

PROTEX FLEX

IMPERMEABILIZANTE
CEMENTICIO FLEXIBLE



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Protex Flex es un sistema impermeabilizante de dos componentes predosificados que dan una mezcla cementicia flexible e impermeable que permite sellar y obturar poros y capilares de hormigones y mamposterías manteniendo sus prestaciones en estructuras que presentan cierto grado de movimiento.

PRESENTACIÓN

Kit predosificado de 35 Kg.

USOS

✓ Impermeabiliza: hormigón, ladrillos, bloques, fibrocemento y toda mampostería de interiores y exteriores.

✓ Apto para: tanques de agua, piscinas, cisternas, terrazas, tabiquería Dry Wall, medianeras, fachadas, etc.

✓ No apto para superficies sometidas a presión negativa

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

- ✓ Fácil de aplicar, otorgando excepcionales propiedades de sellado impermeabilizante y flexible que aseguran completa protección para mampostería y hormigón.
- ✓ Ideal para no levantar la cerámica de la terraza, se aplica directamente sobre la misma.

APLICACIÓN Y CONSUMO

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Este es un paso fundamental para que el producto cumpla su función.

La superficie debe estar firme, libre de partes flojas, descascaradas y débiles. Eliminar totalmente restos calcáreos. Según corresponda, aplicar arenado, granallado u otro medio mecánico que logre una superficie con rugosidad no menor a la de papel de lija mediano.

Limpieza: eliminar pinturas, aceites, grasas o cualquier elemento que impida la correcta adherencia del producto.

Preferentemente realizar lavado con ácido, neutralizar y luego enjuagar la superficie con agua limpia lo que brindará una superficie porosa que facilitará el anclaje del Protex Flex.

Reparar todas las fisuras, grietas, juntas, agujeros o roturas con **Concretex o Protex TAP**.

Humedecer ligeramente la superficie para garantizar un curado lento del Protex Flex.

Es muy importante hacer la aplicación sobre sustratos con temperaturas superiores a los 3 °C por encima de la de punto de rocío para evitar condensación de agua en la superficie del producto durante el curado.

En casos particulares en donde sea necesario, aplicar el componente n°2 como imprimación en una mano

✓ Al ser compatible con hormigón y mampostería, se convierte en parte de la estructura.

✓ Resistente al crecimiento de hongos.

✓ Apto para inmersión constante en tanques para agua potable.

dejando secar hasta pegajosidad (no más de 24 horas) para asegurar adherencia.

2. MEZCLADO

Mezclar el kit completo: una bolsa de 25 Kg de Protex Flex con un bidón de 10 Kg de Protex Flex N° 2 hasta obtener una masa homogénea. Agregar gradualmente el componente en polvo sobre componente líquido para evitar la formación de grumos.

El tiempo abierto para el uso del material una vez mezclado es de 30 a 40 minutos a una temperatura de 25 °C.

3. COLOCACIÓN

Aplicar tres manos cruzadas de la mezcla con pinceleta, brocha o pincel de cerda. Asegurar que la superficie quede totalmente cubierta. Esperar entre mano y mano por lo menos 6 horas. Para dar terminación totalmente lisa, utilizar llana o espátula una vez que el material tome consistencia al ir fraguando.

Una vez terminada la aplicación, curar con agua; rociando 3 o 4 veces, a intervalos de 8 horas, o según lo requieran las condiciones de secado.

Si su aplicación es para tanques que contengan agua, esperar no menos de 48 horas de curado para el llenado.

4. CONSUMO

Aproximadamente 1kg/m² por mano dependiendo del estado de absorción y rugosidad del sustrato.

DATOS TÉCNICOS

Aprobado por OSN y IlyA para ser aplicado en tanques o reservorios para aguas de bebida humana.

Ensayo a 7 días

Resistencia a la tracción (ASTM D638-03): 174 Psi

Resistencia a la rotura (ASTM D638-03): 73%

Absorción de agua (ASTM C 642): 2.8% a las 24 hs.

Se debe tener en cuenta que esta información se basa en ensayos de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

CONTRIBUCIÓN AMBIENTAL

Créditos LEED 2009 v3.0

SS 5.1	Desarrollo del sitio - Proteger o restaurar el hábitat
SS 5.2	Desarrollo del sitio - Maximizar el espacio abierto
SS 6.1	Diseño de aguas pluviales - Control de cantidad
SS 7.2	Efecto Isla de Calor - Techo
WE 1	Paisajismos con uso eficiente del agua
EA P2	Mínima eficiencia energética
EA 1	Eficiencia energética optimizada
MR 5	Materiales regionales
IEQ 4.2	Materiales de baja emisión - Pinturas y recubrimientos

ALMACENAR

Vida útil: 6 meses en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco, a resguardo del sol y la humedad.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

ADVERTENCIAS

No pintar ni demarcar sobre el producto con pinturas y productos que contengan solventes porque pueden presentarse descascamientos por deterioro de la resina del sustrato.

Las membranas impermeabilizantes cementicias, una vez secas, se comportan como superficies de baja absorción, en consecuencia, si sobre las mismas se aplica un adhesivo para cerámicos, debe estar formulado para este fin (baja absorción, alta adherencia). Si lo que va a aplicarse luego es un revoque, es necesaria la utilización de un promotor de adherencia como Protex Látex o Superligante.

No variar las proporciones de mezcla indicadas.

No agregar agua.

Humedecer previamente el sustrato.

No aplicar sobre sustratos de dudosa estructura ni agrietados sin reparación previa.

No aplicar a temperaturas inferiores a los 5° C

No aplicar ante amenaza de lluvia.

Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico.

Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados.

Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera

ninguna obligación más allá de las legales que pudieran existir.

El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle.

La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes.

El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse. El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.