



IMPERMEABILIZANTES

at morfex cp pu

impermeabilizante flexible cementoso efectivo a contrapresión

Lámina semifluida flexible bicomponente a base de cementos y resinas para impermeabilización del hormigón.

- Hasta **15 atm** en presión negativa y positiva
- Impermeabilización de humedades freáticas
- Impermeabilización sobre superficies susceptibles de sufrir pequeños movimientos o que presenten pequeñas fisuras de hasta 2mm, Clase A5
- Impermeabilización interior y exterior de depósitos de agua potable y piscinas
- Protección de zonas de agua freática y humedades, tales como muros de hormigón, mampostería, túneles, cuevas, sótanos, trasteros, canales...
- Hidrofugación de fachadas
- Impermeabilización de fosos de ascensor
- Impermeabilización de encuentros entre soleras y muros
- Impermeabilización de juntas de trabajo en muros pantalla
- Muros desde el interior
- Apto para contacto con agua potable certificado por Applus
- Resistente a aguas negras procedentes de viviendas



at morfex cp pu

impermeabilizante flexible cementoso efectivo a contrapresión

FICHA TÉCNICA

• Aspecto Componente A:	Polvo GRIS
• Aspecto Componente B:	Líquido Blanco
• Densidad de la pasta:	Aprox. 1,7Gr/cm³
• Espesor por capa:	1mm
• Espesores aplicables:	De 2 a 3mm
• Adherencia soporte flexible:	>0,8 N/mm²
• Adherencia sobre hormigón:	>1,5 N/mm²
• Adherencia sobre hormigón húmedo:	>1,5 N/mm²
• Resistencia a la presión hidrostática positiva y negativa:	15 atm
• Permeabilidad al vapor de agua:	Clase I SD <5m Permeable al vapor de agua
• Permeabilidad al CO ₂ :	SD > 50m Impermeable al CO ₂
• Resistencia a la fisuración:	Clase A5 (10°C) Clase A5 (+20°C)
• Resistencia a los sulfatos (50gr/lit MgSO ₄) NFP 18.837:	<850µm
• Difusión de cloruros EN 13396:	Patrón: 0.16 Resultado: 0.06
• Recubrimiento de fisuras:	Hasta 2mm*
• Absorción capilar:	<0,1 Kg/m² x h ^{0.5}
• Elongación a rotura:	Aprox. 45%
• Tiempo de vida de la mezcla:	35-45 minutos
• Presentación:	Envases de 27,8Kgs 20KgPolvo + 7,8Kg Liq.
Clasificación EN 14891: Membranas Cementosas	
Clasificación: CM02P	

*Espesor mínimo 2mm y siempre para temperaturas superiores a -10°C. Se recomienda armar con AT FIBRE FLEX AR.

PROPIEDADES

- Permeable al vapor de agua
- Flexibilidad permanente
- Excelente adherencia
- No altera la potabilidad del agua
- Resistente a sulfatos en concentraciones débiles y medios no ácidos
- Resistente a ciclos de hielo-deshielo
- Alto rendimiento
- Resistente a los sulfatos
- Muy rápida puesta en uso: 48 horas y 2 lavados incluso para agua potable
- Impermeabilización de depósitos, balsas, canales, piscinas, fuentes ornamentales, muros de contención, sótanos, aparcamientos subterráneos, fosos de ascensor, túneles,...
- Depuradoras, estaciones de tratamiento de aguas, plantas de desalinización...
- Depósitos de agua potable
- Balcones y terrazas
- Muros exteriores en cimentación
- Protección de superficies expuestas a la acción de la intemperie, voladizos, balcones, azoteas, terrazas...
- Impermeabilización de superficies susceptibles de sufrir movimientos por presiones hidrostáticas positivas o negativas

AT MORFLEX CP PU es un producto conforme con los requisitos establecidos en el Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.
Dispone de certificado de potabilidad.

MODO DE EMPLEO

1 Soporte:

El soporte deberá estar sano, limpio, exento de grasas, aceites, polvo y partes mal adheridas.

Los encuentros entre superficies deberán contar con medias cañas construidas con mortero de reparación AT MOREPAR.

Se recomienda armar los puntos críticos con malla de refuerzo AT FIBRE FLEX MORFLEX CP PU.

Los soportes absorbentes se humedecerán previamente hasta saturarlos, evitando el encharcamiento.

Las fisuras y el hormigón dañado deberán repararse previamente con AT MOREPAR.

Para impermeabilizar terrazas, piscinas y balcones con revestimiento antiguos se debe asegurar que el revestimiento cerámico existente se encuentre bien adherido al soporte (soporte estable) y que esté totalmente limpio: libre y exento de polvo, suciedad, grasas, barnices, ceras, aceite, mohos, restos de cal...

(Para realizar este tipo de aplicaciones consultar antes con el departamento técnico, para poder hacer un seguimiento de la obra).

2 Mezcla:

No añadir cemento, arena ni otras sustancias que puedan afectar las propiedades del material.

Comenzar mezclando mecánicamente el Componente A polvo con 3/4 partes del Componente B líquido. Posteriormente añadir el componente líquido restante y volver a mezclar hasta conseguir una masa homogénea.

3 Aplicación:

Humedecer la superficie sin que quede exceso de agua.

AT MORFLEX CP PU se aplica en dos capas de 1 mm de espesor cada una, con brocha, rodillo de pelo largo o por proyección con máquina tipo Graco Sprayer.

Aplicar una primera capa en una dirección y dejarla fraguar una o dos horas (a 20°C). Transcurrido este tiempo aplicar una segunda capa en dirección contraria.

Como el tiempo de fraguado puede variar en función de las condiciones ambientales, se deberá tener en cuenta que el sentido de esta operación es, aplicar una segunda capa cuando no se arrolle la primera, para que finalmente ambas actúen de manera monolítica. En ningún caso aplicar cuando la primera esté demasiado seca, ya que de esta forma obtendríamos un esquema bicapa en el que la adherencia y estabilidad del conjunto podrían verse comprometidas.

Para tratar fisuras con posibles movimientos se recomienda armar el revestimiento con la malla de fibra de vidrio AT FIBRE FLEX MORFLEX CP PU sobre la segunda capa e inmediatamente después colocar una capa adicional de AT MORFLEX CP PU sobre dicha malla.

El acabado final puede realizarse alisando con una llana, o fratasando con un fratás de esponja, según la textura deseada.

Aplicar lo más uniforme posible, para evitar exceso de material, lo cual podría provocar fisuras.

Esperar al menos 2 días antes de llenar con agua, realizando lavados previos con agua limpia. Entonces estará preparado incluso para agua potable.

Esperar al menos 2 días antes de recubrir con revestimiento cerámico.

4 Curado:

Proteger del viento, heladas y del sol directo durante el endurecimiento. Para evitar la desecación excesiva es conveniente tapar la superficie mediante arpilleras húmedas o plásticos durante su curado.

CONSUMO

El consumo será de 1,5Kg/m²/mm de espesor.

La aplicación será de 3kg en 2-3 capas (2mm).

En fachadas pueden aplicarse 2kg en 2 capas (1,5mm).

Para otros casos, consultar con el dpto. técnico.

No superar en ningún caso los 3mm de espesor.