

## IMPERMEABILIZANTES

# at morflex cp

mortero impermeabilizante flexible efectivo a contrapresión

Mortero de dos componentes que una vez mezclados se convierten en un mortero impermeable, plástico y de fácil aplicación impermeabilizante del hormigón y mampostería.

- Impermeabilización de humedades freáticas
- Impermeabilización sobre superficies susceptibles de sufrir pequeños movimientos o que presenten pequeñas fisuras
- 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, establos, canales
- Impermeabilización contra raíces en jardineras y muros
- Impermeabilización de fosos de ascensores
- Impermeabilización de encuentros entre soleras y muros
- Impermeabilización de juntas de trabajo en muros pantalla
- Apto para contacto con agua potable



# at morfex cp

mortero impermeabilizante flexible efectivo a contrapresión

## FICHA TÉCNICA

• Densidad:	1,70 kg/dm <sup>3</sup>
• Resistencia a pres. hidros.	
positivas:	15 bar
negativas:	15 bar
• Alargamiento a rotura:	
Fuera del agua:	15%
Bajo el agua:	12%
• Fuerza adhesiva tras 28 días:	>1,8 N/mm <sup>2</sup>
• Resistencia a las heladas y deshielos (ISO/DIN 4846.2):	Sin escamas tras 50 ciclos
• Vida de la mezcla:	35-45 min
• Fraguado inicial:	1 hora
• Fraguado final:	2 horas
• Absorción de fisuras:	Hasta 1mm

## PROPIEDADES

- Permeable al vapor de agua.
- Flexibilidad permanente.
- Excelente adherencia, no precisa puente de unión.
- Resistente al efecto de las radiaciones ultravioletas.
- Ralentiza la carbonatación, aumenta la vida del hormigón.
- Resistente a heladas y ciclos de deshielo.
- Útil como puente de fisuras.
- Buena resistencia química frente a aguas residuales domésticas.
- Aprobado su uso para contacto con agua potable.
- Rápida aplicación.
- No contiene disolventes.
- Base cementosa.
- Resiste presiones positivas y negativas.
- Admite revestimientos tanto cementosos, como pinturas y yeso.
- Alto poder repelente del agua.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

AT MORFLEX CP se presenta en envase hermético homologado de acuerdo con las directrices de la UE, para el envasado y almacenamiento de Productos Químicos. Componente I y II en cantidad predosificada de 32kg totales repartidos en 9kg de aditivo y 23kg de base cementosa. Puede conservarse hasta 12 meses en lugar fresco, seco, en su envase original cerrado y a cubierto. Es aconsejable reducir la presión hidrostática negativa durante la aplicación de AT MORFLEX CP para obtener una buena adhesión. Cuando se utilice AT MORFLEX CP en depósitos de agua potable, acuarios o piscinas es imprescindible que el lavado de los mismos se realice con agua limpia.

## PRECAUCIONES DE USO

AT MORFLEX CP es un producto de base cementosa. El cemento puede generar sustancias con un fuerte carácter alcalino. Es por tanto recomendable proteger piel, ojos y mucosas del contacto con el mortero. De producirse contacto, lavar con agua abundante y consultar a un médico en caso de irritación persistente. Aplicar siempre con guantes. Cuando se aplique en zonas cerradas como depósitos de agua o con ventilación escasa, activar ventilación mecánica asistida.



**Xi - Irritante**

## MODO DE EMPLEO

- 1 **Soporte:** El soporte debe estar firme, libre de aceites, grasas, restos de pinturas antiguas y desencofrantes y preferentemente aspirado y debe presentarse firme y estructuralmente sólido. Deberán eliminarse lechadas superficiales que ofrecen poca adherencia. En caso de existir fisuras, coqueas u hormigón dañado deberá repararse con AT MOREPAR o AT MOREPAR FINO. En la realización de medias cañas en las entregas deberá usarse también AT MOREPAR previa aplicación de AT MORFLEX CP. La superficie deberá humedecerse para controlar la succión y prevenir la pérdida rápida de agua. Humedecer sin llegar a encharcar. En caso de humedades freáticas con entrada de agua será necesario obturar las posibles vías de agua con AT IMPERSEC VIAS antes de la aplicación de AT MORFLEX CP como impermeabilizante.
- 2 **Amasado:** AT MORFLEX CP se presenta en las proporciones adecuadas de sus dos componentes. Se vierten **tres cuartas partes del Componente I** (líquido) en un recipiente limpio y **se añade el Componente II** (polvo) poco a poco mientras **se amasa** mediante máquina mezcladora de bajas revoluciones (400-600rpm) aproximadamente **durante 2 minutos** hasta conseguir una mezcla homogénea y de consistencia uniforme. **Añadir entonces el resto del componente líquido y mezclar de nuevo durante 1 minuto.** Nunca añadir agua ni resina al mortero cuando empieza a perder plasticidad. No es recomendable excederse en la cantidad de componente líquido, usar siempre la indicada, en caso contrario pueden aparecer variaciones de color y calidad de la impermeabilización.
- 3 **Aplicación:** Para poder obtener un recubrimiento homogéneo, deben aplicarse un mínimo de 2 capas cruzadas de recubrimiento de aproximadamente 1mm de espesor. Aplicar el mortero amasado con brocha, rodillo. Permitir el secado de la primera capa al menos 1 hora, a una temperatura de 20°C o más tiempo si la temperatura es inferior, antes de aplicar la siguiente. No es necesario humedecer la primera capa antes de aplicar la segunda excepto en situaciones extremas de calor y sequedad. De existir condensación en la primera capa deberá eliminarse. AT MORFLEX CP no debe aplicarse a temperaturas inferiores a los 5 °C o cuando se prevea que la temperatura bajará de la indicada en las 24 horas siguientes. En condiciones cálidas o ventosas es aconsejable nebulizar agua limpia sobre la primera capa del producto recién aplicada. En condiciones de temperaturas muy bajas cubrir con lona alquitranada aislante, poliestireno o cualquier otro material aislante. Proteger las superficies reparadas del frío y la lluvia mientras el producto no haya alcanzado su forma definitiva.
- 4 Si se desea impermeabilizar depósitos de agua potable, deberá seguirse el proceso de aplicación tal como se describe anteriormente, realizar tres o cuatro lavados con abundante agua de la superficie de AT MORFLEX CP. Los depósitos así impermeabilizados están preparados para recibir agua potable tras 28 días. No aplicar cuando la humedad relativa ambiental supere el 80%.
- 5 La limpieza de herramientas y útiles podrá realizarse con agua cuando el producto todavía está fresco. Una vez endurecido, sólo podrá eliminarse mecánicamente.

## CONSUMO

Para aplicaciones a presión positiva el consumo aproximado será de 2kg/m<sup>2</sup> repartidos en 2 capas. Para aplicaciones a presión negativa el consumo aproximado será de 3-4kg/m<sup>2</sup> repartidos en 3-4 capas.