

JOINT CEMENT®

Compuesto adhesivo de uso múltiple
a base de vinilo



VENTAJAS

Sistema Multiusos para encintar, resanar y texturizar superficies interiores en aplanados o paneles de yeso.

Consistencia suave y cremosa para aplicarse a mano o a máquina

Fácil de mezclar

DESCRIPCIÓN

Joint Cement Bixel® es un compuesto multipropósito en polvo que al mezclarse con agua forma una pasta de consistencia cremosa, gran trabajabilidad, amplio tiempo abierto y secado convencional, ideal para el tratamiento de las juntas de paneles de yeso, así como para hacer acabados texturizados.

USOS

Joint Cement Bixel® es un producto para rellenar y encintar las juntas, así como para resanar imperfecciones y cubrir las cabezas de los sujetadores de los paneles de yeso. También puede ser usado para realizar acabados texturizados simples, aplicándolo con pistola neumática o rodillo sobre paneles y aplanados de yeso y superficies afinadas a base de cemento pórtland.

PRESENTACIÓN

Saco de 11.34 kg. que incluye laminación de polietileno para protegerlo contra la humedad.
Color: blanco

RENDIMIENTO

De 30 a 45 m² por saco de 25 libras/11.34 kg. de **Joint Cement Bixel®**, en la aplicación de acabados texturizados tenues a base de un goteado disperso de baja densidad (gotas / área), utilizando una mezcla de consistencia muy ligera. Este rendimiento varía dependiendo del tipo de acabado que se realice, de la mano de obra, del sustrato y de la consistencia de la mezcla.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Las siguientes instrucciones son procedimientos generales de instalación que sirven solamente como referencia en el uso del producto, ya que no es posible contemplar todas las variables asociadas con el campo de aplicación. El conocimiento y la experiencia práctica del instalador sobre estos productos no tiene sustituto y asegurará que se obtengan los mejores resultados aún bajo condiciones adversas. Por esta razón, es necesario que antes de usar este producto se haga una prueba de aplicación, con el fin de confirmar que sea adecuado al uso que se le pretende dar, así como, para determinar que se van obtener los resultados que se esperan y que sus características se adecuan a las condiciones climáticas y del sustrato donde se va a aplicar. En caso de que requieran mayor información consulte a nuestro departamento técnico.

PARA TRATAMIENTO DE JUNTAS

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Asegúrese que los paneles estén secos, firmes, bien sujetos a los bastidores, que todas las juntas estén bien niveladas, a paño y que ya tengan hechos todos los cortes y resaque para instalar las cajas de contactos e interruptores eléctricos, bases de lámparas, salidas de tubería de agua y gas, ventilas para el aire acondicionado, etc.

Verifique que todos los paneles estén sólidos, sin fracturas, que no tengan roturas en la cubierta de cartón y que la superficie esté limpia, libre de polvo, aceite, grasa o de cualquier otra sustancia que impida la adhesión de **Joint Cement Bixel®**.

MEZCLADO

1.- Vierta de 6 a 7.5 lts. de agua limpia, potable y templada en un recipiente limpio de 5 galones, preferentemente de plástico, enseguida agregue lentamente el contenido de un saco de 11.34 kg. (25 lbs.) de **Joint Cement Bixel®** teniendo cuidado de no formar nubes de polvo en el aire para evitar respirarlo y que se pierda producto.

Cuando mezcle el agua con el polvo para hacer la pasta, es muy importante asegurarse de deshacer todos los grumos que se formen. Si el mezclado lo va a hacer en forma manual es muy recomendable usar un mezclador-aplanador, similar a los de cocina (para hacer puré) pero de mayor tamaño, apropiado para mezclar en un recipiente de 5 galones.

Si va a mezclar mecánicamente use un taladro de ½" acoplado con una propela adecuada, operándolo desde 450 hasta 650 rpm.

2.- Agite la mezcla hasta lograr que el polvo se humedezca completamente y adquiera una consistencia pesada y pastosa. Déjela remojar manteniéndola en reposo por 15-20 minutos y después de esto, vuelva a mezclarla para que adquiera una consistencia plástica, cremosa y uniforme. Si se desea, le puede agregar más agua para obtener una consistencia más diluida o delgada. No le agregue ningún otro material o ingrediente a este producto para no alterar su composición, ya que esto afecta negativamente su desempeño.

APLICACIÓN

1.- Al aplicar el tratamiento con **Joint Cement Bexel®** a las juntas de los paneles, rellene primero con la pasta las que tengan una anchura mayor a 1/4" y déjelas secar al menos 24 horas.

2.- Aplique sobre las juntas una capa fina de **Joint Cement Bexel®** de 4" (10 cm.) de ancho para rellenarlas, enseguida coloque la cinta centrada sobre la junta presionándola firmemente con la espátula y después aplique encima una capa delgada de pasta para embeberla.

3.- Pase la espátula sobre la cinta para nivelar la superficie y eliminar los excedentes de pasta, teniendo cuidado de dejar bajo la cinta suficiente cantidad para que quede bien pegada (aproximadamente un 1/32"). Deje secar completamente antes de continuar con el tratamiento de la junta (aproximadamente 24 horas).

4.- Aplique una capa fina de pasta sobre todas las cabezas de los fijadores o puntillas de los paneles. Rellene únicamente los huecos sobre las cabezas de los fijadores y aplíquela con suficiente presión para nivelar la superficie. Repita la aplicación las veces que sean necesarias (generalmente 2 ó 3) hasta lograr que todos los huecos queden a paño con la superficie del panel, dejando secar cada capa antes de aplicar la siguiente.

5.- Con una espátula de 8" aplique una

capa de pasta a lo largo de las juntas encintadas y extiéndala de 3 a 4" a cada lado de la cinta para desvanecerla. Deje secar completamente la pasta (aproximadamente 24 hrs.).

6.- Aplique una segunda capa fina del compuesto usando una espátula de acabado de 12" y extiéndala de 6 a 7" a cada lado de la cinta para desvanecerla. Espere otras 24 horas antes de continuar con el siguiente paso.

7.- Con una esponja de poliuretano ligeramente húmeda, lije la capa del compuesto seco aplicado sobre las juntas, para eliminar las imperfecciones. De esta manera no se genera polvo. Exprima la esponja para eliminar el exceso de agua y evitar que gotee o escurra, ya que puede dañar el cartón del panel. Limpie y enjuague la esponja con frecuencia.

Si desea dejar la superficie con un acabado más terso que el que se puede lograr con el lijado húmedo, entonces puede lijarla en seco usando primero una lija del número 120 y después otra del número 150 para pulirla al final, evitando siempre raspar el cartón que cubre el panel de yeso. Elimine el polvo restante antes de dar el acabado final.

8.- Si desea dar un revestimiento uniforme al panel de yeso, después de terminar el acabado de las juntas, aplique una capa delgada de compuesto al resto de los paneles de yeso.

hasta cubrir toda el área de trabajo, déjela secar durante 24 horas y lije la superficie ligeramente hasta alcanzar la uniformidad deseada.

9.- Al finalizar cada etapa de la aplicación y antes de que sequen los residuos del **Joint Cement Bexel®**, limpie los botes de plástico, utensilios y herramientas usadas para prepararlo y aplicarlo, usando solamente agua limpia y jabón. Evite usar solventes o productos derivados del petróleo para limpiarlos.

10.- Con la ayuda de la luz de una lámpara colocada lateralmente a la superficie del panel, revise que éste haya quedado libre de irregularidades superficiales tales como bordos, pliegues, depresiones, bolas, etc. La proyección de zonas sombreadas sobre la superficie del panel confirmará la presencia de algunas de estas irregularidades y será necesario lijarlas nuevamente hasta desvanecerlas.

11.- Si desea pintar la superficie de los paneles, se recomienda aplicar dos manos de una pintura de buena calidad, o para bajar costos de la pintura, primero aplique una capa de sellador **Selloxel®** y una vez que ésta seque, aplique la pintura, siguiendo las recomendaciones del fabricante.

12.- Si va a aplicar papel tapiz sobre la superficie terminada del panel, es necesario sellarla previamente con una mano de **Selloxel®**.

COMO TEXTURIZANTE

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Las superficies de panel de yeso deberán estar resanadas, tener el tratamiento de juntas adecuado, estar completamente secas y libres de polvo. Las superficies afinadas a base de cemento pórtland deberán tener un fraguado 28 días y al igual que los aplanados de yeso deberán estar secas, firmes, limpias, libres de polvo, aceite, pintura, desmoldantes, grasa o de cualquier otra sustancia que impida la adhesión del **Joint Cement Bexel®**.

Antes de realizar el acabado texturizante sobre cualquier sustrato es necesario aplicar una capa de sellador **Selloxel®** sobre toda la superficie, para igualar la succión.

MEZCLADO

1.- Vierta de 7 a 8.5 lts. de agua limpia, potable y templada en un recipiente limpio de 5 galones preferentemente de plástico, enseguida agregue lentamente el contenido de un saco de 11.34 kg. (25 lbs.) de **Joint Cement Bexel®** teniendo cuidado de no formar nubes de polvo en el aire para no respirarlo y evitar respirarlo y que se pierda producto.

Cuando mezcle el polvo con el agua para hacer la pasta, es muy importante asegurarse de deshacer todos los grumos que se formen. Si el mezclado lo va a hacer en forma manual es muy recomendable usar un mezclador-aplanador, similar a los de cocina (para hacer puré) pero de mayor tamaño, apropiado para un recipiente de 5 galones.

Si va a mezclar mecánicamente use un taladro de 1/2" acoplado con una propela adecuada, operándolo desde 450 hasta 650 rpm.

2.- Agite la mezcla hasta lograr que el polvo se humedezca completamente y adquiera una consistencia pesada y pastosa, después agregue aproximadamente 1 lt. más de agua para lograr una textura media o hasta 2 lts. si desea una textura más delgada. Enseguida deje reposar la mezcla por 20 minutos y después agítela nuevamente antes de usarla.

No le agregue ningún otro material o ingrediente a este producto para no alterar su composición, ya que esto afecta negativamente su desempeño.

APLICACIÓN

1.- La pasta de **Joint Cement Bexel®** se puede aplicar fácilmente con tirolera o con pistola de aire y dependiendo de la consistencia de la pasta y del ajuste de la boquilla se puede lograr una amplia variedad de acabados que además de ser decorativos, ayudan a disimular las imperfecciones en las superficies y juntas. Se pueden hacer otros tipos de texturas usando herramientas tales como, rodillos para pintura, rodillos de textura especial, brocha para pintura, espátulas para acabados, esponjas, cepillos, etc.

2.- Durante la aplicación proteja la madera y las molduras y limpie todos los derrames de la pasta antes de que se endurezcan.

3.- Al finalizar la aplicación y antes de que sequen los residuos de **Joint Cement Bexel®**, limpie los botes de plástico, utensilios y herramientas usadas para prepararlo y aplicarlo usando solamente agua limpia y jabón. Enjuague perfectamente para eliminar residuos de jabón. Evite usar solventes o productos derivados del petróleo para limpiarlos.

4.- Todos los acabados hechos con este producto se deben recubrir siempre con una o dos capas de pintura, una vez que hayan secado completamente.

OBSERVACIONES GENERALES DE USO

- Use este producto solamente en áreas interiores.
- Use siempre botes de plástico, utensilios, y herramientas perfectamente limpias para la preparación de la mezcla, ya que las partículas de arena o tierra, así como los residuos ya secos y duros de este mismo producto provocan grumos y raspones en la ejecución del acabado y en general producen una pasta difícil de trabajar.
- No use agua en exceso para la preparación de la pasta, ya que esto produce una mezcla con bajo poder cubriente, problemas de adhesión, variaciones en el patrón de la textura aplicada y grietas durante el secado.
- No mezcle este producto con ningún otro ingrediente, a menos que así se especifique.
- Mantenga la temperatura del material, del agua, y del sustrato a un mínimo de 55°F (13°C) durante la aplicación, pues si están demasiado fríos la homogenización de la mezcla se va a retardar mucho y se requerirá una mayor cantidad de agua para lograr la consistencia adecuada de la mezcla, lo que producirá la formación de grietas al secar, y si el agua está caliente se producirá la formación excesiva de grumos de difícil desintegración. Terminada la aplicación conserve la temperatura ambiente entre 55 y 80°F (de 13 a 27°C) hasta que se logre el secado final del producto aplicado.
- Durante la aplicación, no use calentadores ambientales a base de gas en el área de trabajo para evitar la acumulación de los gases de combustión.
- No aplique este producto en áreas de alta humedad ambiental.
- La pasta preparada con este producto conserva su consistencia original durante períodos prolongados de almacenamiento (de 30 a 60 días) si se guarda en un envase bien cerrado y se mantiene bajo techo. Sin embargo ocasionalmente puede producirse una leve separación superficial de líquido, pero basta con volver a mezclar para integrarlo de nuevo y restaurar la consistencia original del compuesto.
- El mezclado mecánico permite homogenizar la consistencia de la pasta, más rápida y fácilmente que si se mezcla a mano.
- Durante la aplicación evite las corrientes de aire, pero mantenga una ventilación adecuada para propiciar su correcto secado.
- Guarde este producto siempre en un lugar seco separado del piso y bajo techo porque aún la humedad ambiental lo endurece haciéndolo inutilizable.

PRECAUCIONES

- Durante el manejo de este producto use lentes de seguridad y mascarilla para evitar respirar el polvo.
- Mantenga siempre una ventilación adecuada en el lugar de aplicación. En caso de inhalación, saque a la persona al aire libre. En caso de ingestión, consulte a su médico, ya que el producto puede endurecerse al contacto con el agua y provocar una obstrucción. En caso de contacto con los ojos, lávese de inmediato con agua corriente por 10 a 15 minutos y después consulte a su médico.

GARANTÍA

Las instrucciones contenidas en la ficha técnica y en el empaque del producto son procedimientos generales de instalación que sirven solamente como referencia en el uso del mismo y no implican ninguna responsabilidad por parte del fabricante, ya que la aplicación del producto y las condiciones de trabajo no están bajo su control y tampoco es posible contemplar todas las variables asociadas con el campo de aplicación, por lo que se recomienda que ante cualquier duda se solicite el apoyo técnico del fabricante, con el propósito exclusivo de recibir sus recomendaciones técnicas. Del mismo modo, las visitas de campo del representante técnico de ventas son con el propósito exclusivo de hacer recomendaciones técnicas y no de supervisión o control de calidad en el sitio de trabajo.

BEXEL garantiza la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza de los resultados que se obtengan cuando se incumplan las instrucciones y precauciones descritas en el envase o en la ficha técnica del producto ya que el uso correcto y la aplicación del mismo son responsabilidad del instalador.

BEXEL se compromete a reponer el material, cuando se compruebe que está defectuoso, para hacer efectiva la garantía es necesario presentar la póliza, el comprobante de compra y el producto (o indicar la instalación hecha para que sea inspeccionada por personal técnico del fabricante) dentro de los 60 (sesenta) días después de la fecha de adquisición, en cualquiera de sus direcciones.

DIRECTORIO BEXEL

CORPORATIVO

Hidalgo Pte. 1267 Centro C.P. 64000,
Monterrey, N.L.
Tel. (81) 8130-0200, (81) 8340-2741
Fax. (81) 8344-4975
Lada sin costo: 01 800 282-3935

OFICINAS MÉXICO, D.F.

12 de julio de 1859, Lote 745, Manzana 73, No. 90,
Col. Leyes de Reforma, Deleg. Iztapalapa
C.P. 09310, México, D.F.
Tel. (55) 5640-5409, (55) 5640-5429, (55) 5600-9109
Lada sin costo: 01 800 717-1122

PLANTAS

NUEVO LEÓN Tel. (81) 8384-4573
DURANGO Tel. (871) 131-9731
HIDALGO Tel. (773) 732-0784
YUCATÁN Tel. (988) 933-1226
GUADALAJARA Tel. (33) 3606-1850

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

CHIHUAHUA Tel. (614) 185-4286
TAMPICO Tel. (833) 125-1699
CD. JUÁREZ Tel. (656) 258-8465
REYNOSA Tel. (899) 929-6447
VILLAHERMOSA Tel. (993) 336-1224

EDO DE MÉX. Tel. (55) 5867-1200
IRAPUATO Tel. (462) 635-0052
TUXTLA Tel. (961) 671-9616
MÉXICO, D.F. Tel. (55) 5640-5409
CANCÚN Tel. (998) 843-6987