

CONSTRUCOLOR® G01-AA021

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ENDURECEDOR Y ADHERENTE

Technology Solutions for the Construction Industry

INFORMACION GENERAL

El Aditivo CONSTRUCOLOR® G01-AA021 para morteros es libre de solventes y de fácil dispersión en agua, desarrollado para ofrecer soluciones a múltiples necesidades de la construcción en las que se requiera impermeabilizar integralmente, conferir dureza y resistencia a la abrasión, flexibilidad y fuerte adherencia.

Su gama de aplicación es muy amplia, tiene magnífico desempeño en reparación de pisos, afines, enjarres o repellados en muros y techos, así como para la fijación de losetas de pisos, azulejos, ladrillos y en general de piezas base cemento o piedras como canteras, mármol, granito, etc. Se aplica en la elaboración de piezas prefabricadas que requieran impermeabilidad y mucha dureza. Asimismo es un adherente que evita las juntas frías entre vaciados viejos y nuevos.

G01-AA021 se fabrica con tecnología de punta, materias primas de muy alta calidad y estricto control de calidad, lográndose excelente desempeño y durabilidad aún bajo condiciones ambientales severas.

Este producto desarrolla repelencia a la absorción y salida de agua líquida, permitiéndola en forma de vapor, por lo que a su vez se elimina el acarreo a la superficie de las sales solubles presentes en concretos y morteros, evitándose la fluorescencia o "blanqueo - salitre".

CONSTRUCOLOR® G01-AA021 es resistente a la luz solar, intemperie y alcalinidad, lo cual permite la permanencia de sus propiedades en el transcurso del tiempo.

APLICACION

CONSTRUCOLOR® G01-AA021 se integra a los morteros en los que la impermeabilidad, dureza, flexibilidad, adherencia y resistencia a la abrasión sean importantes. En todos los casos las superficies sobre la que se va a aplicar el mortero, deben estar completamente limpias de polvos, aceites y cualquier recubrimiento que impida el contacto directo del mortero con la superficie.

Los morteros preparados con G01-AA021 pueden ser aplicados con llanas, avión o lanzados, debiéndose tomar en cuenta que el G01-AA021 plastifica la mezcla, por lo que la cantidad de agua necesaria será menor a la normal. Se recomienda a la primera mezcla adicionar junto con el G01-AA021 la mitad del agua que se acostumbra y poco a poco ir adicionando pequeñas cantidades hasta alcanzar la fluidez deseada. Las demás mezclas se podrán preparar con la cantidad de agua que se determinó en la primera.

Muros: Sobre muros de blocks o vaciados de concreto, así como sobre los de poliestireno y de poliuretano, los morteros hechos con G01-AA021 tienen fuerte adherencia y minimizan las fisuras, además debido a su impermeabilidad incrementa el rendimiento de las pinturas y alargan la vida de las mismas, ya que evitan la salida de humedad y salitre desde el interior del muro. Pueden realizarse aplicaciones desde 1.5 mm (1/16 de pulgada) y a partir de 3 mm (1/8 de pulgada) se obtiene muy alta impermeabilidad.

Losetas: Para la fijación de losetas o azulejos en pisos y muros, la adherencia e impermeabilidad de los morteros fabricados con G01-AA021 asegura la firmeza y permanencia de las piezas.

También CONSTRUCOLOR® G01-AA021 permite adherir firmemente losetas o azulejos nuevos sobre viejos, sin necesidad de remover el piso o azulejo anterior.

Piedras y Prefabricados: En la fijación de piedras como canteras, mármol, granito, etc., ladrillos, fachaletas, prefabricados de concreto o piezas de poliestireno o poliuretano, los morteros con G01-AA021 permiten lograr fijación permanente de las piezas a los muros o pisos, así como la creación de una barrera impermeable.

Sobre-Losas: Para la impermeabilización de losas de azotea con morteros preparados con el G01-AA021, el espesor debe ser 3mm (1/8 de pulgada) o mayor, siendo estos morteros muy resistentes a condiciones climáticas extremas y de larga duración. Para una protección permanente de las losas de techo, se recomienda combinar esta aplicación con la del Aditivo Integral CONSTRUCOLOR® W01-AA038 en el concreto de la losa y con el Recubrimiento Elastomérico CONSTRUCOLOR® E02-AA033 (vea fichas técnicas de estos productos)

Ligante: Para evitar las juntas frías en vaciados de concretos, ya sea al mismo nivel o uno sobre otro, la aplicación del G01-AA021 a la superficie existente diluido en tres partes de agua (1:3), asegura la adherencia del concreto nuevo con el anterior.

Pisos: La fuerte adherencia al sustrato y la resistencia al tráfico peatonal, automotriz o industrial que proporciona el G01-AA021 a los morteros a los que se le adiciona, lo hace adecuado para la reparación de pisos para tráfico peatonal, automotriz o industrial.

Albercas, Fuentes y Cisternas: Al recubrir las superficies interiores con un centímetro de mortero adicionado con G01-AA021 se logra su impermeabilidad. Se recomienda vaciar los muros y pisos con concreto impermeabilizado con el aditivo CONSTRUCOLOR® W01-AA038, así como evitar las juntas frías con el G01-AA021 de acuerdo al párrafo anterior.

Piezas Prefabricadas: La adición del G01-AA021 a precolados, les confiere impermeabilidad, mucha resistencia y dureza; por lo cual hace posible la fabricación de piezas con menores espesores a los normalmente requeridos.

UTILIZACION

CONSTRUCOLOR® G01-AA021 es de fácil uso y puede ser adicionado a la mezcla en cualquier momento, ya sea disperso en el agua o directamente al cemento y agregados, además es compatible con los pigmentos en Gel-Líquido CONSTRUCOLOR® B01, B02, B03 y B04.

El rango de dosificación recomendado del G01-AA021 es del 3% al 6%, sobre el peso del cemento y de los agregados que pasen la malla 16 (1.166 mm).

MEXICO
Teléfono 81 2187 5000
WhatsApp 81 2513 4213
ventas@construcolor.com

CONSTRUCOLOR®
Technology Solutions for the Construction Industry

www.construcolor.com

ESTADOS UNIDOS
Teléfono 210 714 3488
sales@construcolor.com

CONSTRUCOLOR® G01-AA021

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ENDURECEDOR Y ADHERENTE

Technology Solutions for the Construction Industry

El espesor del mortero para que sea impermeable debe ser de tres milímetros (1/8 de pulgada) o mayor.

En la tabla siguiente se indican las dosificaciones mínimas recomendadas para cada aplicación, expresadas en cubetas con 4 kilos (8.8 libras) de G01-AA021:

Para morteros con 125 kg de sólidos totales (ejemplo 25 kg de cemento y 100 kg (20 palas o una carretilla) de agregados:

APLICACION	CUBETAS
Morteros o lecheriada para reparación de pisos tráfico pesado	2
Morteros o lecheriada para reparación de pisos tráfico ligero	1
Zarpeos, repellados y afines de muros:	1
Pegado de losetas y azulejos sobre muros	1
Pegado de losetas/azulejos sobre losetas/azulejos	2
Pegado de piedras como canteras y peso similar	1
Pegado de piedras o piezas de pesos mayores	2
Morteros para impermeabilizar losas	1
Morteros para albercas, fuentes y cisternas	1
Piezas precoladas	1

PRECAUCIONES

Cuando se apliquen los morteros sobre superficies que absorban agua, es importante utilizar el Primer CONSTRUCOLOR® PM-AA-106 (lea la hoja técnica) para evitar que la superficie absorba el agua del mortero, esto es especialmente importante para espesores de morteros de 3 cm (1 3/16 pulgada) o menores.

Para evitar la formación de fisuras en las superficies, además de utilizar el G01-AA021, se recomienda preparar los morteros con la mínima cantidad de agua necesaria para realizar la aplicación de que se trate.

USO CON ADITIVOS

El G01-AA021 no ha presentado incompatibilidad con los aditivos utilizados comúnmente, sin embargo es conveniente realizar una pequeña prueba antes de utilizarlo con un aditivo por primera vez.

Al usar CONSTRUCOLOR® G01-AA021 en mezclas que lleven algún aditivo concentrado, como medida de precaución se recomienda no agregarlos juntos, evitando así que ambos productos se mezclen a alta concentración.

IMPERMEABILIDAD

Con CONSTRUCOLOR® G01-AA021 es posible fabricar morteros, piezas prefabricadas o vaciados con el grado de impermeabilidad que se requiera, ya sea a lluvias ligeras o con vientos huracanados o a cierta altura de columna de agua.

Las propiedades impermeabilizantes del G01-AA021 se desarrollan después de su integración a la mezcla, ya que los agentes hidrófobos reaccionan químicamente con los componentes de la mezcla, pasando a formar parte integral del mortero y por ello produciéndose un efecto duradero de rechazo del agua, sin formar película superficial.

La repelencia al agua lograda con el G01-AA021, se incrementa a menor tamaño de los poros, por el contrario un mayor tamaño de los poros disminuye la repelencia.

DATOS DEL PRODUCTO

CONSTRUCOLOR® G01 es un aditivo base agua, libre de solventes y amigable con el medio ambiente. A solicitud se proporcionan la Hoja de Datos de Seguridad del Material.

ENVASES

CONSTRUCOLOR® G01-AA021 se envasa en cubetas con 4 kilos (8.8 libras), los envases sin abrir pueden conservar el producto hasta por un año a temperaturas entre 10°C y 30°C.

GARANTIA

CONSTRUCOLOR® garantiza la constancia de calidad en la manufactura del Aditivo Integral G01-AA021. Todas las recomendaciones, sugerencias e información proporcionadas por CONSTRUCOLOR® relacionadas con su producto están basadas en datos obtenidos mediante pruebas controladas; sin embargo las condiciones de uso y aplicaciones de nuestro producto e interpretación de la información, quedan totalmente bajo el control del usuario y no de CONSTRUCOLOR®; por lo tanto es importante que el usuario pruebe previamente nuestro producto, para que determine a su propia satisfacción si le es conveniente para los usos y aplicaciones que requiere, por lo que CONSTRUCOLOR® no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre los resultados obtenidos. Este producto está diseñado solo para uso por profesionales.

Antes de utilizar este producto lea la hoja de seguridad, esta contienen instrucciones básicas y recomendaciones en relación a la salud y la seguridad que debe tenerse en cuenta para su aplicación.

MEXICO
Teléfono 81 2187 5000
WhatsApp 81 2513 4213
ventas@construcolor.com

CONSTRUCOLOR®
Technology Solutions for the Construction Industry

www.construcolor.com

ESTADOS UNIDOS
Teléfono 210 714 3488
sales@construcolor.com