

MIXED ROCK

Agregado endurecedor para pisos de concreto.

Fecha de revisión: 10/Marzo/2021

Versión: 03

Fabricado por:

BLENDER GROUP S.A. de C.V.

Distribuido y Comercializado por:

RAMA TEAM & SOLUTIONS S.A. DE C.V.

www.incomx.com.mx

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

BLENDER MIXED ROCK[®] es una combinación de roca trapeana 100% clasificada y cemento Pórtland. Contiene un agregado poliédrico de alta densidad no absorbente, resistente a la abrasión y químicamente inerte.

BLENDER MIXED ROCK[®] está clasificado cuidadosamente para proporcionar una colocación sencilla, genera una masa densa entrelazada que produce pisos de alto desempeño resistentes a la abrasión.

Si **BLENDER MIXED ROCK**[®] es colocado adecuadamente, refuerza las superficies propensas a desgastes en pisos de alto tránsito con ayuda de uno de los agregados de mayor densidad y resistencia a la abrasión que se encuentran en el mercado en la actualidad.

Uso Básico: **BLENDER MIXED ROCK**[®] es recomendable para pisos industriales de uso intensivo sometidos al tránsito severo, alta abrasión y al desgaste. **BLENDER MIXED ROCK**[®] es ideal para pisos de poco mantenimiento en almacenes, frigoríficos, congeladores, pisos de cadenas de supermercados y

centros de distribución, plantas de equipamiento e industria pesada, plantas automotrices, de camiones y tractores, plantas de fundición y rampas de carga de alto tránsito.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Agregado con un 100% de roca ígnea.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Resistente al calor.
- Densifica los pisos dada su estructura poliédrica única para resistir la penetración y el ataque de aceites y otros contaminantes.
- Alta resistencia a la friabilidad a través de la distribución de cargas centralizadas para evitar fracturas, astillas y picaduras.

PRESENTACIÓN

BLENDER MIXED ROCK[®] viene en bolsas reforzadas de polietileno multicapas de 25 kg (55 lb).

El rendimiento de **BLENDER MIXED ROCK**[®] para un uso intensivo es de 4.9 a 7.3 kg/m² (1 a 1.5 lb/ft²).

APLICACIÓN

El concreto que recibirá al **BLENDER MIXED ROCK**[®] no debe contener agentes inclusores de aire, cloruros, aditivos, agregados ni agua para mezcla que contengan cloruros.

El hormigón del piso debe tener un asentamiento de 100 a 125 mm (4 a 5 in) y el contenido total de aire no debe ser mayor del 3%. Se recomienda utilizar hojas de llana y herramientas de acabado de acero inoxidable para garantizar la integridad del color.

MIXED ROCK

Agregado endurecedor para pisos de concreto.

Método 1 (método 2/3:1/3):

Se puede utilizar el método establecido por la norma ACI 302, si **BLENDER MIXED ROCK**[®] se colocará manualmente o con un esparcidor de material.

Utilizar una regla para alisar y una llana para rellenar antes de que emerja el agua drenada.

Después de que el exceso de agua drenada se ha evaporado o retirado, dejando en la suficiente la cantidad de humedad para hidratar los aglutinantes del **BLENDER MIXED ROCK**[®], distribuir de manera uniforme 2/3 aproximadamente del **BLENDER MIXED ROCK**[®] en el área especificada. Si el producto se hunde en la superficie cuando se aplica, se debe a que el concreto contiene demasiada plasticidad para la aplicación del producto.

Cuando el material del **BLENDER MIXED ROCK**[®] se oscurezca ligeramente debido a la humedad absorbida, deberá alisarse con una llana manual o llana mecánica con zapatas flotantes. No utilizar hojas de combinación de llanas. Deberá tener precaución de no rasgar la superficie del **BLENDER MIXED ROCK**[®] hacia el concreto subyacente.

No aplicar más **BLENDER MIXED ROCK**[®] hasta que la humedad del concreto subyacente se haya trabajado por completo con el **BLENDER MIXED ROCK**[®], si no se asegura de esto, la superficie del piso puede delaminarse.

Aplicar de inmediato la 1/3 restante del **BLENDER MIXED ROCK**[®] en sentido perpendicular a la primera

aplicación. Dejar oscurecer por acción de la humedad y alisar con llana como en el paso previo.

Después de que el concreto se ha endurecido más, se deberá alisar con una llana mecánica o manual para lograr un acabado libre de imperfecciones.

Si se forman ampollas durante la operación del acabado, deben romperse de inmediato antes de continuar con la operación de acabado. La formación de ampollas se debe al cierre prematuro del piso de concreto. Si se forman ampollas, las hojas del equipo de acabado se deben colocar en un ángulo más plano respecto de la superficie de piso de concreto. Deberá tener precaución de no generar áreas oscuras en la superficie por acción de la llana. Utilizar únicamente hojas de llana y herramientas de acabado de acero inoxidable.

Método 2 (extra plano):

Utiliza una regla para alisar el concreto suavemente. Pasar la aplanadora de mango largo solamente una o dos veces. El uso excesivo de la aplanadora de mango largo cerrará la superficie y generará una gran cantidad de agua en la superficie. Esto dificultará la aplicación de **BLENDER MIXED ROCK**[®]. A continuación, aplicar **BLENDER MIXED ROCK**[®] de manera uniforme.

Aplicar la cantidad total requerida por área. Dejar que la humedad del concreto hidrate el material regado. Comenzar a utilizar una llana de magnesio en los bordes.

Una vez que el concreto se pueda pisar y las huellas dejen una depresión de 3 mm (1/8 in) como máximo,

MIXED ROCK

Agregado endurecedor para pisos de concreto.

se puede utilizar una llana mecánica con hojas flotantes para dar un acabado a la superficie. No se permite la utilización de hojas de combinación.

Curado:

No cure **BLENDER MIXED ROCK**[®] inundando con agua la superficie durante las primeras 24 horas ni cubriéndola con plástico. (Pregunte a su Ejecutivo Comercial en Blender Group[®] para recomendaciones de curadores).

PARA MEJORES RESULTADOS

Se recomienda utilizar E-Con para evitar la rápida evaporación del agua de la superficie del concreto y dar mayor tiempo a poder alisar la superficie con llana mecánica. La principal causa de delaminación es el cierre prematuro del piso de concreto. El cierre prematuro ocurre debido a la colocación de las hojas de la llana a un ángulo demasiado inclinado respecto de la superficie del piso de concreto. Esto puede evitarse al mantener el piso abierto y demorar el acabado final con llana tanto como sea posible. Blender Group[®] no es responsable del color diluido o veteado que pueda producirse como consecuencia del curado, el acabado o la aplicación del regado negligentes o indebidos ni de a incapacidad de proteger el piso terminado contra el daño provocado por las tareas de construcción.

Las condiciones del lugar de trabajo que influyen en los tiempos de secado y fraguado de la superficie de concreto pueden afectar el tiempo de los procedimientos de aplicación y acabado del **BLENDER MIXED ROCK**[®]

No añada cemento, arena, agregado ni aditivos. Respete las prácticas recomendadas por al ACI.

Proteja el trabajo terminado y evite el tránsito hasta que haya curado totalmente.

Es recomendable la instalación de áreas de muestra y de prueba de campo para validar el desempeño y las características relacionadas con el aspecto a fin de garantizar el desempeño del sistema según lo especificado para el uso previsto.

PRECAUCIONES

BLENDER MIXED ROCK[®] contiene cemento Portland. 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 de datos de seguridad del producto (MSDS) antes de usar.

ALMACENAMIENTO Y TIEMPO DE VIDA ÚTIL

BLENDER MIXED ROCK[®] deberá permanecer en un lugar seco para prevenir la contaminación por agua.

BLENDER MIXED ROCK[®] tiene una vida útil en almacenamiento de 18 meses cuando se encuentra en su empaque original sellado herméticamente.

GARANTÍA LIMITADA

Se garantiza que este producto, sus materiales y su fabricación están libres de defectos conforme a los estándares del control de calidad de Blender Group[®], S.A. de C.V. Todas las recomendaciones, afirmaciones

MIXED ROCK

Agregado endurecedor para pisos de concreto.

y datos técnicos adjuntos se basan en pruebas que creemos son confiables y correctas, pero la exactitud de dichas pruebas no está garantizada 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.

RAMA TEAM & SOLUTIONS S.A. DE C.V.

León, Guanajuato México.
Blvd. J. J. Torres Landa Ote. #4555-A
Col. San Isidro de Jerez.