

MC-Proof 601 HT (Antiguo Nafutop HT)

Mortero impermeabilizante monocomponente de elevada flexibilidad.
Consistencia semifluida para fácil y rápida aplicación



Características del Producto

- Monocomponente, muy flexible y con buena capacidad de puenteo de fisuras
- Elevada resistencia a los rayos UV
- Puede ser utilizado en superficies con temperatura hasta +70°C
- Resistente al agua hasta 1 bar (0,1 MPa)
- Resistente a los álcalis, resistente a las heladas
- Probado según EN 1504-02
- Alta elasticidad
- Abierto a la difusión de vapor de agua.
- Excelente trabajabilidad (consistencia semifluida)
- Permite la aplicación de pavimentos directamente sobre el producto

Áreas de Aplicación

Impermeabilización de:

- Cubiertas prefabricadas de hormigón
- Sustratos de hormigón con alta temperatura superficial de hasta + 70°C
- Estructuras de hormigón (elementos prefabricados, hormigón ligero o aireado).
- Morteros y recrecidos de cemento
- Cubiertas, áticos, terrazas y balcones*

*en caso de no haber aplicación de pavimentos sobre el MC.Proof 601 HT, el tráfico en estas áreas debe ser moderado.

Preparación del sustrato

El sustrato debe estar en las siguientes condiciones:

- Sólido, seco, limpio y libre de hielo
- Libre de grasas, agentes desencofrantes o partículas sueltas, moho, óxidos, pinturas antiguas, bitumen o cualquier otro agente que pueda afectar la adherencia.
- Crestas puntiagudas y bordes cortantes se eliminarán por completo.
- Ligeros desniveles de ≤ 5 mm, se les aplicará una capa regularización a cero (capa de adherencia) con MC.Proof 601 HT, que no se puede considerar como capa de sellado.
- Desniveles de ≥ 5 mm y ≤ 10 mm se nivelarán también con MC.Proof 601 HT.

Procedimiento de Aplicación

Mezcla:

20 kg de MC.Proof 601 HT (polvo) se mezclan con 4.8 - 5.2 litros de agua. Mezclar ambos con un mezclador de rotación lenta durante al menos 2 minutos hasta que se haya formado una masa homogénea.

Aplicación:

La primera capa de MC.Proof 601 HT debe ser aplicada con una brocha o un rodillo. Garantizar que cubra toda la superficie especialmente las esquinas, ángulos o bordes. La segunda capa y siguientes se pueden aplicar con brocha o llana adecuada, tan pronto como la primera capa sea resistente y no haya riesgo de producir daños en la misma.

Curado:

Durante el proceso de curado, hay que proteger el MC.Proof 601 HT contra la deshidratación demasiado rápida (viento, luz solar directa, etc.). Después de curado, se recomienda proteger la impermeabilización con una capa de protección.

Informaciones importantes:

El mortero parcialmente fraguado no puede ser reamasado con la adición de agua o mortero fresco. No utilizar el producto con temperaturas de aire y soporte por debajo de + 5 °C. Evitar trabajar bajo luz directa del sol.

Datos Técnicos del MC.Proof 601 HT

Característica	Unidad	Valor	Comentarios	
Agua	L	4,8 – 5,2	Por cada saco de 20kg	
Tiempo entre capas	horas	4	Depende de la temperatura y humedad del día	
Aplicar pavimento después de	horas	4	Depende de la temperatura y humedad del día	
Tiempo de trabajabilidad	horas	aprox. 3,5	Depende de la temperatura y humedad del día	
Temperatura para aplicación	°C	+5°C hasta +70°C		
Resistencias de temperatura	°C	-20°C hasta +70°C		
Consumos			Capa fresca	Capa seca
	Kg/m ²	2,7	2,7 mm	2,0 mm
	Kg/m ²	3.4	3,4 mm	2,5 mm

Todos los tiempos reseñados están referidos a una temperatura de + 20°C y una humedad relativa del 65%
 Altas temperaturas y menores humedades aceleran el proceso de curado y menores temperaturas y altas humedades retrasan el proceso de curado

Características del producto MC.Proof 601 HT

Color	Gris claro
Consistencia	Polvo
Almacenamiento	24 meses en lugar fresco, protegido del frío y en su envase original.
Tipo de envase	Saco 20 kg

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación a las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro.
 Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito.
 En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.
 Edición 05/18: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.