

Murasan Color L

Pigmento líquido para el coloreado del hormigón según EN 12878



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Suspensión homogénea de óxidos metálicos inorgánicos de alta calidad
- Colores negro, rojo, amarillo, naranja, marrón, blanco, azul y verde intensos
- Control del color sencillo y fiable
- Amplia selección de colores
- Tiempo de mezcla corto
- Listo para usar
- Resistente a los productos químicos
- No cambia de color por la intemperie y la radiación UV
- Norma EN 12878

ÁREAS DE APLICACIÓN

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

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Murasan Color L son pigmentos líquidos listos para su uso. Se utiliza para colorear hormigón y otros materiales minerales de construcción. Existe una amplia gama de colores negro, rojo, amarillo, naranja, marrón, blanco, azul y verde.

Para obtener colores realmente vibrantes, se recomienda utilizar cemento blanco y áridos lavados de color claro. Esto se aplica en particular a Murasan Color L White, Murasan Color L Blue y Murasan Color L Green.

El color final del hormigón depende de varios factores. El primero es la dosificación del pigmento. Para Murasan Color L, la dosis recomendada es del 4-8% en peso de ligante. No se recomienda la dosificación volumétrica. La cantidad de ligante y su tonalidad también pueden influir en el color final. Un exceso de agua de mezcla aumenta la porosidad de la superficie, lo que modifica la forma en que la luz se refleja en la superficie y da lugar a colores más desteñidos. Por último, 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 L a los áridos secos (arena y grava) antes de añadir el cemento y el agua y mezclar en seco durante al menos 25-40 segundos. Esto garantiza la mejor intensidad y uniformidad posibles del color del pigmento.

Este producto no está clasificado como peligroso según las directivas de la CE, los reglamentos sobre sustancias peligrosas y los reglamentos de transporte. Deben observarse las medidas de precaución generalmente reconocidas para la manipulación de productos químicos. La ficha de datos de seguridad correspondiente está disponible bajo petición.

Antes de su uso, Murasan Color L debe homogeneizarse mediante agitación o circulación.

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

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	1,45 - 2	depende del color
Rango de dosificación recomendado	g	40 - 80	por kg de cemento
Contenido en cloruros (máximo)	%	0,1	fracción en peso
Valor del pH	-	5 - 11	10 g de pigmento en 100 g de agua, según el color
Condiciones de aplicación ¹⁾	°C	> 1	agitar o hacer circular antes de usar

1) a - 8° C con aditivo de invierno opcional

Tipo de aditivo	Pigmentos líquidos para colorear el hormigón según EN 12878
Denominación del aditivo del hormigón	Murasan Color L
Designación del aditivo	Murasan Color L
Tono de color	Negro, rojo, Amarillo, naranja, marrón, blanco, Azul, Verde, ver carta de colores o muestra
Forma	Líquido, slurry
Forma de entrega	Garrafa de 25 kg Bidón de 200 kg Contenedor de 1000 kg
Almacenamiento	En envases originales cerrados, en ambiente fresco y seco 6 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. [2400023778]