

PRESENTACIÓN

DESCRIPCIÓN

Polvo blanquecino a base de diferentes aglomerantes hidráulicos, como cementos de muy alto rendimiento premezclados con cales. Se añaden aditivos endurecedores y antifisuras a los áridos.

La mezcla con **BEALSTONE® LIQUID** da lugar a una masa líquida ligeramente tixotrópica que permite la adición de áridos seleccionados en función del color y de la granulometría.

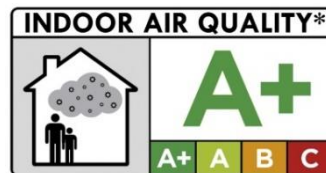
ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Interior y exterior. Realizaciones técnicas y decorativas.

Adecuado para revestimientos de suelos, paredes, mobiliario, encimeras y zonas húmedas, según la carga utilizada.

VENTAJAS

- Mineral
- Revestimiento continuo
- Alta resistencia al agua según la carga
- Espesor ajustable: desde 2 mm hasta varios cm según el árido y las exigencias técnicas
- Resistente
- Gran adherencia
- Flexibilidad relativa (según el espesor y los áridos seleccionados)
- Infinitas tonalidades y combinaciones
- Posibilidad de lijado en seco y/o con agua
- Fácil de aplicar



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DATOS DE IDENTIFICACIÓN	
Estado	Sólido
Apariencia	Polvo
Color	Blanquecino
Granulometría	Máx. 0,9 mm
Densidad aparente (a 20 °C)	1,43 kg/l
Presentación	Sacos de 20 kg de peso neto
Almacenamiento	6 meses en un lugar seco, protegido de las heladas y sin contacto directo con el suelo en el embalaje original cerrado. No dejar nunca los productos a pleno sol.
Clasificación aduanera	38 16 00 00
DATOS DE APLICACIÓN	
Informe de mezcla	300 ml de BEALSTONE LIQUID /kg de BEALSTONE POWDER (a adaptar según la cantidad de pigmentos y la higrometría del granulado)
Consumo	Variable en función del grosor deseado y del granulado
Grosor por capa	Variable en función del grosor deseado y del granulado
Temperatura de aplicación	+5 °C mín. a +30 °C máx.
Humedad del aire	65 % mín. y 90 % máx. No permitir el uso de aparatos que puedan secar la humedad del aire (deshumidificador, aire acondicionado...) una semana antes y después de la obra, así como durante la aplicación
Humedad del soporte	< 3%
Tiempo de apertura (a 20 °C)	En torno a 20 min
Tiempo de secado (a 20 °C)	Seco al tacto: 1 hora Circulación ligera: 8 horas Entre capas: de 8 a 24 horas Practicabilidad ligera: 72 horas Secado completo: 7 días

Consultar la información legal al final del documento

Página n.º1 - Esta ficha técnica tiene 5 página(s) - Edición AG 2026-02-17 - La presente edición anula cualquier edición previa.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0) 81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE



DATOS FINALES (DESPUES DE 28 DIAS) ¹			
Resistencia a la compresión NBN EN 1015-11	23.2 N/mm ² (con granulados de mármol) CS IV 30.4. N/mm ² (con granulados de granito) CS IV		
Resistencia a la flexión NBN EN 1015-11	9.4 N/mm ² (sin granulados) 7.7 N/mm ² (con granulados de mármol)		
Adherencia NBN EN 1015-12	2.1 N/mm ²		
Dureza superficial NBN EN 13892-6	39 N/mm ² (con granulados de mármol) 42.2 N/mm ² (con granulados de granito)		
Resistencia a la perforación - Dureza Brinell NBN EN 1534	10 N/mm ² (sin granulados) 6 N/mm ² (con granulados de mármol)		
Cantidad de cloruro	0.01% de la masa		
Absorción del agua por capilaridad NBN EN 1015-18	C = 0.03 kg/(m ² .min ^{0.5}) W2		
Resistencia al vapor de agua NBN ISO 12572	μ = 108		
Conductividad térmica EN 1745:2002 (E)	λ = 0.61 W/Mk (P = 50%) et 0.66 W/Mk (P = 90%)		
Resistencia a la abrasión - desgaste BCA EN 13892-4	20 μm (sin granulados) Class AR 0,5 80 μm (con granulados de mármol) Class AR 1/DF		
Resistencia al fuego EN 13501-1	A ₂ S ₁ d ₀		
Calidad del aire (COV) ISO 16000	A+		
Resistencia al deslizamiento (sin protección) DIN 51130 DIN 51097	Con granulados de mármol R9 A+B+C		
Resistencia al deslizamiento (CON protección) DIN 51130 DIN 51097	OIL	Repeloil	Cepillado
	R9	R9	R11
	A+B+C	A+B+C	A+B+C

APLICACIÓN

SOPORTE Y PREPARACIÓN

El soporte debe estar sano, seco antes y después de la aplicación, limpio, mate, sin polvo ni grasa. Debe ser duro, no sensible a las heladas y no harinoso.

BEALSTONE® adhiere sobre una gran variedad de soportes:

- Soportes minerales: morteros, soleras, hormigón, revocos de albañilería, enlucidos a base de cemento, baldosas mate/desbastadas, etc.
- Maderas reconstituidas o tableros hidrófugos como MDF (Medium).
- Placas de poliestireno o poliuretano recubiertas con un revoco de cemento armado, o paneles de fibrocemento.
- Yeso, placas de yeso estándar o hidrófugas.
- También se han realizado ensayos satisfactorios sobre vidrio y metal.
- Para cualquier otro soporte, realizar ensayos previos.

Cuando el soporte está compuesto por materiales de distinta naturaleza, es inestable y/o presenta juntas (por ejemplo, baldosas), es indispensable tomar las precauciones necesarias para evitar, en la medida de lo posible, movimientos debidos a la dilatación, diferencias de tensiones superficiales e internas y al corte. Seleccionar entre las soluciones posibles:

¹ Resultados obtenidos en condiciones estándares. Algunos datos pueden variar en función de las condiciones atmosféricas.

Consultar la información legal al final del documento

- Malla de refuerzo o estera textil armado en las uniones
- Malla de refuerzo embebida
- Membrana especial de adherencia mortero/textil para los ángulos
- Membranas de desacoplado en toda la superficie

Es indispensable asegurarse de la buena estabilidad del soporte. En caso de duda, consultarnos. Se recomienda siempre realizar una prueba.

Para uniformizar la absorción, aplicar primero la imprimación y puente de adherencia **RESIDUR** sin diluir. En vidrio, baldosas brillantes y superficies lisas, utilizar la imprimación **RESIPACT G** tras el desbastado. Una vez seca la imprimación (aprox. 6 a 8 h, según la porosidad y las condiciones de obra), puede iniciarse la aplicación de **BEALSTONE®**.

PREPARACIÓN DE LA CARGA

Es posible utilizar los áridos de la gama **BEAL LOAD**, destinados al **BEALSTONE®**, así como áridos locales. Realizar siempre una prueba previa.

La carga debe estar limpia.

1. CARGA NO POROSA: Sin tratamiento.
2. CARGA POROSA: Dejar en remojo los áridos en una mezcla de **BEALSTONE® LIQUID** y agua limpia en proporción 1:1. Ajustar la cantidad para cubrir completamente los áridos. Objetivo: asegurar un nivel de humedad uniforme en todas las cargas.

Prever 1 à 1½ volúmenes de carga por 1 volumen de **BEALSTONE® POWDER**.

Cuando dejen de aparecer burbujas en la superficie, escurrir con un tamiz y reservar.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Mezclar 20 kg de **BEALSTONE® POWDER** con 6L de **BEALSTONE® LIQUID**. Verter los 6L de **BEALSTONE® LIQUID** en un cubo limpio e incorporar lentamente 2/3 del **BEALSTONE® POWDER**. Mezclar a baja velocidad (400-600 rpm) con una hélice para mortero; añadir el tercio restante hasta obtener un mortero homogéneo y sin grumos.

Pigmentación

Añadir el pigmento en polvo al líquido de amasado o directamente al polvo, según preferencia. Tamizar el pigmento si es necesario. Para evitar problemas, utilizar únicamente pigmentos de la gama **BEAL COLOR**, destinados al **BEALSTONE®**. Contrarrestar la aportación de pigmento añadiendo líquido de amasado adicional, según la porosidad del pigmento: 1/2 a 3/4 del volumen del pigmento en **BEALSTONE® LIQUID**.

Ejemplo:

Si se añaden 500 ml de pigmento, se deben añadir 250 a 375 ml de **BEALSTONE® LIQUID**, es decir un total de 6,25 a 6,375L de líquido por un saco de 20 kg.

Añadir la carga

Añadir los áridos escurridos. Pueden utilizarse todo tipo de cargas siempre que sean estables y no susceptibles de deformación.

Mezclar bien.

Aditivos (opcional)

- Para retrasar el fraguado: añadir RBE3 (1,6 a 8 ml/kg) previamente en el líquido de amasado.
- Para fluidificar: añadir FBE3 (2,2 a 4,4 ml/kg) en las mismas condiciones.

Nunca utilizar ambos aditivos en la misma mezcla.

A una temperatura de 20°C y sin aditivos, el mortero puede trabajarse durante aprox. 20 minutos. Las bajas temperaturas prolongan el tiempo de aplicación y las altas lo reducen.

Consultar la información legal al final del documento

Página n.º3 - Esta ficha técnica tiene 5 página(s) - Edición AG 2026-02-17 - La presente edición anula cualquier edición previa.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE



APLICACIÓN

Utilizar siempre **RESIDUR** o **RESIPACT G**, excepto en caso de presencia o riesgo de humedad en el soporte.

Verter la mezcla primero en los bordes, contra paredes y esquinas.

Extender de forma irregular y nivelar sobre toda la superficie, uniéndose al producto aún fresco de los bordes.

Estirar con la regla, como una solera. Utilizar la llana para acabar de alisar si es necesario.

Dejar secar mínimo 48 h.

LIJADO – PULIDO

1. Desbastado

Utilizar discos diamantados. Según el tiempo de secado del BEALSTONE®, comenzar con la granulometría adecuada (60-80, 120-140 y/o 220-240).

Cuanto mayor es el tiempo de secado, más agresivo debe ser el disco.

2. Primer pulido

Utilizar pads de resina diamantada. Empezar con grano 36, luego 60.

3. Sellado de poros 1

Prever un masillado con el sistema BEALSTONE® POWDER. Esta etapa consiste en tapar poros/rellenar las cavidades generadas por el lijado o burbujas de aire atrapadas en la mezcla.

4. Sellado de poros 2

Aplicar un masillado con el sistema BEALSTONE® PASTA para rellenar micro agujeros restantes tras la primera etapa de tapa poros.

5. Segundo pulido

Usar pads de resina diamantada. Con grano 100, eliminar la película de BEALSTONE® PASTA. Continuar con 200, 400, 800... hasta el acabado deseado.

En cada etapa y con cada cambio de disco, empezar siempre por los bordes antes de la zona central.

PROTECCIÓN

El BEALSTONE® presenta una microporosidad superficial similar a la piedra natural, que puede protegerse frente a agresiones para conservar o modificar su estética.

La protección puede aplicarse tras el pulido, asegurándose de que toda la superficie esté previamente limpia y completamente seca.

PUNTOS DE ATENCIÓN

Se deben seguir correctamente las instrucciones de aplicación dependiendo de los fines para los que se aplique el producto. No se deben utilizar otros productos diferentes a los que se indican en la ficha técnica para evitar cualquier resultado no deseado.

Para una misma obra y según el tipo de producto, siempre hay que utilizar productos que lleven el mismo número de lote.

Siempre se deben efectuar pruebas con la protección seleccionada, dado que cada pigmento y cada protección reaccionan de manera diferente. En caso de duda, consultarnos.

INFORMACIÓN ADICIONAL

LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

Todas las herramientas pueden limpiarse con agua mientras el producto no haya endurecido. Si el producto ha empezado su fraguado, dejar las herramientas 30 minutos en remojo en agua antes de limpiarlas.

Consultar la información legal al final del documento

Página n.º 4 - Esta ficha técnica tiene 5 página(s) - Edición AG 2026-02-17 - La presente edición anula cualquier edición previa.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM

T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153

INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE



ADVERTENCIAS

Las obras deben estar protegidas frente a la lluvia, el sol, el viento y las heladas hasta el secado completo.

En los locales cerrados y mal ventilados se puede producir una gran condensación tras la aplicación debido a la temperatura relativamente más baja de las paredes. Un aumento de la ventilación suele resolver este problema rápidamente. No se recomienda el uso de deshumidificadores durante los primeros 28 días tras la aplicación.

No se aconseja aplicar en aquellos soportes que contengan sales (sulfato de sodio, nitratos, calcio...)

CONSEJOS

BEAL aconseja seguir uno o varios de los cursos de formación sobre los productos de la marca **MORTEX®/BEALSTONE®** en función de la localización de las obras. La empresa organiza periódicamente diferentes tipos de cursos de formación (en función de los sistemas de aplicación) en su sede o en las instalaciones de sus distribuidores autorizados. A ellos pueden acceder tanto profesionales como particulares, en Bélgica o en el extranjero (visitar: www.bealinternational.com).

Tras asistir a los cursos de formación, se pueden organizar formaciones privadas en las obras. Para más información, póngase en contacto con nosotros.

MEDIOAMBIENTE

Desechar en un punto limpio destinado al reciclaje especializado.

SEGURIDAD

Contiene cal, cementos, silicatos y aditivos. Evitar la inhalación del polvo durante el mezclado. Evitar el contacto con la piel y con los ojos. Utilizar guantes. En caso de contacto con la piel o con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. En caso de problema, consultar a un especialista.

Consultar la ficha de seguridad disponible bajo petición o en www.bealinternational.com

INFORMACIÓN LEGAL

La información legal y, especialmente, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de los productos se suministran de buena fe y se fundamentan en el conocimiento y la experiencia que la Empresa BEAL ha adquirido hasta la fecha sobre sus productos siempre y cuando se almacenen de forma apropiada y se manipulen y apliquen en condiciones normales. Las diferencias entre materiales, soportes y condiciones específicas en las obras son tales que la presente información o cualquier recomendación o asesoramiento por escrito no impliquen mayor garantía que la propia garantía legal frente a defectos ocultos. No nos hacemos responsables en caso de una manipulación no conforme a las indicaciones suministradas. Cualquier dato e información relativa a la adecuación y aplicación no eximen al cliente final de la necesidad de realizar sus propias comprobaciones y pruebas. Todos los pedidos se tramitarán de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Venta en vigor. Los usuarios deberán consultar la versión más reciente del material informativo relativo al producto que le será remitida bajo solicitud.

El fabricante se reserva el derecho de modificar la información anterior con el tiempo, manteniendo las características del producto.

Consultar la información legal al final del documento

Página n.º5 - Esta ficha técnica tiene 5 página(s) - Edición AG 2026-02-17 - La presente edición anula cualquier edición previa.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE

