

MEZCLA SECA®

Mortero gris premezclado



VENTAJAS

- Calidad consistente
- Fácil de preparar, solo necesita mezclarlo con agua
- Secado normal
- Reduce la mano de obra
- Características únicas que facilitan su aplicación
- Menos desperdicio
- Mayor limpieza en obra
- Mayor productividad en obra
- Elimina el manejo de materiales a granel
- Fácil de almacenar y controlar su manejo e inventarios
- Puede ser aplicado a mano (con llana) o con máquina lanza-mortero

DESCRIPCIÓN

Mezcla Seca® Bexel es un mortero instantáneo premezclado, al que solo es necesario agregarle agua para ser usado en diversas aplicaciones en obra. Es ideal para zarpear-afinar, nivelar y plomear muros dejándolos con una preparación adecuada para recibir la capa de acabado final ya sea un estuco (**Monocapa®, Unicapa Tradicional®, Unicapa Politech® o Texturall®**) o el afine y pintura. Su gran consistencia, estabilidad y trabajabilidad permite que pueda ser aplicado en forma manual así como proyectado con máquina lanza-mortero. Está formulado a base de cemento pórtland, arenas calizas seleccionadas con granulometría clasificada y controlada, así como aditivos químicos especiales en proporciones balanceadas que le permiten formar una pasta con excelente adhesión a los sustratos y desarrollar magníficas propiedades mecánicas.

USOS

Ideal para realizar aplanados, zarpeos-afines, enjarres, entortados y repellados para nivelar y proteger la superficie de muros interiores y exteriores.

También puede ser aplicado sobre concreto de superficie áspera sin tratamiento previo.

PRESENTACIÓN

Saco de 40 kg. que incluye laminación de polietileno para protegerlo contra la humedad.

Color: gris

RENDIMIENTO

Con un saco de 40 kg. se puede cubrir una superficie de alrededor de 2 m² con un empaste de 1 cm. de espesor en promedio. Este valor puede variar dependiendo de la porosidad, nivelación de la superficie y del espesor que se le dé al aplanado, así como de las prácticas de aplicación individuales.

AGUA DE MEZCLADO

Para preparar la pasta de **Mezcla Seca® Bexel** use de 8 a 8.5 lts. de agua potable, no salitrosa y templada por bulto de 40 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Concepto	Mezcla Seca® Bexel
Presentación	saco de 40 kg.
Tipo	mortero seco (en polvo)
Color	gris
Tiempo de almacenamiento	1 año en un lugar seco bajo techo en saco cerrado
Temperatura de aplicación	Min: +6°C Max: +38°C
Duración de la pasta	1 hora en bote
Espesores de aplicación	Min: 5 mm. Max: 20 mm.
Forma de aplicación	Manual con llana o con máquina lanza-mortero
Resistencia a la compresión	70 kg./cm ² (ASTM C109)
Rendimiento	2 m ² a 10 mm. de espesor
Densidad pasta	2.0 kg./lt.
Densidad polvo	1.6 kg./lt.
Agua de mezcla	7.5 a 8.5 lts. por saco de 40 kg.
Sacos para 1 m ³ de mortero (pasta)	43 sacos de 40 kg.

COMPOSICIÓN

Este producto contiene cemento pórtland, agregados calizos seleccionados y avanzados aditivos químicos para controlar su fraguado, resistencia y trabajabilidad.

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 requiera mayor información consulte a nuestro departamento técnico.

Preparación de superficie

Es necesario que las superficies de los sustratos estén planas, firmes, sólidas, limpias, libres de polvo, sales, eflorescencia, grasa, hielo, aceite, pintura, cal, selladores, agentes desmoldantes, membranas de curado y de cualquier otra sustancia que impida una buena adherencia. Cuando se vayan a empastar superficies lisas de concreto vaciado es necesario previamente escarificarlas o impregnarlas con un promotor de adhesión como **Selloxel®**. Si el sustrato es muy absorbente y las condiciones climáticas son muy adversas, como temperaturas elevadas, fuertes vientos y baja humedad ambiental, es necesario humedecerlo previamente, para evitar que el empaste pierda sus características de trabajabilidad y resistencia.

En caso de realizar reparaciones o uniones con empastes viejos, aplique previamente un promotor de adherencia como **Selloxel®**.

Mezclado

Para aplicación manual:

- 1.- Prepare solamente la cantidad de mezcla que pueda utilizar en un lapso de una hora. Si se tiene una temperatura cálida y seca prepare menos material.
- 2.- Prepare siempre la mezcla en un recipiente limpio, usando la cantidad óptima de agua potable, no salitrosa y templada (entre 8 y 8.5 litros por cada saco de 40 kg. de **Mezcla Seca® Bexel**), para lograr obtener una pasta que tenga una buena trabajabilidad y adhesión al sustrato o soporte y evite la formación de fisuras por contracción durante el secado. Es importante tener presente que un exceso de agua disminuye la resistencia y puede producir fisuras y la insuficiencia de esta reduce la adhesión y perjudica la calidad de la superficie.
- 3.- Si desea mejorar las propiedades del empaste tales como la dureza, adhesión al sustrato, impermeabilidad, resistencia a la abrasión, al impacto, etc. agregue de 1 a 2 litros de **Adexel®** por saco de 40 kg. de **Mezcla Seca® Bexel**. No agregue ningún otro componente adicional además del agua de mezclado y del **Adexel®** para no alterar la composición del producto.
- 4.- Utilice siempre la misma proporción de agua al preparar cada mezcla para evitar variaciones en su consistencia.
- 5.- Mezcle el material lentamente (para no incluir aire) hasta obtener una pasta homogénea, libre de grumos, sin porciones secas. Si mezcle el material, usando una propela acoplada a un taladro, no use más de 500 rpm., y si usa una revoladora mecánica no mezcle por más de 5 minutos con el fin evitar la excesiva incorporación de burbujas de aire en la pasta que reducen la resistencia del material.
- 6.- Una vez preparada la pasta ya no le agregue más agua solo mézclela ocasionalmente. Si la pasta empieza a endurecerse ya no la use y prepare pasta nueva.
- 7.- Nunca mezcle en el suelo directo para evitar la contaminación del producto.

Para aplicación con máquina lanza-mortero

Regule la cantidad de agua que dosificará la mezcladora continua, de tal manera que la consistencia de la pasta obtenida pueda ser bombeada y además permita una adecuada adherencia sobre la superficie, evite el deslizamiento, facilite el regleado y evite la formación de fisuras por contracción durante el secado.

Aplicación

Es muy importante que antes de usar el producto realice una prueba para decidir si las características del material y del empaste son las deseadas.

Utilice siempre material recién preparado. Si la pasta preparada empieza a endurecerse debido a que está iniciando su fraguado, ya no la use, descártela y prepare pasta nueva.

Aplicación de empastes, enjarres o repellados

- 1.- Si el espesor del empaste va a ser mayor de 10 mm. y la temperatura ambiente no es mayor de 30°C, recomendamos no mojar la superficie para evitar el deslizamiento de la capa de pasta aplicada. Si la temperatura ambiente está por encima de los 30°C es necesario humedecer la superficie previamente a la aplicación, luego dejarla olear, con el único fin de bajarle la temperatura al sustrato.
- 2.- Si el espesor del empaste que se va a aplicar es menor a 10 mm. es necesario previamente humedecer de manera uniforme la superficie a recubrir. Esto permite controlar e igualar la succión del sustrato, lo cual facilita la aplicación de la pasta y mejora su adhesión y fraguado. Evite saturarla de agua ya que esto puede provocar deslizamientos de la pasta aplicada.
- 3.- Prepare con guías secas o muestras hechas con la misma pasta, las superficies a recubrir para definir los espesores necesarios del empaste para dejar los muros bien plomeados.
- 4.- Proyecte la pasta de arriba hacia abajo para lograr una buena distribución del material, libre de salpicaduras y evitar la formación y retención de burbujas de aire en el empaste.
- 5.- Con **Mezcla Seca® Bexel** se pueden lograr espesores de hasta 20 mm. en una sola capa. Para lograr espesores mayores a 20mm. se recomienda aplicar una segunda capa cuando la primera haya empezado a fraguar hasta lograr la terminación con el espesor final deseado. Es conveniente que la primera capa se deje con un acabado áspero, sin reglear, para lograr una mejor adhesión entre las dos capas.
- 6.- Para recubrir paneles de Poliestireno Expandido reforzado con malla metálica, (Panel W, Covintec, Monolite, etc.) se recomienda hacer una primera aplicación de pasta sobre el panel hasta llegar a la malla metálica, deje olear el material hasta que empiece a desarrollar una firmeza superficial y enseguida aplique una segunda capa que tenga aproximadamente el mismo espesor que la primera (generalmente de 15 a 20 mm.), para que la malla quede ubicada a la mitad del espesor total de la capa de empaste, con el fin de optimizar su desempeño.
- 7.- Al terminar la aplicación del material, corte con regla toda la superficie del área empastada para nivelarla adecuadamente, eliminando el material que se haya aplicado en exceso en algunos puntos. Compacte muy bien el material, para que no queden burbujas de aire atrapadas en el mismo. Si quedaran algunos puntos con un nivel inferior al deseado, rellénelos con el material cortado y compactelo muy bien con la cuchara o la llana, de ser insuficiente el material aplique más pasta nueva y vuelva a cortar la superficie con la regla.
- 8.- Si aparecen pequeñas fisuras por contracción durante el secado del material aplicado, recúbrelas inmediatamente con pasta fresca para eliminarlas lo antes posible.
- 9.- Una vez que inicia el fraguado del material aplicado (de 1 a 3 horas dependiendo de las condiciones climáticas) déle el acabado con esponja o llana de madera.
- 10.- Si va a pintar el empaste para darle el acabado final, recomendamos sellar previamente la superficie con **Selloxel®** Sellador Acrílico para Pintura, para hacerlo más impermeable y reducir el consumo de pintura.
- 11.- En caso de dejar el empaste afinado al natural como acabado final se recomienda aplicar una capa de **Bexsil®** Sellador Acrílico para Concreto, para hacerlo impermeable y lavable, sin modificar su aspecto natural.

Curado

Es recomendable curar la instalación para lograr un fraguado óptimo. Esto permite obtener un máximo de adhesión al sustrato y de resistencia a la compresión y a la tensión.

OBSERVACIONES GENERALES DE USO

- Es normal que poco después de la aplicación de la pasta se observe sobre la superficie la formación de pequeñas grietas o fisuras, ya que estas se forman por la contracción del material, causada por la pérdida de agua durante el secado. Estas pequeñas grietas o fisuras no tienen ninguna relación con la resistencia mecánica, ni con la calidad del material y se incrementan por el uso excesivo de agua, alta temperatura del ambiente, fuertes vientos, así como por fallas en las prácticas de preparación y aplicación.
- Cuando aparezcan estas grietas se recomienda recubrirlas inmediatamente con pasta fresca para eliminarlas lo antes posible.
- No se aplique a temperaturas menores de 6 °C ni mayores de 40° C o bajo intensa insolación directa, ni cuando haya fuertes vientos o amenaza de lluvia o helada.
- Proteja este producto contra la humedad durante su almacenamiento y mantenga la bolsa siempre perfectamente cerrada.
- Para obtener los resultados aquí descritos, debe seguir las instrucciones y no alterar la composición del producto.
- En las uniones entre sustratos diferentes es necesario armar el empaste con una malla de refuerzo de 40 cm. de ancho como mínimo, centrada en la línea de unión para reducir el riesgo de formación de grietas.
- Es muy importante proteger todas las superficies diferentes a donde se va a instalar **Mezcla Seca® Bexel**, como: vidrio, puertas, cancelerías de aluminio o acero, rieles de puertas corredizas y cualquier otro tipo de acabado, así como azulejos, piedras decorativas y pisos, para que no sean dañadas al caerle el mortero.
- Los asentamientos de las edificaciones, los movimientos de suelos, muros y cimentaciones causan tensiones estructurales que provocan fracturas de muros y placas de concreto que se transmiten a los empastes que los recubren.
- No aplicar sobre superficies fácilmente disgregables.
- No es recomendable usarlo para nivelar pisos.
- Evitar el contacto sobre suelos húmedos para prevenir remotes capilares.
- La protección contra el ingreso de agua de lluvia será mayor entre más grueso sea el espesor final de la capa aplicada.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.

PRECAUCIÓN

Al agregarle agua a este producto se forma una mezcla alcalina por lo que es importante usar guantes de hule y lentes de protección para evitar el contacto con piel y ojos respectivamente. En caso de contacto con la piel o después de usarlo, lávese con agua corriente. En caso de contacto con los ojos lávese de inmediato con agua corriente por un mínimo de 15 minutos y después consulte a su médico. Para evitar la respiración de polvos use una mascarilla apropiada.

Evite dejar este producto al alcance de los niños.

TIEMPO DE ALMACENAJE

Los sacos vienen sellados de fábrica y están diseñados para proteger su contenido contra la humedad; se garantizan por un período de 12 meses si se conservan dentro de almacén, en condiciones secas, en su empaque original, cerrado y aislado del suelo.

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