SELLANTE CUBRISEAL

Descripción.

Sellante es una Membrana Líquida de poliuretano aromático de baja viscosidad que se adhiere perfecto sobre cualquier superficie; de acabado brillante. El producto es 100% poliuretano sin aditivos y está preparado sobre solventes orgánicos de evaporación controlada.

Usos.

Como puente de adherencia entre el material de la superficie escogida y las nuevas capas de material a aplicar.
Sobre el concreto se aplicara para soluciones de bodegas, escaleras, terrazas, viga canales y cubiertas, baños y parqueaderos entre otros.

Ventajas.

Baja viscosidad
Buena penetración en el concreto.
Excelente adherencia.
Fácil aplicación.
Excelente puente de adherencia para capas siguientes de poliutetano.
Evita la erosión por abrasión de los morteros o concretos de nivelación de cubiertas y pañetes de muros.

Modo de Empleo.

La superficie debe estar seca (humedad <3.0% , sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites ,polvo, residuos de curadores, lechada de cemento u otra sustancia extraña. La base de concreto sobre la que se aplica debe tener una edad mínima de 28.0 días.
Si se presentan huellas de aceites o materiales de ese origen, la superficie debe ser lavada con ácidos que garanticen el retiro de este material indeseado.
Se utiliza como mortero de sellado de fisuras y grietas en el concreto con proporción de 30 % sellante y 70 % de arenas únicamente de sílice o arenas para fundición con diferentes granulometrías.
Algunos usos de morteros de poliuretano son:
Sellamiento de fisuras, grietas y otros de la siguiente manera:
Grietas–Arenas de sílice Malla pasa No 10-20
Fisuras-Arenas de sílice Malla pasa PT 25-100
Para enchape cerámico Malla pasa PT 12 - 30
Es importante determinar antes de su utilización, las dimensiones de las fisuras

y grietas para que la aplicación cumpla su cometido.

Se utiliza como motero de nivelación con proporción para primeras capas no superiores a 1.0 cm de espesor, únicamente con arenas de sílice o arenas para fundición con granulometrías que van desde Malla pasa No 12 hasta malla No 30.

Se utiliza también para generar medias cañas en remates de la unión de muros verticales y losas horizontales para depósitos de almacenamiento de agua potable o residual , para cubiertas ,bodegas, laboratorios, parqueaderos entre otros, con arenas especificas dependiendo de la magnitud y los espesores requeridos. Dependiendo de la altura y necesidad de la mediacaña, se utilizara como formaleta la tubería de pvc de diferentes diámetros.

Se utiliza para sellar muros y pisos de baños que están ubicados en los edificios altos contra la fachada.

Aplicación. Se lleva a cabo la limpieza total del concreto retirando brozas. La pulida para retirar imperfecciones es la indicada pues el concreto permite que el poliuretano penetre de manera integral, así se deja la superficie lo más regular posible, preferiblemente sin imperfecciones que se calcaran en el producto aplicado.

Su rendimiento es de 0.300 gr/m2- 12.0 m2/gal, para capas de 3.0 mills o de 75 micras al colocar 100 gr/m2.

Se aplica Equipo airless o con rodillo de felpa, tipo carnero de pelo corto o brocha en una capa según la necesidad. Cuando la superficie del concreto se encuentra con muchos poros se deberá aplicar material suficiente que garantice el sellado del sitio.

Se recomienda aplicar en temperaturas que oscilen entre 5.0º C y 30.0º C en ambientes abiertos, las superficies donde se aplique no deben exceder estas temperaturas pues generan en un futuro cercano cambios drásticos perjudiciales en el comportamiento del material aplicado.

La primera capa permitirá después de 8.0 horas de curado la aplicación sobre ella del material necesario de acuerdo a las exigencias. Cuando se encuentra después de las 8.0 horas de aplicado el material, seco al tacto, se debe aplicar la otra capa del producto escogido o como refuerzo del sellamiento una capa del mismo material.

Una vez abierto el empaque del sellante se debe utilizar en corto tiempo.

Se utiliza para pisos antideslizantes aplicando únicamente arena de sílice seca 500 gr/m2 como mínimo y retirando después de 12.0 horas el material sobrante. No se debe exceder en esta

actividad las cantidades pues el material aplicado servirá como desmoldante.

Datos técnicos.

Colores	Transparente
Volumen de solidos	70.0 % - 75%
Apariencia	Brillante.
Elongación	300- 400%.
Resistencia a la abrasión	<250 mgs/ciclo Taber
Tiempo de curado	4-8 horas /D Clima.

Precauciones.

Se debe tener cuidado en la aplicación verificando que no existen materiales extraños y polvo al momento de colocar el producto sobre la superficie.

Es responsabilidad del cliente su aplicación y cantidad de producto para verificar el rendimiento de su aplicación, es necesario para que el producto mantenga sus características que el espesor aplicado sea el indicado.

Medidas de seguridad.

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación, aplicar en lugares ventilados.

Consultar hoja de seguridad del producto.

Presentación.

Unidad de 2.0 gal. – 8.0 lts- 8.0 Kg, peso total con empaque es de 9.0 kg

Unidad de 5.0 gal – 19.0 lts.-19.0 Kg el peso total con empaque es de 20.0 kg.

Almacenamiento y transporte.

Doce 12.0 meses en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y seco bajo techo.

Almacenar en sitios en donde la temperatura no sea inferior a 10.0 º c.

Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

R: R 20/22 / 23 / 25 / 36/ 37 /38.

S: S 2/ 3 / 7 / 8 20/ 21 /23 25/ 26 / 29 / 44 / 46.

Información adicional para su uso

A exposición solar directa todos los productos de origen aromático presentan con el tiempo una degradación gradual y perdida de color por efecto de la radiación UV. Esta degradación se atenúa o elimina totalmente al protegerlos con elementos inorgánicos y/o polímeros no sensibles a la luz solar. A causa de las variadas condiciones que se presentan durante el empleo y aplicación de nuestros productos, los aplicadores de estos deben efectuar sus propias pruebas para asegurarse de obtener el resultado esperado. CUBRISEAL SAS no se hace responsable por el uso, aplicación y manejo de sus productos ni por las variaciones que se presenten durante su uso por inadecuadas condiciones de manejo, almacenamiento o mezclas y no será responsable por ningún daño especial o consecuente. Los aplicadores y usuarios de nuestros productos son responsables de enterarse de su adecuado manejo y riesgos inherentes a su uso. Los productos CUBRISEAL corresponden a las especificaciones y calidades dadas en las hojas técnicas de los mismos. La responsabilidad de la compañía se limita al suministro de los productos cumpliendo las especificaciones técnicas dadas en esta literatura técnica.