

Murasan Color P

Pigmentos en polvo para el coloreado del hormigón según EN 12878



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Pigmento inorgánico de óxido metálico de alta calidad en polvo
- Colores intensos negro, rojo, amarillo, naranja, marrón, blanco, azul y verde
- Listo para usar
- Rápida dispersión en la mezcla de hormigón
- Distribución uniforme y fiable del color
- Químicamente resistente
- No cambia de color a causa de la intemperie y la radiación UV
- Norma EN 12878

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Materiales de construcción minerales a base de cemento y cal
- Prefabricados de hormigón
- Producción de artículos de hormigón (adoquines y baldosas, empalizadas, barreras acústicas, etc.)

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Murasan Color P es una gama de pigmentos en polvo a base de óxidos metálicos para la coloración de materiales minerales de construcción, especialmente productos de hormigón coloreado. Está disponible en ocho colores básicos: negro, rojo, amarillo, naranja, marrón, blanco, azul y verde. Para la mayoría de los colores, hay disponibles varios tonos diferentes.

Para obtener colores realmente vivos, se recomienda utilizar cemento blanco y áridos lavados de color claro. Esto es especialmente cierto para Murasan Color P White, Murasan Color P Blue y Murasan Color P Green.

En el color final del hormigón influyen varios factores. El más obvio es la dosificación del pigmento. Para Murasan Color P, recomendamos una dosificación del 1-5% del ligante en peso. Una dosificación mayor no suele producir una mejora proporcional del color. La cantidad total y el tono del componente ligante (cemento, cenizas volantes y otros aditivos finos) pueden influir en el tono del color. Un exceso de agua de amasado provoca un aumento de la porosidad de la superficie, lo que altera la forma en que la luz se refleja en la superficie y da lugar a colores más desteñidos. Por último, pero no por ello menos importante, la calidad de la compactación y el curado del hormigón coloreado pueden mejorar la uniformidad y la intensidad del color.

Se recomienda añadir Murasan Color P al árido seco (arena y grava) antes de añadir el cemento y el agua y mezclar en seco durante al menos 25-40 segundos o hasta que desaparezcan todos los aglomerados de pigmento visibles. Esto garantiza la mejor distribución posible del pigmento y, por lo tanto, la intensidad y uniformidad del color.

Este producto no está clasificado como peligroso según las directivas CE, los reglamentos sobre sustancias peligrosas y las instrucciones de expedición. Deben seguirse las precauciones generalmente aceptadas para la manipulación de productos químicos. La ficha de datos de seguridad correspondiente está disponible previa solicitud.

El tipo de pigmento y la dosis óptimos deben determinarse experimentalmente mediante pruebas preliminares de laboratorio.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	4 - 5	
Rango de dosificación recomendado	g	10 - 50	por kg de cemento
Contenido en cloruros (máximo)	%	0,1	fracción en peso
Condiciones de aplicación	°C	> 1	
Valor del pH		3 - 10	depende del color
Tipo de aditivo	Pigmentos en polvo para colorear el hormigón según la norma EN 12878		
Tono de color	Negro, rojo, Amarillo, naranja, marrón, blanco, Azul, Verde, ver carta de colores o muestra		
Forma	polvo		
Forma de entrega	Saco de 25 kg IBC de 500 kg IBC de 1000 kg		
Almacenamiento	En envases originales cerrados, en ambiente fresco y seco 24 meses.		

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400023779]