

Ficha Técnica

Quartztone



Agregado endurecedor mineral para pisos planos de concretoo

Fabricado por:
BLENDER GROUP S.A. de C.V.
Léon, Guanajuato, México
Fax: (477) 771 01 01
Tel: 01 800 72 70 323
www.blendergroup.com
info@blendergroup.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

QUARTZTONE FF es una mezcla preparada de fábrica, la cual se encuentra lista para ser usada completamente libre de contaminantes. QUARTZTONE FF es un agregado endurecedor de sílice 98% puro, no metálico, que ha sido calificado científicamente. Este agregado ha sido diseñado específicamente para aplicaciones tempranas en pisos de concreto que deben cumplir con planicidades específicas como se ve en las ACI-117 y ASTM E-1155.

QUARTZTONE FF es aplicado sobre concreto fresco recién colocado. El espesor de la unión debe cumplir con los requisitos especificados en ACI 302.

QUARTZTONE FF ha sido formulado específicamente para ser aplicado en un solo paso con rangos de hasta 5kg/m² (1 lbs/sq.ft.) y hasta 7 kg/m² (1.5 lbs/sq. ft).

Uso Básico:

QUARTZTONE FF es durable, no deja manchas ni se oxida. Puede ser usado en bodegas, centros de distribución, edificios, y en general en áreas donde se requiera una planicidad especificada.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Agregado con un 98% de sílice.
- Proporciona una superficie libre de polvo.
- Tiene la habilidad de ser esparcido sobre concreto nuevo y losas altamente plásticas para alcanzar pisos planos y súper planos.
- Contiene agregados calificados científicamente que le permiten a este producto proporcionar un buen acabado.
- La superficie es cuatro veces más resistente a la abrasión.
- Produce una superficie más densa ideal para reducir los costos de mantenimiento y resistir la penetración de contaminantes, grasas y aceites.
- Este producto se encuentra disponible tanto en color natural como en otros dieciocho colores de línea, (Colores especiales pueden ser fabricados, pregunte a su ejecutivo Blender).

PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

QUARTZTONE FF se encuentra disponible en bolsas de polietileno reforzadas de 55-libras (25-kilogramos). El rango estándar de aplicación de QUARTZTONE FF es de 1 a 1.5 lbs/ft² (5-7kg/m²). Consulte el representante local de Blender Group para una recomendación específica con el fin de satisfacer sus necesidades individuales.

APLICACIÓN

QUARTZTONE FF se puede colocar por uno de estos dos métodos:

- a) El método estándar ACI 302
- b) El método de instalación temprana para pisos planos y súper-planos.

El Método Estándar ACI 302:

- Este método puede ser utilizado si QUARTZTONE FF va a ser colocado a mano ó con un esparcidor.
- El vaciado y el aplanado, deberá ser trabajado hasta antes de la aparición del sangrado del concreto.
- Después que el exceso de agua se haya evaporado ó sea retirado, dejando suficiente humedad en la superficie para hidratar las capas de cemento en el QUARTZTONE FF, uniformemente distribuya aproximadamente 2/3 del endurecedor especificado para el área. Si el endurecedor se agrieta a través de la superficie al ser aplicado, esto indica que el concreto está demasiado plástico para la aplicación del producto. Cuando el material obscurece levemente a causa de la humedad absorbida, este debe ser alisado, usando una llana de madera manual o las máquinas de acabado con llanas desmontables (no utilice la combinación de llanas). Se debe tener cuidado para no rasgar a través de la superficie del endurecedor el concreto inferior. No aplique más endurecedor hasta que la humedad del concreto inferior haya integrado el material y tenga mayor plasticidad.
- Aplique inmediatamente 1/3 de la cantidad restante especificada de endurecedor perpendicularmente a la primera aplicación. La humedad del concreto debe ser tal que alcance a integrar la nueva capa de material colocado. Si no ocurre esto, la superficie del piso se delaminará.
- Permita el obscurecimiento causado por la humedad y alise como antes.
- Después que el concreto este más duro, se debe allanar ya sea con maquina ó manualmente y mantener a un mínimo ángulo de las llanas con respecto a la superficie y utilizar únicamente para dar terminado.

Ficha Técnica

Quartztone



CURADO: Estrictamente después del allanado final y después que el agua de la superficie haya desaparecido, se recomienda el uso y aplicación de curadores base agua, No CURE el QUARTZTONE FF CON AGUA durante las primeras 24 horas.

PARA MEJORES RESULTADOS:

- Siga el manual de prácticas del concreto ACI.
- No use en áreas expuestas a ácidos ó cualquier otro material que pueda atacar el cemento Pórtland.
- No coloque el concreto sobre una sub-base seca.
- No se deben usar agentes inclusores de aire.
- No se deben usar mezclas, agregados y mezclas con agua que contengan cloruros en el concreto al cual se aplicara QUARTZTONE FF.
- Si se forman ampollas durante el acabado, estas deben ser rotas inmediatamente antes de continuar con este proceso. La formación de ampollas se debe al sellado prematuro de la losa. Si ocurren ampollas, las cuchillas del equipo de acabado deben ser puestas en un ángulo plano con respecto a la superficie.
- La causa principal de la delaminación es el cerrado prematuro de la losa de concreto. El cerrado prematuro es causado por la posición de las cuchillas de la llana a un ángulo muy inclinado con respecto a la superficie. Esto puede ser prevenido si se retrasa el allanado final. Mantenga el ángulo de las cuchillas del equipo de acabado tan plano como sea posible durante todas las etapas del acabado.
- Se recomienda el uso de llanas de madera manuales en vez de llanas de magnesio.
- Blender Group, no se responsabiliza por diluciones o manchas resultantes de la aplicación inapropiada, acabado, curado o falta de protección del acabado del piso.
- Los vapores de los calentadores y el equipo causan carbonatación en el concreto recién colocado. Como resultado a esto, se pueden obtener superficies débiles y polvorosas. Se debe proporcionar una ventilación adecuada.
- Las condiciones de trabajo que influyen el secado de la superficie y el tiempo de fraguado del concreto pueden afectar el tiempo de aplicación del endurecedor y los procedimientos de acabado.

PRECAUCIONES

QUARTZTONE FF contiene cemento pórtland y cuarzo de sílice. No añada cemento, arena, agregados o mezclas a QUARTZTONE FF. Evite el levantamiento y la inhalación de polvo. Use protección para la piel y los ojos. Se recomienda el uso de protección respiratoria, como máscaras o caretas. Por favor refiérase a la hoja técnica sobre seguridad de los materiales del producto (MSDS) antes de usar.

ALMACENAMIENTO

QUARTZTONE FF debe permanecer en un lugar seco para prevenir la contaminación por agua.

QUARTZTONE FF tiene una vida útil en almacenamiento de 8 meses cuando se encuentra en su empaque original sellado herméticamente.

GARANTÍA LIMITADA

Se garantiza que este producto, tanto los materiales como la fabricación están libres de defectos, conforme a los estándares del control de calidad de Blender Group. Todas las recomendaciones, afirmaciones y datos técnicos adjuntos se basan en pruebas que creemos son confiables y correctas, pero la exactitud de dichas pruebas no están garantizadas y no otorgan garantía alguna, expresa o implícita; incluyendo garantía de uso adecuado o de mercadeo respecto a sus productos. Los resultados satisfactorios dependen de muchos factores que van más allá del control de Blender Group. El usuario debe basarse en su propia información y pruebas para determinar la conveniencia del uso del producto, y el usuario asume todo el riesgo, pérdida, daño, costo y responsabilidad resultante del uso directo, indirecto o de las consecuencias del uso del producto. Blender Group, no se responsabilizará por lesiones, pérdida o daños a compradores o terceras personas lesionadas por uso directo o indirecto resultante del uso o inhabilidad para usar el producto. La única responsabilidad de Blender Group, será sustituir esa porción del producto que demuestra ser defectuoso. Cualquier demanda de garantía se debe hacer en el plazo de seis (6) meses a partir de la fecha del reclamo. Esta garantía limitada se aplica solamente si el producto fue instalado y utilizado correctamente según las instrucciones y fue almacenado correctamente antes de su uso.

Para uso profesional únicamente.
Octubre, 2015