



# Nivelacreto®

## Mortero Nivelador y reparador de superficies horizontales de concreto

Es un mortero único de alta tecnología formulado especialmente para nivelar y reparar superficies horizontales de concreto en forma segura, rápida y sencilla, ya que autocorrigue las irregularidades, marcas, rayas y ondulaciones que dejan sobre su superficie las herramientas usadas para aplicarlo, quedando ésta plana, lisa y tersa, sin necesidad de tener que alisarla o nivelarla con equipos o herramientas especializadas, lo cual facilita mucho el trabajo y ahorra tiempo y costos en la obra.

No requiere manejo de obra especializada para su preparación, manejo y aplicación. Se mezcla con agua sin dificultad, formando una pasta suave, con excelente fluidez, de gran adherencia y fácil de trabajar. Al secar adquiere una gran dureza y una alta resistencia a la compresión, al impacto y al desgaste. Está hecho con cementos especiales, resinas en polvo, agregados minerales, aditivos y plímeros seleccionados de alta calidad.

## 11 Ventajas

1. Autocorrigue las marcas, rayas y ondulaciones que le dejan las herramientas al aplicarlo
2. Deja las superficies planas y lisas
3. No requiere mano de obra especializada
4. No necesita usar equipo costoso o herramientas especiales
5. Resultados equivalentes a los morteros autonivelantes a un costo menor
6. Excelente dureza, resistencia a la abrasión y a la compresión
7. Se adhiere tenazmente a las superficie de concretos
8. Se puede abrir el tráfico peatonal ligero después de 6 horas
9. Pueden instalarse revestimientos después de 24 horas
10. Evita trabajos y costos extra para nivelar las superficies
11. Mayor avance en la obra

Esta diseñado para aplicarse en áreas interiores residenciales, comerciales e institucionales para corregir las diferencias de nivel y las irregularidades de superficies horizontales así como para resanar y reparar defectos y partes deterioradas, tales como hoyos, ranuras, grietas, huecos, etc. para dejarlas niveladas, planas, lisas bien preparadas para hacer la instalación de revestimientos cerámicos, de madera, vinilo, mármol, alfombras, etc. También puede usarse para renovar las superficies de concreto en general. Puede ser aplicado en capas de hasta 4cm de espesor.



### USOS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Concepto	Nivelacreto®
Presentación	Saco de 40 kg.
Color	Gris
Agua de mezclado	5.0-5.5 lts por saco de 40kg
Vida útil de la mezcla	30-45min, según las condiciones ambientales
Temperatura de la aplicación	Entre 6°C Y 35°C
Resistencia a la compresión a 24 hrs	200 kg/cm <sup>2</sup>
Espesor máximo de la aplicación	4cm
Rendimiento (*)	2m <sup>2</sup> aplicado en capas de 1 cm de espesor

(\*) Estos valores son aproximados, pueden variar con la porosidad, la irregularidad de la superficie y con las prácticas de aplicación.



## 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 tienen sustituto y asegurarán que se obtengan los mejores resultados aún bajo condiciones adversas. Es necesario que antes de usar el 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 asegurarse que se van a obtener los resultados deseados y que sus características se adecuan al tipo de instalación que se va a realizar así como 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

- 1.- Los sustratos deben tener un fraguado mínimo de 28 días y estar firmes, sólidos y estables. Repare todas las grietas para lo cual debe limpiarlas perfectamente y eliminar las partes sueltas, aplicarles una capa de **Sellador 5x1 Bexel®** y esperar a que se seque para resanarlas con **Nivelacreto®**. Deje fraguar las reparaciones un mínimo de 24 horas antes de hacer la aplicación.
- 2.- Limpie muy bien la superficie para eliminar todas las partículas sueltas y asegúrese de que esté libre de polvo, salitre, hielo, aceite, grasa, pintura, cal, barniz, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado y de cualquier otra sustancia contaminante que impida una buena adherencia. Generalmente un lavado chorro de agua a presión (2500-3000 psi) es suficiente para limpiar la superficie, pero en el caso de áreas con severos problemas de contaminación se requiere previamente un tratamiento con medios mecánicos como el sandblasteo, escarificado o desbastado de la superficie. Posteriormente debe eliminar todo el polvo y el material suelto con lavados profundos con chorro de agua a presión.
- 3.- Prepare sobre la superficie muestras y guías apropiadas con el nivel que desea darle a la aplicación para que las use como referencia sin excederse de un máximo de 4 cm de espesor.
4. Si la superficie está muy lisa es necesario aplicarle previamente una capa de **Sellador 5x1 Bexel®** para lograr una buena adherencia del **Nivelacreto®** y si está porosa puede aplicar el mismo tratamiento o solamente humedecerla.



## MEZCLADO

- 1.- Prepare solamente la cantidad de producto **Nivelacreto®** que pueda utilizar en el lapso de media hora. Si se tiene una temperatura cálida y seca, prepare menos material. Siempre use herramientas limpias en la preparación de la mezcla. En caso de que use solamente una porción del contenido del saco es necesario homogenizar antes todo el polvo seco ya que se pueden segregar algunos de sus componentes durante el transporte.
- 2.- En un recipiente limpio de tamaño adecuado vierta de 5 a 5.5 litros de agua limpia, potable, no salitrosa y templada por cada bulto de 40 kg de producto Nivelacreto. Utilice siempre la misma proporción de agua al preparar cada mezcla para evitar variaciones de consistencia.
- 3.- Vacíe lentamente el material del saco sobre el agua mientras mezcla lentamente usando una mezcladora eléctrica a baja velocidad, menor de 300-400 rpm para no incluir burbujas de aire. Continúe mezclando hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos. Evite mezclar durante más de 3 minutos para no incorporar aire.
4. Una vez preparada la pasta revuélvala ocasionalmente durante la aplicación y no le agregue más agua, ya que esto ocasiona que pierda su resistencia mecánica. Si la pasta empieza a endurecerse, no la use y prepare de nuevo pasta fresca.
- 5.- La mezcla tiene una vida útil de 30 a 45 minutos a partir de su preparación dependiendo de la temperatura.



## APLICACIÓN

- 1.- Vacíe la mezcla de Nivelacreto recién preparada sobre la superficie previamente preparada del sustrato. La aplicación debe hacerse en forma continua para evitar juntas frías y obtener una superficie lisa y uniforme. Con una regla metálica o de madera de longitud adecuada arrastre y distribuya el material sobre el área a recubrir extendiéndolo en una capa con el espesor deseado, no mayor que 4 cm, tomando como referencia las guías de nivel puestas previamente para este propósito.
- 2.- Haga inmediatamente las correcciones de superficie o nivel necesarias ya sea añadiendo más material fresco y/o redistribuyéndolo con una llana o cuchara. Las marcas y rayones dejadas por estas herramientas desaparecerán por sí solas dejando la superficie lisa y plana.
- 3.- Al terminar la aplicación, proteja la instalación contra la insolación y las corrientes de viento durante el proceso de hidratación y secado y manténgala ligeramente ventilada.
- 4.- Lave con agua las herramientas y utensilios usados cuando concluya la aplicación mientras la pasta está todavía fresca.
5. Espere al menos 6 horas para poder usar la instalación con tráfico humano ligero y 1 día para instalar revestimientos pétreos o cerámicos. Si la temperatura ambiente es baja, espere 2 días. Para instalar recubrimientos de vinilo, madera, epóxicos o alfombra espere de 7 a 10 días para que haya secado adecuadamente, dependiendo de la temperatura y la humedad ambiente.

Juntas de Expansión Incluya en la instalación juntas de control o de expansión haciendo cortes con la cuchara, la llana o con disco tan pronto el material esté lo suficiente firme antes de que se endurezca y también respete las juntas de control, de movimiento o de expansión ya existentes en el sustrato continuándolas en la aplicación. Se recomienda que siempre instale juntas de aislamiento en las puertas, así como juntas flexibles de dilatación donde se presenten cambios de sustrato o junto a las paredes perimetrales, columnas, tuberías y en las esquinas, con el fin de absorber los esfuerzos generados por movimientos del sustrato. Estas juntas las puede rellenar con **Polibase Flex®** o **Polibase Flex® Pasta\*\***.



## OBSERVACIONES GENERALES DE USO

1. No aplicar bajo insolación directa, a temperatura mayores de 35°C o menores de 6°C ni cuando haya fuertes vientos o pronóstico de helada.
2. Trabaje con precauciones adicionales cuando lo aplique a bajas temperaturas porque disminuye la fluidez del material y en algunos casos extremos es posible que la superficie no quede totalmente lisa porque no desaparecen totalmente las marcas ni ondulaciones.
3. Proteja siempre el producto contra la humedad durante su almacenamiento y mantenga siempre la bolsa perfectamente cerrada.
4. Para obtener los resultados aquí descritos, debe seguir las instrucciones y no alterar la composición del producto.
5. Cuando requiera proteger la aplicación contra el ingreso de humedad cúbrala con una capa de impermeabilizante cementoso **Aquamaster® 1C\*\*** ó **2C\*\***.
6. No aplicar sobre superficies fácilmente disgregables.
7. No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado, ya que los residuos de azúcar causan retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.
8. Las aplicaciones de **Nivelacreto®** no requieren ser curadas en condiciones ambientales templadas, sin embargo cuando se tengan altas temperaturas, viento fuerte y baja humedad ambiental es necesario mantener humedad la aplicación al menos durante los primeros tres días.
9. Si desea mejorar las propiedades del producto como la adhesión puede usar el **Aditivo Acrílico Bexel®\*\*** en lugar del agua de mezclado.
10. Se recomienda que al reparar las partes deterioradas la preparación se amplíe perimetralmente marcando un cuadro o rectángulo a su alrededor y retirando el material superficial de esta área con el fin de evitar que las orillas de la reparación terminen en capas muy delgadas, frágiles y débiles que se puedan dañar fácilmente. \*\*Nota: Para mayor información vea las fichas técnicas de los productos en [www.bexel.mx](http://www.bexel.mx) y consulte a nuestro departamento técnico para instalaciones en otros sustratos o condiciones.



## TIEMPO DE ALMACENAJE

Hasta 12 meses si se conserva bajo techo en su empaque original cerrado y protegido contra la humedad. Revise el material en los sacos antes de usarlo, si presenta grumos que no pueda desbaratar con la mano, no lo use; estos grumos se forman cuando el material ha sido expuesto a condiciones de alta humedad.



## 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.

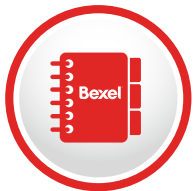


## Garantía

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

Tel. (81) 8130-0200

### OFICINAS MÉXICO, D.F.

Tel. (55) 5640-5409

### PLANTAS

HIDALGO

Tel. (773) 732-0784

YUCATÁN

Tel. (988) 933-1226

NUEVO LEÓN

Tel. (81) 8384-4573

DURANGO

Tel. (871) 131-9731

GUADALAJARA

Tel. (33) 3606-1850