

Water Shield H₂O

Repelente de Agua
 Item # 161

USO:

ICT Water Shield H₂O (161) es bajo en V.O.C. un repelente base de agua penetrante diseñado para ser usado mayormente en vertical u horizontal superficies de concreto y también en techos de teja. *ICT Water Shield H₂O (161)* crea una barrera hidrofóbica y al mismo tiempo permitiendo completamente ser respirable para dejar salir cualquier contaminante acarreado por el agua que pueda entrar al sustrato. *Water Shield H₂O (161)* también está disponible en versión de resistencia a las manchas n *Water Shield H₂O with Stain Guard (160)*.

DESCRIPCIÓN:

Water Shield H₂O (161) es un repelente al agua que contiene una combinación de sileno y siloxano para lograr una barrera respirable hacia la humedad de los concretos y techos de tejas. Los activos ingredientes penetran los poros y capilaridades en las piedras porosas y superficies de concreto hasta ¼ de pulgada o más dependiendo de la porosidad y de la humedad que contiene en el momento de la aplicación. *Water Shield H₂O (161)* reacciona con la sílica en el sustrato, en la presencia de los rayos UV y la humedad atmosférica. Esta reacción forma una fuerte y permanente enlace por debajo de la superficie del sustrato. Los químicos formados en este proceso permiten al producto que se vuelvan una parte integral del sustrato y provea un largo termino de protección repelente al agua. Las partículas del agua son evitadas que penetren en el sustrato, pero los vapores de agua son libres de migrar a la superficie y evaporarse.

CUALIDADES Y BENEFICIOS:

- Estable a los UV rayos.
- Permeable al vapor de agua.
- Invisible, Barrera Hidrofóbica.
- Excelente Absorción debido a pequeña estructura molecular.
- Previene absorción de iones de cloro.
- Resistente a la Eflorescencia.
- Resistente a la alcalinidad.
- Resistente a las sales de cloruro.
- V.O.C. compatible.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Remover polvo, sucio, aceites, Eflorescencia, ceras o cualquier otro contaminante que pueda bloquear o interferir con la penetración del producto. Recomendado utilizar *Total Klean (700)*, *Total Prep (720)* y *Total Etch & Clean (740)*, referirse a las hojas técnicas para preparación adicional de superficie. Químicos y otros componentes facilitan la remoción de contaminantes externos y deben ser completamente eliminados antes de la aplicación del repelente al agua. Permitir el mortero que seque por lo menos 3 días antes de la aplicación. Hacer una prueba en un área pequeña antes de iniciar la aplicación general para asegurar el resultado deseados y los rendimientos específicos.

CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS	
<u>Propiedades Liquidas</u>	<u>Resultados</u>
Peso/Galón	8.24 lbs
V.O.C. (recubrimiento de bajos solidos)	< 25 g/l
Solidos ASTM 5095....	8%
Contenido Activo	10%
Substancia Activa	Sileno/siloxano
Recubrimiento	Humedad sobre Humedad
Retornar para repinte	24 horas
Tráfico -Pesado-Vehicular.....	48 horas
Apariencia Mojada	Lechoso
Apariencia en Seco	No color
Cubrimiento/Galón	De 75 - 300 Sq.ft. por gal.
Limpieza	Enjuagar con agua y jabón
Almacenado	2 año (envase cerrado)
Temperatura Para instalación	Mínimo 45 F

ICT Corporation
 2410 McJunkin Road * Lakeland, FL 33803
 (Nationwide): 888-296-5236 * (Local): 863-665-8787 *(Fax): 863-666-2768
 (Email): info@innovativeconcrete.com
www.innovativeconcrete.com

Todos los productos de Innovative Concrete Technology Corp. se fabrican con las mejores materias primas. La vida útil es de 2 años a partir de la fecha de fabricación cuando se mantiene en almacenamiento protegido de 50 °F a 90 °F. Es responsabilidad del aplicador determinar el uso apropiado del producto. Todas las recomendaciones y sugerencias se realizan sin garantía, expresa o implícita, ya que las condiciones de uso están fuera del control de ICT. ICT Corp. se exime de cualquier responsabilidad incurrida en relación con el uso de estos datos o sugerencias.

Water Shield H₂O

Repellente de Agua

Item # 161

APLICACIÓN:

Water Shield H₂O (161) es un producto listo para usar. No requiere mezcla o dilución. Cubrir para proteger cualquier superficie cerca a la aplicación donde no se desea el producto. Utilizar brochas, rodillo, maquina esprayadora. En una limpia, helada, seca superficie, aplicar **Water Shield H₂O (161)** y estar seguros de utilizar suficiente para mantener la superficie uniforme mojada por 1-3 minutos antes de la penetración. Aplique el producto con la máquina esprayadora de una manera sobre cargada para garantizar una cobertura del 100 %. El residuo que no sea absorbido en el concreto dentro de 15-20 minutos debe ser removido manualmente usando toallas, trapos. Superficies verticales deben ser tratadas de abajo hacia arriba. **Water Shield H₂O (161)** iniciara a repeler el agua en 2-3 horas, pero continuara curando por un periodo de 72 horas. NOTA: **Water Shield H₂O (161)** debe ser aplicado a una superficie helada, seca, superficie. Si el substrato está expuesto a la luz solar directamente o esta excesivamente caliente, tenemos que hidratar la superficie y permitir secar. Esto reducirá la temperatura de la superficie y permitirá al **Water Shield H₂O (161)** penetrarse en el substrato

SIEMPRE APLICAR UNA AREA DE PRUEBA PARA TENER MEJORES RESULTADOS.

LIMITACIONES:

No proceder con una aplicación del repelente al agua cuando la lluvia o la temperatura este bajo 45F o predestinadas 4 horas después de la aplicación, cuando la temperatura es mas alta de 100F, NO proceder con la aplicación al menos que la superficie este totalmente seca. No intentar con baja temperatura la impermeabilización. Residuos continuaran sobre las superficies no porosas, tales como el metal, vidrio y superficies pintadas.

CUBRIMIENTO:

El rendimiento variara dependiendo la porosidad y la absorbencia de la superficie. 75-300 sq.ft. por galón.

LIMPIEZA:

Enjuagar con agua y jabón.

ALMACENAMIENTO:

El material debe ser almacenado en un ambiente fresco. Mantener bien sellado cuando no se utiliza. La vida útil publicada asume almacenamiento hermético o recipientes sellados de fabrica en un lugar seco

PRECAUCIONES:

Mantener Alejado de los niños. Evitar que el producto se congele. Puede resaltar el color en ciertos substratos. Aplicar área de prueba para que el substrato pueda ser propiamente evaluado.

EMPAQUETADO:

Envases de 1 y 5 Galones

PROPOSICIÓN 65 (CALIFORNIA): ESTE PRODUCTO CONTIENE UN QUIMICO CONOCIDO PARA EL ESTADO DE CALIFORNIA QUE CAUSA TOXICIDAD. REVISAR SDS PARA MAS INFORMACION.

¡ADVERTENCIA! Si raspa, lija o quita la pintura vieja, puede liberar polvo de plomo. EL PLOMO ES TOXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO DE PLOMO PUEDE CAUSAR ENFERMEDADES GRAVES, COMO DAÑO CEREBRAL, ESPECIALMENTE EN NIÑOS. LAS MUJERES EMBARAZADAS TAMBIÉN DEBEN EVITAR LA EXPOSICIÓN. Use un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpie cuidadosamente con una aspiradora HEPA y un trapeador húmedo. Antes de comenzar, averigüe cómo protegerse a sí mismo y a su familia comunicándose con la Línea Directa Nacional de Información sobre el Plomo al 1-800-424-LEAD o inicie sesión en www.epa.gov/lead.