



MORTERO FLEXIBLE
MONOCOMPONENTE
PARA IMPERMEABILIZACIÓN
DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y
MORTERO, APTO PARA DEPÓSITOS
DE AGUA POTABLE

MR NOWA



Descripción

MR NOWA, es un mortero técnico flexible monocomponente de capa fina, impermeabilizante y transpirable a base de cemento polimérico presentado en forma de polvo gris/Blanco y listo para mezclar con agua. Apto para depósitos de agua potable.

Usos y Campos de aplicación

Puede utilizarse con armadura o sin ella, sobre soportes de hormigón, mortero, piedra, fibrocemento y está indicado para:

- Impermeabilización de depósitos, piscinas, canales, etc.
- Impermeabilización interior en sótanos.
- Impermeabilización exterior de muros enterrados.
- Reparación y protección de superficies expuestas a la acción del hielo y de las sales de deshielo: pretilas de puentes, voladizos de terrazas y azoteas, cornisas, etc.
- Protección de estructuras de hormigón en ambientes marinos.
- Impermeabilizaciones de depósitos de agua potable.

Precauciones especiales

- No aplicar los morteros con una temperatura ambiente inferior a 5°C y superiores a 30°C.
- Se deberán respetar las juntas de dilatación existentes en el edificio, mediante los

procedimientos de ejecución adecuados

- Durante la instalación del sistema, es recomendable proteger la aplicación de la radiación directa del sol para evitar posibles deshidrataciones del material.
- Los materiales no deberán ser aplicados en caso de viento intenso, con lluvia o en caso de previsión de lluvia o heladas durante el periodo de secado de los morteros.
- En el caso de impermeabilización de depósitos con capacidad inferior a 8.000 litros se recomienda, antes de la puesta en marcha, llenar el depósito y proceder a su vaciado a las 24h.

Consumo

El consumo por capa es de 1,2 kg de polvo por m² y m/m de espesor

Presentación

Se suministra en sacos de 25kg. Palet de 50 unidades. Total 1250kg



MR Nowa

MORTERO FLEXIBLE
MONOCOMPONENTE
PARA
IMPERMEABILIZACIÓN
DE ESTRUCTURAS DE
HORMIGÓN Y MORTERO,
APTO PARA DEPÓSITOS
DE AGUA POTABLE

MR NOWA

NORMAS DE APLICACIÓN

Soportes

- Hormigón desencofrado,
- Bloques de hormigón (macizos o huecos),
- Cerámica,
- Morteros tradicionales de cemento-arena,
- Cementos celulares (autoclave),
- Morteros de arcilla expandida,
- Otros soportes (consultar).

Preparación del soporte

- En todos los casos es indispensable realizar la aplicación sobre superficies secas, limpias, libres de cargas y otros materiales.
- Evitar la aplicación en presencia de humedad.
- Sobre superficies de base cementosa hormigón, mortero...esta deberá estar completamente fraguada (+/- 28 días) y exenta de humedades.
- No añadir ningún aditivo a la mezcla.
- En función del soporte existente, deberá realizarse el tratamiento de preparación adecuado.
- Previa aplicación de la membrana cementosa se deberá proceder a la reparación de fisuras si estas exceden 1 mm de espesor

Tratamiento puntos singulares: Previa aplicación de la membrana cementosa flexible todos los puntos singulares, tales como encuentros entre el suelo y la pared, ángulos invertidos de 90°C, juntas de dilatación, fisuras o sumideros, deben ser tratados adecuadamente para asegurar el correcto funcionamiento de la impermeabilización posterior.

Preparación del producto

De 5,75 a 6,25 lts. por saco de 25 kgs. (23/25%), agitación mecánica a 500 r.p.m. durante □ 3 minutos y dejarlo reposar unos 5 minutos.

Aplicación del producto

Encuentros suelos-pared: Todos los ángulos rectos (90°C) presentes en la zona de aplicación deben ser tratados previamente con la banda de impermeabilización.

1. Amasar MR NOWA y aplicar en las esquinas una mano de aproximadamente 1 mm de espesor aproximadamente en la zona vertical y horizontal donde posteriormente se colocará la banda de impermeabilización.
2. Mientras el producto todavía está fresco colocar banda embutiéndola totalmente en el producto previamente aplicado. La zona elástica de la banda no debe ir adherida al sustrato, quedando suelta, pudiendo así absorber los posibles movimientos del soporte.
3. Aplicar una segunda mano de MR NOWA cubriendo la malla de la banda de impermeabilización.
4. Dejar secar mínimo 2 horas previa aplicación del resto de impermeabilización.

MORTERO FLEXIBLE
MONOCOMPONENTE
PARA
IMPERMEABILIZACIÓN
DE ESTRUCTURAS DE
HORMIGÓN Y MORTERO,
APTO PARA DEPÓSITOS
DE AGUA POTABLE

MR NOWA

NORMAS DE APLICACIÓN

Aplicación del producto

Juntas de dilatación: Las juntas de dilatación estructurales, si las existiese, se deberán respetar para acompañar los movimientos de dilatación y contracción de la estructura. Dichas juntas se salvaran con la banda de impermeabilización. La colocación de la banda se realizará según lo descrito anteriormente. Únicamente se deberá tener en cuenta que la parte impermeable de la banda deberá tener una ligera ondulación, manteniendo una forma de "omega" invertida (Ω) dentro de la junta de dilatación. Una vez aplicada la impermeabilización se rellenará la junta con ECOMASTIK, una masilla de alta flexibilidad.

Aplicación de la membrana cementosa flexible: La aplicación de la membrana cementosa flexible, MR NOWA, se realizará en dos manos cruzadas asegurando un espesor mínimo final de aplicación de 4mm (aproximadamente 4,8 Kg de producto por m²) La aplicación se realizará mediante brocha o llana asegurando un espesor homogéneo de la aplicación. El proceso de aplicación será el siguiente: 1. Aplicación de una primera mano de MR NOWA en toda la superficie a impermeabilizar asegurando un espesor homogéneo. 2. Colocación de la malla PAVINET en toda la superficie de aplicación solapada en los puntos singulares (medias cañas, etc) con la banda de impermeabilización. El solape de las diferentes tiras de malla deberá ser mínimo 10 cm. Asegurarse que la malla queda totalmente embutida en la primera mano fresca de impermeabilizante. 3. Dejar secar durante aproximadamente 1 hora y aplicar una segunda mano con un espesor homogéneo en toda la superficie, asegurando el mínimo recomendado. Usar llana de esponja para fratar la superficie y cerrar el poro.

Dejar secar el tiempo establecido en función del uso final.

Aplicación del acabado final: El sistema MR NOWA flexible puede ser revestido directamente con cemento cola y cerámica. Para ello se recomienda la utilización del mortero cola flexible, GLOBALFIX S1, y del rejuntado de altas prestaciones MJUNT F.

En caso de aljibes, esperar al menos 7 días antes de llenar el depósito o poner en uso la zona impermeabilizada.



Aplicación con llana



Aplicación con brocha

MORTERO FLEXIBLE
MONOCOMPONENTE
PARA
IMPERMEABILIZACIÓN
DE ESTRUCTURAS DE
HORMIGÓN Y MORTERO,
APTO PARA DEPÓSITOS
DE AGUA POTABLE

MR NOWA

DATOS TÉCNICOS valores característicos

Datos identificativos del producto

Consistencia:	polvo
Aspecto mezclado:	pasta semisólida
Color mezcla:	Blanco/gris
Contenido sólido (%):	100

Datos de aplicación

Proporción de la mezcla:	De 5,75 a 6,25 l por saco de 25 kg. (23/25%)
Consistencia de la mezcla:	fluido o espatulable (en función de la proporción A y B)
Densidad de la mezcla (kg/cm ³):	1.470
Duración de la mezcla (min.):	60'
Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +30°C
Temperatura de servicio:	de -30°C a +90°C
Tiempo para contacto con agua:	7 días
Tiempo de secado al tacto:	2-3h
Intervalo entre capas:	2-3h
Prestaciones máximas:	28 días

Prestaciones

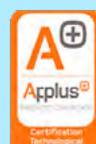
Adherencia por tracción directa EN 1542: > 1 N/mm²

Permeabilidad al agua líquida EN 1062-3:2008: Clase III W < 0,1kg/m²*h0,5

Permeabilidad al vapor de agua EN ISO 7783:2012: Sd < 5 m. Clase I

Reacción al fuego EN 13501-1: E

Potabilidad: APTO. Anexo I del real decreto 140/2003



* Estos tiempos pueden variar considerablemente según la temperatura ambiente

**MORTERO FLEXIBLE
MONOCOMPONENTE
PARA
IMPERMEABILIZACIÓN
DE ESTRUCTURAS DE
HORMIGÓN Y MORTERO,
APTO PARA DEPÓSITOS
DE AGUA POTABLE**

MR NOWA

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

No está clasificado como peligroso según la normativa actual en materia de mezclas. Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto.

Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El tiempo de vida del material es de 12 meses desde la fecha de fabricación siempre que se conserve en lugar seco y protegido de la intemperie.

NOTA: Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada.

Memoria descriptiva

Aplicación de mortero técnico flexible monocomponente de capa fina, impermeabilizante y transpirable a base de cemento polimérico presentado en forma de polvo gris/Blanco y listo para mezclar con agua tipo MR NOWA de Ecolanic. Apto para depósitos de agua potable. Aplicado a brocha, llana o por proyección mediante capas cruzadas alcanzando un espesor de 4mm.

El producto debe cumplir los siguientes requisitos:

Adherencia por tracción directa EN 1542: > 1 N/mm²

Permeabilidad al agua líquida EN 1062-3:2008: Clase III W < 0,1kg/m²*h0,5

Permeabilidad al vapor de agua EN ISO 7783:2012: Sd < 5 m. Clase I

Reacción al fuego EN 13501-1: E

Potabilidad: APTO. Anexo I del real decreto 140/2003