

PRESENTACIÓN

DESCRIPCIÓN

Polvo blanco a base de diferentes tipos de cales naturales hidráulicas y aéreas, clinkers de elevado rendimiento, aditivos y adjuvantes específicos.

El amasado con **MORTEX BEALCRYL 2** proporciona un mortero maleable, de aplicación sencilla con la llana y que se puede extender durante aproximadamente 20 minutos. El mortero mezclado con **MORTEX BEALCRYL 2** se endurece para formar una masa impermeable y pobre en tensiones que reduce prácticamente a cero la formación de fisuras.

La gama **MORTEX® COLOR 2-F1/F2/F3/F4** permite obtener acabados cada vez más finos hasta conseguir un velo transparente.

MORTEX® COLOR 2-F3 y **MORTEX® COLOR 2-F4** se destinan exclusivamente a acabados decorativos.

APLICACIONES

Para el interior exclusivamente, sin presencia de humedad en el soporte durante y tras la aplicación.

Acabado de superficies técnicas (grosos F1 y F2) y/o decorativas (grosos F1/F2/F3/F4) en función de la granulometría.

VENTAJAS

- Mineral
- Revestimiento continuo
- Bajo espesor
- Infinidad de tonos y de apariencias

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MORTEX® COLOR 2-F1

DATOS DE IDENTIFICACIÓN	
Estado	Sólido
Apariencia	Polvo
Color	Blanquecino
Granulometría	Máx. 0,26 mm
Presentación	Sacos de 25 kg de peso neto Cubos de 5 kg de peso neto
Almacenamiento	6 meses en un lugar seco, protegido de la helada 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	200 ml de MORTEX BEALCRYL 2 /kg de MORTEX® COLOR 2-F1 (adaptar según la cantidad de pigmentos y la higrometría del aire)
Consumo	De 0,75 a 1,20 kg/m ²
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)	Aprox. 20 minutos
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 las menciones legales al final del documento

Página nº1 - La presente ficha técnica incluye 6 página(s) - Edición NF 1/09/15 - La presente edición anula cualquier edición previa.

MORTEX® COLOR 2-F2

DATOS DE IDENTIFICACIÓN	
Estado	Sólido
Apariencia	Polvo
Color	Blanquecino
Granulometría	Máx. 0,17 mm
Presentación	Sacos de 25 kg de peso neto Cubos de 5 kg de peso neto
Almacenamiento	6 meses en un lugar seco, protegido de la helada 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	230 ml de MORTEX BEALCRYL 2/kg de MORTEX® COLOR 2-F2 (adaptar según la cantidad de pigmentos y la higrometría del aire)
Consumo	De 0,75 a 1,10 kg/m ²
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)	Aprox. 20 minutos
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

MORTEX® COLOR 2-F3

DATOS DE IDENTIFICACIÓN	
Estado	Sólido
Apariencia	Polvo
Color	Blanquecino
Granulometría	Máx. 0,03 mm
Presentación	Sacos de 25 kg de peso neto Cubos de 5 kg de peso neto
Almacenamiento	6 meses en un lugar seco, protegido de la helada 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	320 ml de MORTEX BEALCRYL 2/kg de MORTEX® COLOR 2-F3 (adaptar según la cantidad de pigmentos y la higrometría del aire)
Consumo	+/- 0,7 kg/m ²
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)	Aprox. 20 minutos
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 las menciones legales al final del documento

Página nº2 - La presente ficha técnica incluye 6 página(s) - Edición NF 1/09/15 - La presente edición anula cualquier edición previa.

MORTEX® COLOR 2-F4

DATOS DE IDENTIFICACIÓN	
Estado	Sólido
Apariencia	Polvo
Color	Blanquecino
Granulometría	Máx. 0,023 mm
Presentación	Sacos de 25 kg de peso neto Cubos de 5 kg de peso neto
Almacenamiento	6 meses en un lugar seco, protegido de la helada 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	370 ml de MORTEX BEALCRYL 2/kg de MORTEX® COLOR 2-F4 (adaptar según la cantidad de pigmentos y la higrometría del aire)
Consumo	+/- 0,5 kg/m ²
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)	Aprox. 20 minutos
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

APLICACIÓN

SOPORTE Y PREPARACIÓN

Antes y después de la aplicación, el soporte debe estar limpio, seco, mate, sin polvo ni grasa. Debe estar duro, sin aspecto gelatinoso ni quebradizo.

Eliminar toda la parte no adherente o de débil cohesión, así como cualquier sustancia que pueda afectar a la adherencia. Limpiar detenidamente.

No debe haber agua estancada en la superficie en el momento de la aplicación.

Cuando el soporte esté formado por materiales de diferente naturaleza, no estable y/o que incluyan juntas (como los embaldosados), se deberán tomar las medidas necesarias para evitar, en la medida de lo posible, cualquier movimiento debido a la dilatación, a la diferencia de las tensiones superficiales e internas y al corte.

Resulta indispensable asegurarse de la correcta estabilidad del soporte. En caso de duda, póngase en contacto con nosotros. Siempre es aconsejable realizar una prueba.

Para uniformizar la absorción, se debe comenzar por aplicar en el soporte en la imprimación y el puente de adherencia **RESIDUR** si diluir. En vidrio, embaldosados brillantes (atención a las juntas fantasma sin subcapa de **MORTEX® COLOR 2-N**) y superficies lisas, se debe aplicar la imprimación **RESIPACT G** tras el esmerilado. Tras el secado de la imprimación, de aprox. 6 a 8 horas —en función de la porosidad del soporte y de las condiciones de la obra—, se empieza la aplicación de **MORTEX® COLOR 2-F**.

Si el soporte ya cuenta con una capa de **MORTEX®**, no es necesario aplicar la imprimación.

Consultar las menciones legales al final del documento

Página nº3 - La presente ficha técnica incluye 6 página(s) - Edición NF 1/09/15 - La presente edición anula cualquier edición previa.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

En función de los polvos **MORTEX® COLOR 2-F**, se deben seguir los informes de mezcla que figuran en la tabla.

Verter el **MORTEX BEALCRYL 2** en un recipiente limpio e ir añadiendo poco a poco 2/3 del polvo. Mezclar lentamente (a unas 400 a 600 v/min) con un batidor para mortero, añadiendo el tercio restante del polvo hasta obtener un mortero homogéneo y sin grumos.

Para colorear el mortero, añadir el polvo de pigmento en el líquido de amasado o en el polvo. Tamizar el pigmento si es necesario. Para evitar cualquier problema, utilizar únicamente los pigmentos de la gama **BEAL COLOR** para su uso con **MORTEX®**.

Procurar siempre equilibrar el aporte de pigmento en el líquido de amasado en función de la porosidad del pigmento (de 1/2 a 3/4 del volumen del pigmento en **MORTEX BEALCRYL 2**). Ejemplo: si se añaden 500 ml de pigmento a la mezcla, se deberán añadir entre 250 y 375 ml de **MORTEX BEALCRYL 2** adicional, es decir, un total de: 5,25 y 5,375 l de **MORTEX BEALCRYL 2** para un saco de 25 kg de **MORTEX® COLOR 2-N**.

Para retardar el fraguado, añadir **RBE3** (1,6 a 8 ml/kg **MORTEX COLOR 2-F**) previamente en el líquido de amasado **MORTEX MORTEX BEALCRYL 2** y mezclarlo antes de añadir el polvo. Para fluidificarlo, añadir **FBE3** (2,2 a 4,4 ml/kg **MORTEX COLOR 2-F**) en las mismas condiciones. Nunca se deben utilizar los dos aditivos en una misma mezcla. .

A una temperatura de 20 °C y sin aditivos, el mortero se puede utilizar durante aproximadamente 20 minutos. Las temperaturas bajas prolongarán el tiempo de aplicación, mientras que las temperaturas altas lo reducirán.

*Observaciones: Para aplicaciones específicas que precisen de mayor elasticidad y con menor resistencia a la compresión (como algunos tipos de fisuras vivas, etc.) es posible utilizar los demás líquidos de amasado de la gama **MORTEX®**, como **BEALFLEX** y **BEALELAST**, que precisan de unas mezclas diferentes (véanse las fichas técnicas).*

APLICACIÓN

Utilizar siempre **RESIDUR** excepto si exista o pueda existir humedad en el soporte y si ya hay una subcapa de **MORTEX®**.

MORTEX® COLOR 2-F se aplica con una llana. Para acabados puramente decorativos, se pueden utilizar otras herramientas (brochas, pinceles, espátulas...)

En locales cerrados o con un ambiente húmedo, se puede producir condensación en la superficie que habrá que eliminar antes de aplicar la siguiente capa.

PULIDO

Tras el secado de 48 horas de **MORTEX®**, es posible pulir con cuidado la superficie seca con la ayuda de un papel de vidrio de una granulometría de entre 100 y 150 o con un abrasivo.

Advertencia: nunca se debe penetrar en la granulometría que sirve de base para las capas técnicas.

PROTECCIONES

MORTEX® COLOR 2-F, de base mineral, posee una microporosidad superficial similar a la de la piedra natural, lo que permite que se pueda proteger frente a las agresiones externas para mantener o modificar su aspecto inicial.

La protección se puede efectuar 48 horas (20 °C) después de la aplicación de la última capa de **MORTEX®**.

Dependiendo de la localización en la obra, se pueden elegir las protecciones adaptadas que se resumen en la siguiente tabla.

En función de la protección elegida, habrá que remitirse a las fichas técnicas correspondientes antes de su uso.

Consultar las menciones legales al final del documento

Página nº4 - La presente ficha técnica incluye 6 página(s) - Edición NF 1/09/15 - La presente edición anula cualquier edición previa.

Localización en la obra	POLYTHANE N120	POLYTHANE N120 +BEALWAX	FINISH SA (TR)	FINISH SA (TR) +BEALWAX	OIL OH (TR)	OIL OH (TR) + BEALWAX	BIPUR	BIPUR + BEALWAX	REPELOIL	REPELOIL + BEALWAX	BEALWAX
Suelo público	✓	✓									
Suelo privado	✓	✓			✓	✓	✓	✓			
Escalera	✓				✓		✓				
Cuarto de baño o zona en contacto con el agua o espacio donde predomine el agua				✓ (sólo para paredes)		✓	✓	✓			
Superficies de trabajo en contacto con el agua	✓					✓	✓	✓			
Pared o mobiliario que exija una cierta resistencia	✓	✓			✓	✓	✓	✓			
Decoración	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Terraza									✓		
Fachada									✓		

VARIOS

LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

Todas las herramientas se pueden limpiar con agua mientras el producto no se endurezca. Si el producto ya ha empezado a fraguar, sumergir las herramientas durante 30 minutos en agua antes de limpiarlas.

MANTENIMIENTO

MORTEX® sin protección: mantenimiento sin agentes abrasivos.

MORTEX® con protección: véanse las fichas técnicas.

Para el mantenimiento y la limpieza: **FINISH SA TR** diluido en agua.

Para eliminar la cal (también en grifería): vinagre diluido en agua. Se deberá empezar por concentraciones pequeñas e ir aumentándolas en función de la dureza del agua.

ADVERTENCIAS

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

En los locales cerrados y mal ventilados, se puede producir una fuerte condensación tras la aplicación debido a la temperatura relativamente más baja de las paredes. Lo más seguro es que un incremento de la ventilación resuelva este problema de forma rápida. 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...)

Debido a su limitada resistencia química, no se aconseja utilizar **MORTEX® COLOR 2-F** mezclado con agua.

Consultar las menciones legales al final del documento

Página nº5 - La presente ficha técnica incluye 6 página(s) - Edición NF 1/09/15 - La presente edición anula cualquier edición previa.

MORTEX® COLOR 2-F1 y F2 mezclados con MORTEX BEALCRYL 2 conservan sus propiedades de resistencia al agua en las condiciones de mantenimiento establecidas y su equilibrio calco-carbónico.

CONSEJOS

BEAL aconseja seguir uno o varios de los cursos formativos MORTEX® 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.beal.be).

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

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.

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

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

MEDIO AMBIENTE

Desechar en un centro de selección de residuos 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 solicitud o en www.beal.be

MENCIONES LEGALES

La información legal y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y el uso final de los productos se suministran de buena fe y se fundamentan en el conocimiento y la experiencia que la Sociedad BEAL ha adquirido hasta la fecha con respecto a sus productos, siempre y cuando estos se almacenen en la forma apropiada y se manipulen y apliquen en las condiciones habituales. Las diferencias entre materiales, sustratos y condiciones específicas en las obras son tales que la presente información o cualquier recomendación o asesoramiento por escrito no implican 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 y que le será remitida bajo solicitud.

Consultar las menciones legales al final del documento

Página nº6 - La presente ficha técnica incluye 6 página(s) - Edición NF 1/09/15 - La presente edición anula cualquier edición previa.