 30 min
Final de fraguado (23°C):	8 h
Tiempo de vida de la pasta (23°C):	45 min
Adherencia sobre hormigón después de 28 días:	≥ 2,0 Mpa
Temperatura de aplicación:	Desde 5°C hasta 35°C
Clasificación según UNE-EN 1504-3: R3 Clasificación según UNE-EN 13813: CT F9 C35 A12	
Resistencias mecánicas después de curado a 23°C (kg/cm ²)	

	Flexotracción	Compresión
A 1 día	≥ 5,0 Mpa	≥ 20 Mpa
A 7 días	≥ 6,0 Mpa	≥ 40 Mpa
A 28 días	≥ 8,0 Mpa	≥ 50 Mpa

LO + DESTACADO

- Espesores de 15 a 50 mm
- Micro-hormigón fluido
- Reparaciones estructurales
- Recrecido de solera
- Conforme a la UNE-EN 1504-3: R4 (reparación)
- Conforme a la UNE-EN 13813: CT F9 C35 A12 (regularización)



(*)Datos en condiciones de laboratorio 20°C y 55% de humedad relativa. Valores aproximados. Para más información consulte con nuestro Departamento Técnico.

782 LANKOREP FLUID

Micro-hormigón de reparación estructural

■ MODO DE EMPLEO

Herramientas:

- Hormigonera, batidora eléctrica, llana, paleta y fratás.

Preparación de soporte:

- Eliminar el hormigón deteriorado mediante repicado o saneado mecánico, hasta obtener una superficie sana y rugosa, libre de grasas, aceites, polvo y partículas mal adheridas.
- Comprobar que el soporte posea una resistencia suficiente para evitar posibles roturas posteriores.
- En el caso de que existan armaduras oxidadas se deberá proceder a una limpieza mecánica para eliminar el óxido.
- Una vez saneadas las armaduras proceder a la pasivación de las mismas mediante la aplicación de una barbotina de 760 LANKOPASIV + Cemento Portland.
- Antes de la aplicación del mortero se debe humedecer el soporte hasta saturarlo sin encharcarlo.
- En superficies lisas donde se deba aumentar la adherencia, utilizar como puente de adherencia la resina epoxi 533 LANKOPOX FLUIDO (ver tiempo abierto en ficha técnica del producto).
- En reparaciones verticales por colada confeccionar un encofrado sólido y perfectamente estanco.

Preparación del producto:

• Amasado:

- Dosificación de agua: 2,5 L/saco (11±1%).
- Tiempo de amasado: ± 5 min hasta conseguir una pasta homogénea.
- Tiempo de reposo: ± 5 min.
- Nunca debe reamarse ni añadir agua para reactivarlo.

• Tiempo útil de trabajo:

- 45 min a 23°C.

Aplicación del producto:

- Verter por colada el producto, procurando que queden rellenos todos los huecos.
- En reparaciones en pavimentos, cajear los bordes para que el producto quede confinado.
- En el encofrado, golpearlo suavemente para favorecer la posible salida de aire ocluido y que colmate todo el espacio a rellenar.

- Después de realizar la aplicación, proteger el micro-hormigón de la desecación por medio de una humidificación de la superficie, evitando que se produzca un lavado del mismo.

■ RECOMENDACIONES

- En las zonas de reparaciones puntuales en estructuras de hormigón armado, el perímetro de la reparación deberá tener una profundidad mínima de 12 mm.
- En el caso de tener que aplicar espesores mayores a los indicados, consultar con el Departamento Técnico.
- En regularización de soleras, se realizarán juntas de dilatación en cuadrículas máximas de 4 x 4 m.
- No aplicar sobre soportes helados o en curso de deshielo o si se prevén heladas inminentes.
- La existencia de fisuras activas merecerá un tratamiento particular.
- Aplicar a temperaturas entre 5°C y 35°C.



■ **CONSUMO**
2,2 kg/m²/mm

■ **PRESENTACIÓN**
Saco 25 kg
Palet: 48 sacos (1200 kg)

■ **ALMACENAMIENTO**
12 meses en sus envases originales cerrados y resguardados de la intemperie.

■ **HOMOLOGACIÓN**

- Garantía fabricante
- Mercado CE
- UNE-EN 1504-3: R4
- UNE-EN 13813: CT F9 C35 A12

■ Para más información consultar la ficha de seguridad del producto.

sat

Servicio de Asistencia Técnica
901 215 215

Parex informa y asesora a las empresas que lo soliciten, en la definición de productos y sistemas más adecuados durante la fase de diseño de los proyectos o para el arranque de obra. Para consultar e imprimir la ficha técnica y la ficha de seguridad del producto: www.parex.es

NOTA IMPORTANTE: Las informaciones que figuran en esta ficha resultan de nuestro conocimiento de los productos y de nuestra experiencia. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el presente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a pruebas previas representativas. La información que figura en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido de los productos, así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por PAREX MORTEROS, S.A.U. Los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras vigentes condiciones generales de venta. Antes de la aplicación, conviene comprobar que la presente ficha no ha sido sustituida por una edición posterior. PAREX MORTEROS S.A.U. - Calle Italia 13-21 - Pol. Ind. Pla de Llerona - 08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona (Spain) - Tel. + 34 937 017 200 - Fax: + 34 937 017 248 - www.parex.es