

Morterplus epoxy autonivelante

Mortero epoxídico autonivelante de altas resistencias mecánicas.

- ✓ Alta resistencia química y mecánica.
- ✓ Excelente nivelación.
- ✓ Tri-componente.
- ✓ Sin retracción.
- ✓ Óptima adherencia.
- ✓ Disponible en varios colores.



DESCRIPCIÓN

Morterplus Epoxy Autonivelante es un mortero epoxídico tricomponente fabricado a base de resina epoxy de viscosidad media (fluida) y de alta resistencia mecánica y química y áridos de alta dureza y baja granulometría.

Esta combinación de materiales hace que Morterplus Epoxy Autonivelante pueda ser empleado en todo tipo de pavimentos habitualmente empleados en construcción, como:

- Hormigón, morteros, piedra, fibrocemento o acero, entre otras, aportando un acabado altamente nivelado y con una alta resistencia mecánica y química (ver tabla de resistencias anexa).

Así mismo, su cuidada selección de materias primas, lo dota de una porosidad nula, por lo que la suciedad no penetra ni se incrusta, eliminándose fácilmente con una simple limpieza.

Morterplus Epoxy Autonivelante tampoco sufre retracción durante su endurecimiento, ya que no contiene disolventes o componentes volátiles. Por ello, puede emplearse en trabajos de anclaje de grandes máquinas o pilares y en el rellenado de bancadas, dada su excelente adherencia al acero.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Morterplus Epoxy Autonivelante puede ser aplicado en todo tipo de superficies horizontales en las que se desee una óptima planeidad y resistencia frente a productos químicos y al desgaste.

Por ello, puede emplearse en todo tipo de instalaciones industriales, como:

- Alimentarias, fábricas de todo tipo, almacenes de materiales o de productos químicos...etc.

Adicionalmente, dada su nula retracción, también puede emplearse en el rellenado de anclajes de maquinaria pesada y en la reparación de suelos y bordes de juntas de dilatación, entre otros.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Propiedades de los componentes de Morterplus Epoxy Autonivelante:

ASPECTO	DENSIDAD
Comp. A: Líquido transparente, lig. amarillento.	Comp. A: 1.17 ± 0.01 Kg/L
Comp. B: Líquido transparente, incoloro-amarillo.	Comp. B: 1.06 ± 0.01 Kg/L
Comp. C: Polvo fino de color gris / blanco / colores.	Comp. C: 1.70 ± 0.01 Kg/L

Propiedades de Morterplus Epoxy Autonivelante:

RENDIMIENTO	ESPESOR RECOMENDADO	ESPESOR MÁXIMO RECOMENDADO	POT LIFE	TEMPERATURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA A COMPRESIÓN
1,5 – 2 Kg / m ² y mm de espesor.	1,5 – 3 mm / capa.	20 - 30 mm.	30-60 minutos a 25 °C.	5-35 °C	80-100 N/mm ²

RESISTENCIA A FLEXOTRACCIÓN	MÓDULO DE ENDURECIMIENTO	ADHERENCIA AL HORMIGÓN	ADHERENCIA AL ACERO	MÓDULO DE ELASTICIDAD
30 N/mm ²	10.4 N/mm ²	> 30 Kg/cm ²	> 175 Kg/cm ²	190000 Kg/cm ²

MODO DE APLICACIÓN

Morterplus Epoxy Autonivelante se presenta en kits de tres componentes pre-dosificados, por lo que no ha de añadirse ningún disolvente o aditivo extra a la mezcla.

Morterplus Epoxy Autonivelante ha de aplicarse sobre superficies consolidadas y completamente fraguadas. Además, el soporte ha de estar limpio y seco, sin restos de lechada, polvo, partículas sueltas y libre de aceites, grasas, pinturas, detergentes u óxido. Así mismo, se recomienda que las superficies posean porosidad suficiente para asegurar un correcto anclaje del producto. Si éstas presentan una baja porosidad, se recomienda realizar una correcta preparación previa, mediante granallado o limpieza química con Limfa con el objetivo de incrementar su porosidad y rugosidad.

Adicionalmente, para obtener una adherencia máxima o en sustratos susceptibles de poseer problemas de humedad, se recomienda imprimir la superficie con Neopark Epoxy Imprímación previo a la aplicación de Morterplus Epoxy Autonivelante.

A continuación, con la superficie correctamente preparada, realizar la mezcla de los componentes de Morterplus Epoxy como sigue:

- Homogeneizar los componentes A y B (resina y catalizador) individualmente.
- A continuación, añadir el componente B sobre el componente A, agitando a baja velocidad hasta obtener una mezcla homogénea y transparente.
- Seguidamente, sin dejar de remover, añadir el componente C hasta conseguir una pasta fluida, totalmente uniforme y sin grumos visibles.

Por último, aplicar la mezcla obtenida en la superficie a tratar. Para ello puede emplearse un sistema de vertido, o mediante llana, paletina o regle. Para obtener un acabado exento de aire ocluido y con un alto brillo superficial, se recomienda el empleo de un rodillo de púas de nylon.

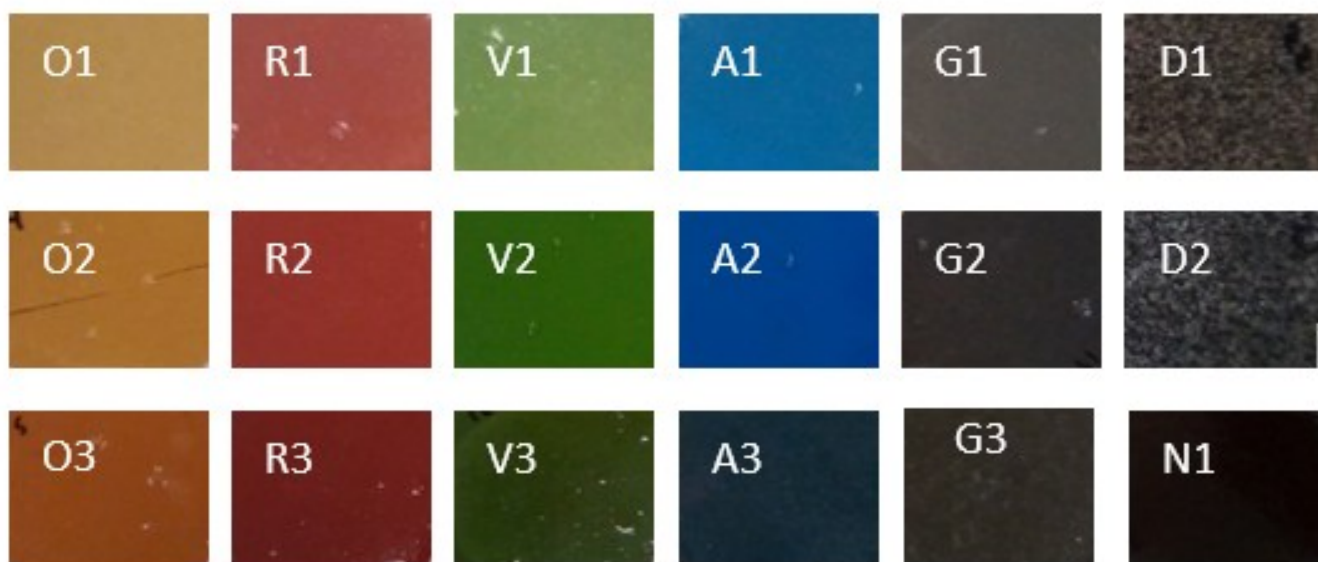
Debido a su alta capacidad autonivelante, Morterplus Epoxy Autonivelante no ha de utilizarse en superficies con una inclinación superior al 3-4%. Así mismo, para conseguir un acabado antideslizante, se recomienda realizar un espolvoreado con sílice a razón de 300-500 g/m² antes de que el producto haya endurecido.

TABLA DE RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS

RESISTENCIA A DISOLVENTES		RESISTENCIA A ÁCIDOS		RESISTENCIA A BASES	
Acetona	R	Ácido acético glacial	NR	Hidróxido de sodio 50%	R
Alcohol	R	Ácido clorhídrico 37%	D	Hidróxido de potasio 50%	R
Tolueno	R	Ácido Fórmico 100%	NR	Hipoclorito de Sodio conc.	R
Xileno	R	Ácido fosfórico 70%	NR	Hidróxido de sodio 10%	R
Acetato de Etilo	R	Ácido nítrico 56%	NR	Hidróxido de potasio 10%	R
Gasóleo	R	Ácido sulfúrico 98%	NR	Hipoclorito de Sodio dil.	R
Gasolina	R	Ácido fosfórico 40%	R		
Naftas	R	Ácido cítrico 50%	R		
Diclorometano	D	Ácido clorhídrico 10%	R		
Disolvente universal	R				

R = Resistente; D = Decoloración superficial sin pérdida de propiedades; NR = No resistente

COLORES DISPONIBLES



RECOMENDACIONES

Almacenar el producto en un entorno seco y fresco.

Los envases que han sido utilizados parcialmente han de estar correctamente cerrados para que el producto no pierda sus propiedades.

Antes de aplicar Morterplus Epoxy Autonivelante en superficies susceptibles de poseer problemas de humedad, se recomienda aplicar Hidrosol Aquo y, una vez seco el soporte, imprimir con Neopark Epoxy Imprimación.

FORMATOS

Consultar formatos disponibles.