

## FICHA TÉCNICA PORCELÁNICO

### SOBRE EL PRODUCTO

Es un adhesivo en polvo formulado con cemento Portland, agregados minerales de alta calidad, aditivos químicos, polímeros selectos y látex redispersable, diseñado para instalar revestimientos porcelánicos y de baja absorción de agua en áreas residenciales interiores sobre muros y pisos sometidos a tráfico ligero. También pueden pegarse piezas de alta y media absorción de agua.

### CARACTERÍSTICAS

- Muy buen tiempo abierto.
- Gran poder adhesivo.
- Gran trabajabilidad.
- Consistencia cremosa, fácil de aplicar.

### USOS

Este producto es recomendado para hacer instalaciones en áreas residenciales de revestimientos Porcelánicos, Gres y Marmol en espacios interiores así como de cerámica, barro, mosaicos, fachaletas y semi-gres en interiores y exteriores, tanto en muros como pisos con tráfico ligero, sobre sustratos de concreto, empastes de mortero, block, piso autonivelante de cemento portland, barblock, aplanados o estucos de cemento portland, paneles de cemento sellados con Selloxel® en interiores y exteriores y paneles de yeso sellados también con Selloxel® instalados en áreas interiores secas.

### 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. 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 a obtener los resultados que se esperan y que sus características se adecuan al tipo de revestimientos a instalar (alta, media o baja absorción de agua o porcelánicos), alas condiciones climáticas, y del sustrato donde se va a aplicar. En caso de que requiera mayor información consulte a nuestro departamento técnico.

### CASOS ESPECIALES

- 1.- En el caso particular de la instalación de losetas mayores de 60 cm x 60 cm ya sea en superficies horizontales o verticales use adhesivos especializados como Grandes Formatos Bexel o Fachadas Flex Bexel que están diseñados para lograr una buena instalación al pegar revestimientos de gran con dimensiones mayores al estándar ordinario.
- 2.- Este producto se puede usar para pegar Molduras de poliestireno.
- 3.- Para instalar losetas sobre pisos ya existentes use Piso/Piso Tráfico Intenso Bexel.
- 4.- Para instalar azulejos venecianos en albercas, cisternas o en áreas que estén en contacto permanente con el agua, use Adhesivo para Albercas Bexel.
- 5.- Para instalar losetas porcelánicas en exteriores se recomienda usar adhesivo Azulejero Solución Total® Bexel.



## FICHA TÉCNICA

# PORCELÁNICO

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Los sustratos NO deberán tener la superficie lisa, sino que deberá estar rugosa, con un cierto grado de porosidad, para que permita la absorción de agua y un anclaje mecánico adecuado para la correcta adhesión de la pasta y los revestimientos. Los sustratos hechos a base de cemento portland deberán estar completamente fraguados, contar con una edad mínima de 28 días y no estar sujetos a presión hidrostática negativa para evitar la trasmisión de humedad. Los sustratos no deberán tener deflexiones ni fisuras, además de estar bien firmes, sólidos, planos y nivelados (pisos) o plomeados (muros). Compruebe que las superficies estén adecuadamente planas con una regla de 2 metros, no deben tener desviaciones superiores a 5 mm. No use el adhesivo para corregir los defectos de plomeo o nivelación de la superficie. De ser necesario plomear los muros, recomendamos usar Mezcla Seca® Bexel y para nivelar los pisos recomendamos usar Nivelacreto® Bexel o un mortero cemento-arena con una resistencia apropiada.

Para garantizar una buena adhesión, la superficie sobre la que se van a instalar los revestimientos debe estar libre de polvo, sales y hielo. También asegúrese de que no tenga agua estancada o encharcada, ni esté contaminada por sustancias que impidan una buena adherencia, tales como aceite, grasa, productos para limpieza, pintura, barniz, selladores, ceras, agentes desmoldantes, membranas de curado, abrillantadores, etc. Estos últimos se pueden detectar aplicando gotas de agua sobre el sustrato. Si el agua perlea y no penetra en la superficie, indica la presencia de alguno de estos contaminantes, por lo que deberán eliminarse mediante lavados profundos y con tratamientos mecánicos como el chorro de arena (sandblasteo), o escarificado, etc.

### MEZCLADO

1.- En un recipiente limpio vierta la cantidad de agua limpia, potable y templada por bulto que se recomienda en la tabla de Especificaciones de Producto. Para obtener una pasta adhesiva con las mejores características, respete la cantidad de agua de la mezcla, ya que un exceso haría que ésta pierda su resistencia y consistencia y por el contrario, la falta de agua reduciría su adhesividad.

2.- Agregue de manera gradual el adhesivo al agua mientras mezcla lentamente para evitar incluir burbujas de aire, ya sea en forma manual o con medios mecánicos a menos de 300 RPM, hasta obtener una pasta libre de grumos y con una consistencia suave, cremosa y homogénea.

3.- Deje reposar la mezcla por 10 minutos, mezcle nuevamente antes de usarla y ya no le agregue nada más, sólo revuélvala ocasionalmente durante la aplicación.

4.- La mezcla tiene una vida útil de 2 a 3 horas a partir de su preparación, dependiendo de la temperatura.

### SELECCIÓN DE LA LLANA DENTADA

Con el uso de la llana dentada se logra regularizar el espesor de la capa de adhesivo y se evita dejar partes huecas entre el revestimiento y la pasta adhesiva, al permitir la expulsión del aire que de otra manera quedaría atrapado, formando burbujas que reducirían la superficie de contacto entre el revestimiento y el adhesivo.

Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo a la siguiente tabla.

## FICHA TÉCNICA

# PORCELÁNICO

### LIMITACIONES

- 1.- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se inunde la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.
- 2.- No realice instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- 3.- No aplique el adhesivo a temperaturas menores de 4°C, o cuando se tengan pronosticadas heladas.
- 4.- El tiempo abierto del producto disminuye al aumentar la temperatura, por lo que en climas muy calurosos se incrementan las probabilidades de tener fallas de adhesión en la instalación, porque la capa de adhesivo aplicado pierde humedad con mucha rapidez y en poco tiempo forma una película superficial seca que impide la humectación de los revestimientos, por lo que no se logra una buena adhesión. Por esta razón no recomendamos hacer instalaciones cuando la temperatura esté arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C); en estos casos se pueden tomar algunas precauciones tales como empastar superficies menores, humedecer el sustrato y los revestimientos para bajarles la temperatura, trabajar las áreas que no estén expuestas al sol directo (en las mañanas trabajar los muros del lado poniente, y en las tardes trabajar los del lado oriente) y colocar lonas para provocar sombras en el área, más sin embargo esto puede no ser suficiente para asegurar una buena instalación, por lo que no podemos garantizar los resultados bajo estas condiciones.
- 5.- No utilice este adhesivo para hacer instalaciones sobre superficies laqueadas o pintadas, o sobre plástico, hojas de metal, vidrio o cualquier sustrato que sea flexible o inestable por la acción de la humedad o los cambios térmicos.
- 6.- Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesivo o con sus aplicaciones

### OBSERVACIONES GENERALES DE USO

- 1.- Asegúrese siempre de estar usando la versión más actualizada de la ficha técnica.
- 2.- Es necesario seleccionar adecuadamente el adhesivo que se va a usar considerando si la instalación va a hacerse en áreas interiores o exteriores, el tipo de sustrato, el tráfico al que se someterá la instalación así como el formato, las características y el grado de absorción de agua de los revestimiento que se van a instalar (Alta absorción >7%, Media absorción de 3 a 7%, Baja absorción de 3 a 0.5 %, o porcelánicos < 0.5% absorción de agua). Ésta última información, deberá ser proporcionada por el fabricante o distribuidor del revestimiento y en caso de no contar con ella, puede tomar como base los criterios siguientes: si el revestimiento es cerámico y está especificado para muros, entonces es de alta absorción. Si es para pisos puede ser cerámico de media absorción o porcelánico y los puede diferenciar aplicándoles unas gotas de agua en la cara posterior sin esmaltar. Si el agua se absorbe en alguna medida generando manchas de humedad en la superficie entonces el revestimiento es cerámico de media absorción y si no se absorbe entonces las losetas son porcelánicas. Para mayor información vea nuestra tabla de selección de adhesivos.
- 3.- Este producto no presenta reacciones secundarias, ya que es muy estable y resiste las condiciones normales del medio ambiente.
- 4.- Es importante tomar en consideración que el proceso de secado, endurecimiento y fraguado del adhesivo varía con la temperatura: se acelera al aumentar la temperatura ambiente y se retrasa cuando disminuye.
- 5.- Cuando instale losetas de alta absorción de agua bajo condiciones de fuertes vientos y temperaturas cálidas es necesario humedecer los sustratos y las losetas. aplicaciones