

# HIDROWET

TRATAMIENTO EMBELLECEDOR Y PROTECTOR PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**HIDROWET** es un recubrimiento polimérico monocomponente con base en resinas especiales de acrílico-uretano de gran dureza, tenacidad y adherencia, indicado para proteger y embellecer pisos interiores y exteriores en piedra natural, baldosa, tablón, mármol y concreto.

## USOS

- Sellado de pisos interiores o exteriores, como reemplazo de la cera tradicional, para eliminar el encerado y brillado, con mantenimiento mínimo (agua y jabón neutro).
- Embellecimiento de pisos: resalta el tono natural de superficies en piedra natural (incluido mármol anticado), arcilla y concreto. Proporciona aspecto de "recién trapeado" (wet look).
- En prefabricados de concreto de color (baldosas, adoquines y ladrillos catalanes de fachada), como sellador y protector para la intemperie y para resaltar la tonalidad de estos productos.
- Como sellador en playas de piscinas y espejos de agua, cuando el agua presente no contenga químicos fuertes como el Cloro.
- Como protección contra grasas en pisos de cocinas y restaurantes.
- En garajes y parqueaderos
- Como recubrimiento antioxidante sobre superficies metálicas (rejas, pasamanos).

- Como fijador y revelador de superficies tratadas con **CONCRE STAIN**.
- En general como recubrimiento protector y decorativo de pisos.

## BENEFICIOS

- Pertenece a la nueva generación de recubrimientos ultra delgados (Ultra-Slim) con base en resinas de acrílico-uretanos de alto desempeño, con el avanzado concepto de adherencia por puente químico.
- Sistema polimérico de alta tecnología, de fácil aplicación con un buen balance entre su resistencia química y su resistencia mecánica, facilidad de limpieza y excelente presentación.
- Puede usarse en pisos interiores o a la intemperie.

## PROCESO DE APLICACIÓN

- Para el correcto funcionamiento del producto es estrictamente necesario que la superficie esté seca, que el producto no se disuelva con agua ni con solventes hidratados y que la superficie con el producto recién aplicado no reciba agua en las primeras 12 horas.

### Preparación de la superficie

- Reparar previamente grietas, fisuras, defectos en la superficie y sellar juntas de construcción o dilatación.

- Retirar capas de cera antiguas con **DESENGRASANTE HIDROSOLUBLE**
- En caso de ser necesario, lavar y desengrasar muy bien el sustrato con **RINSE XS** o con un restaurador apropiado para pisos.
- La superficie debe estar completamente seca, limpia, sana, libre de grasas, material orgánico o cualquier tipo de contaminante.

#### Dosificación del producto

- **PRIMERA MANO:** Puro o diluido 1:1 en solvente anhidro.
- **SEGUNDA MANO:** PURO
- En superficies con muy baja absorción se puede usar diluido en mayores proporciones de solvente anhidro (1:5), previo ensayo.
- Las dosificaciones varían y dependen del sustrato que se va a proteger. Es fundamental realizar ensayos previos para verificar diluciones y resultados.
- NUNCA se debe disolver el producto con agua.
- NUNCA se debe disolver con Varsol ni con solventes Hidratados.

#### Aplicación

- Cuando la superficie esté seca, se aplica una capa muy delgada de **HIDROWET** con rodillo de felpa fina o rodillo "epóxico" bien escurrido, distribuyendo homogéneamente el producto sobre la superficie para permitir la salida del CO<sub>2</sub> que forma entre capa y capa. Un exceso de producto da un aspecto brillante y puede ocasionar que se descascare cuando se somete a tráfico. Para mayor anclaje del producto la primera capa se debe aplicar entre las 10:00 a.m. y las 2:00 p.m.
- Utilizar preferiblemente rodillos con longitud de felpa ("nap") de ¼ a 3/8 de pulgada. Si la superficie es rugosa o vertical el producto puede aplicarse con brocha.
- Los recipientes donde se disuelva el producto deben estar completamente SECOS Y LIMPIOS.

- Aplicar una segunda capa cuando la anterior haya secado (2 a 4 horas después).
- Utilizar solvente para limpiar las herramientas y equipos mientras el producto esté fresco.
- Proteger los pisos del tráfico peatonal y vehicular durante y después de la aplicación entre 12 a 24 horas.
- En general los defectos de aplicación se corrigen con una mano adicional del producto disuelto en dos partes de solvente anhidro.

#### TRATAMIENTO PARA SUPERFICIES ANTIDESLIZANTES

- Se desengrasa previamente la superficie con **RINSE XS** en una dilución de 1:1 en agua o con **DESENGRASANTE HIDROSOLUBLE** si hay restos de ceras o de selladores.
- Las superficies de concreto o calcáreas (mármoles o calizas), que no hayan sido tratadas previamente con selladores, se deben lavar con **DUROCLEAN** disuelto 1:4 en agua.
- Se aplica una primera mano de **HIDROWET** diluido 1:1 en solvente anhidro, siguiendo las recomendaciones anteriores.
- Inmediatamente después, estando fresca la primera mano, se espolvorea arena de cuarzo de manera homogénea (pasante malla 30, retenida malla 100).
- Se aplica una segunda mano de **HIDROWET** siguiendo el procedimiento normal.

#### PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- **SOLVENTE ANHIDRO (marca hidrotección)** Solvente libre de agua, usado como disolvente de pinturas y productos base solvente.

- **RINSE COMBI (marca Hidroprotección)** para desmanchar pisos con residuos de lacas o sellantes.
- **RINSE XS (marca Hidroprotección)**, para remover grasas, aceites o lubricantes
- **DESENGRASANTE HIDROSOLUBLE (Marca Hidroprotección)** para remover residuos de parafinas y solventes
- **LADRIBRIGHT (marca Hidroprotección)** para desmanchar pisos en ladrillo.
- **NEUTRA CLEAN (Marca Hidroprotección)** para el mantenimiento de superficies que demanden un rinse neutro.

#### RENDIMIENTO TEORICO

3 a 5 m<sup>2</sup> por litro (11 a 19 m<sup>2</sup> por Galón) de **HIDROWET** en dos a tres manos. Se deben efectuar ensayos previos para verificar en cada superficie.

#### PRESENTACIÓN

- Litro
- Galón
- 5 Galones

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

- Apariencia: líquido incoloro
- Vencimiento: 6 meses

#### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Efectuar siempre pruebas preliminares para verificar su efectividad sobre la superficie a tratar.
- El producto debe ser usado únicamente por personal profesional y debidamente capacitado.

- Manténgase fuera del alcance de los niños, mascotas y personal no autorizado para su manipulación.
- **HIDROWET** protege los pisos contra la penetración de soluciones líquidas acuosas, alcoholes y grasas. La protección será más efectiva cuanto más suave y ligera sea la capacidad disolvente del contaminante: regueros de agua ordinarios no producen ningún efecto; pero el alcohol (licores en bares) o las soluciones químicas agresivas (mantenimiento de piscinas) deben ser limpiadas inmediatamente para evitar el deterioro del **HIDROWET**. En muchos casos según el uso, se debe reforzar la protección con **CONSOSIL** (endurecedor superficial previo al **HIDROWET**) o con **HIDROPISO**, para aumentar la resistencia al desgaste o para ayudar a repeler soluciones de alcohol o corrosivas en bares y piscinas.
- No aplicar sobre superficies vitrificadas o sobre superficies enceradas. Algunas superficies de baja porosidad como piedras pulidas, baldosas de cemento y productos altamente gresificados o ya protegidos con algún sellador, no reciben el **HIDROWET** o no ancla suficientemente, dando una superficie rayable o que se descascara.
- Es necesario efectuar ensayos previos antes de aplicarlo a cualquier superficie.
- En cocinas protege contra manchas de grasas y alimentos, pero igualmente requiere trapeado permanente de todos los regueros que se ocasionen.
- En áreas de piscinas o cocinas, sobre materiales muy lisos o pulidos puede incrementar el riesgo de deslizamiento. Se recomienda aplicar líneas o tratamientos antideslizantes o no aplicar ningún sellador y reemplazarlo con **HIDROPISO**.
- El producto no se adhiere sobre superficies en porcelanato brillante. Para porcelanato mate puede aplicarse

en dilución 1:5 en solvente anhidro a una sola mano con rodillo de felpa.

- Este sellante no resiste fricción mecánica, como rayones por animales, movimiento de muebles, etc. Para su correcto cuidado se deben prevenir este tipo de fricciones.

Sobre la aplicación:

- No aplicar **HIDROWET** sobre superficies húmedas o sobre humedades activas.
- En zonas de clima frío es necesario esperar la evaporación de la humedad condensada en la noche. Es recomendable aplicar la primera mano alrededor de las 10:00 A.M.
- Para uso en áreas permanentemente húmedas como espejos de agua, se debe esperar a que la superficie este **COMPLETAMENTE** seca para su aplicación. En estas condiciones No funciona como impermeabilizante, pero si mantiene el efecto mojado.
- No se debe aplicar a las piezas o baldosas por inmersión de éstas en Hidrowet.
- No aplicar sobre superficies enceradas.
- Contiene solventes; antes de aplicar el producto proteger arbustos, zonas verdes y superficies de asfalto, plástico, vidrio y caucho
- **HIDROWET** puede diluirse con solvente anhidro para uretanos con el fin de recuperar su consistencia inicial (cuando haya permanecido abierto o almacenado por ciertos periodos)

#### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- **HIDROWET** debe almacenarse en su empaque original sellado, a temperatura ambiente, bajo techo y en un lugar fresco y seco.
- **HIDROWET** debe transportarse verticalmente en su empaque original sellado y con las precauciones para productos químicos e inflamables.

- Almacenar lejos de agentes oxidantes fuertes (ácidos), sustancias inflamables y de fuentes de ignición (chispas, electricidad, etc.)

#### MEDIDAS DE SEGURIDAD

- **HIDROWET** puede causar daños irreversibles a los ojos; utilizar gafas de seguridad durante su manipulación. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 10 minutos y acudir inmediatamente al médico
- Evitar el contacto con la piel; utilizar guantes de caucho y ropa de protección para manipularlo.
- Es nocivo si se ingiere; no consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Para mayor información, consultar la hoja de seguridad del producto.

#### CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Puede ser tóxico para los organismos acuáticos. Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos.

En caso de derrame, aplique arena o material inerte (nunca aserrín), sobre la sustancia derramada, recoger con pala plástica o antichispa y disponer como residuo peligroso.

#### FRASES H / P

- **H:** 226/ 304/ 312/ 315/ 319/ 332/ 335/ 373/ 401
- **P:** 210/ 234/ 260/ 270/ 273/ 280/ 304+340/ 301+310/ 303+361+353/ 305+351+338/ 337+313/ 370+378/ 314/ 403+233.

## **1. Mantenimiento Ordinario**

Los pisos solamente deben ser trapeados rutinariamente con trapero seco o apenas húmedo. Por ningún motivo utilice jabones comerciales para el aseo ordinario del piso ya que pueden atacar o degradar el sellador y a los propios pisos. No utilice máquinas hidrolavadoras. Para el mantenimiento ordinario se recomienda utilizar **NEUTRA CLEAN** y proteger la superficie periódicamente con **DUR-O-WAX**, para aumentar la vida útil del **HIDROWET**.

## **2. Ensuciamiento con tierra, pantano o polvo excesivo**

Se trapea con una solución 1:5 de *Hidrobalance* en agua y luego con trapero húmedo. Esta actividad se puede llevar a cabo desde cada dos meses hasta cada seis meses, de acuerdo con las condiciones de uso del piso. El *Hidrobalance* no ataca al Hidrowet y por consiguiente no se requiere aplicar capas adicionales del sellador cuando se efectúa esta clase de mantenimiento. Nota: ocasionalmente alguna suciedad debe ser estregada con cepillo de cerda plástica con *Hidrobalance* disuelto en 3 partes de agua.

Rendimiento: 1 litro de *Hidrobalance*/ 10 a 18 m<sup>2</sup> para los extremos de concentración mencionados.

Alternativa en productos diferentes a los de Hidroprotección: cualquier tenso activo neutro sin solventes orgánicos.

## **3. Manchas de grasa (orgánicas e inorgánicas)**

Se retiran con *Rinse XS* diluido en agua desde 1:1 hasta 1:4 dependiendo de la severidad de la mancha de grasa. Este tratamiento puede remover parcialmente el sellador por lo cual sería necesaria la reaplicación de 1 mano del producto en el sitio afectado; esta mano se aplica disolviendo el Hidrowet con 1 parte de thinner fino o Solvente Anhidro. (Sólo utilice solventes de procedencia confiable, no reenvasados). No es un mantenimiento programable porque depende de la utilización del sitio por parte de los usuarios.

Rendimiento: 1 litro de *Rinse XS*/ 5 a 15 m<sup>2</sup> para los extremos de concentración mencionados.

Alternativa en productos diferentes a los de Hidroprotección: cualquier desengrasante hidrosoluble para grasas tanto orgánicas como inorgánicas que no ataque al Hidrowet.

## **4. Manchas de pintura y graffiti**

Se retiran con *Rinse Combi* desde puro hasta diluido en agua en una proporción 1:2 o con *Quita-graffiti*. Este tratamiento puede remover totalmente el Hidrowet en cuyo caso se requeriría su reaplicación.

### **Rendimiento:**

- *Rinse combi*: 3 a 10 m<sup>2</sup> x litro para los extremos de concentración mencionados.
- *Quita-graffiti*: 3 a 5 m<sup>2</sup> x litro

Alternativa en productos diferentes a los de Hidroprotección: removedores y solventes, preferiblemente inorgánicos con capacidad mineralizante sobre el sustrato pétreo.

## 5. Áreas de piscinas.

La soda cáustica y el ácido muriático pueden deteriorar el Hidrowet cuando están puros o en concentraciones fuertes. Por lo tanto, siempre después del mantenimiento ordinario de la piscina, se debe enjuagar con manguera para retirar los residuos químicos concentrados que pudieran quedar. La duración del producto en estos ambientes es de 1 a 1 ½ años, después de lo cual se deben aplicar refuerzos con el producto diluido 1:1 en thinner o Solvente Anhidro.

También se debe vigilar el nivel de agua en la piscina para que no produzca humedecimiento de los materiales por contacto constante del rompeolas con el agua de la piscina.

## 6. Bares y cocinas.

Los regueros de alcohol (licor) pueden deteriorar el Hidrowet si no se limpian prontamente. En estos sitios es necesario el trapeado permanente de todas las suciedades para evitar manchas permanentes o deterioro del sellador.

## 7. Reposición del tratamiento

Cuando se desee aplicar nuevamente el Hidrowet en toda el área, se hace una limpieza detallada de acuerdo con cada una de las situaciones anteriormente descritas. En el momento en que el aspecto superficial sea el deseado (libre de suciedad, grasas, chicles, pinturas, rayones, etcétera) se procede a la aplicación de Hidrowet, en dos manos: la primera diluida 1:1 Solvente Anhidro marca Hidroprotección, y la segunda puro.

Para cualquier inquietud, consulte nuestra página [www.hidroproteccion.com](http://www.hidroproteccion.com), llame a nuestro Servicio al Cliente teléfono (57-1) 678 40 11.