

NOMBRE DEL PRODUCTO	HIDROSAYER DTM (Directo a metal)	
DESCRIPCIÓN	Esmalte Acrílico Modificado Brillante Base Agua para proteger y decorar superficies al interior o exterior de cualquier habitación, ideal para cocinas, baños, habitaciones de niños, etc.	
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Recubrimiento de acabado brillante y muy fácil aplicación, excelente resistencia y poder cubriente. Ideal para aplicación directo a metal con un excelente desempeño y poder anticorrosivo, así como su uso en todo tipo de proyectos arquitectónicos de yeso, tabique, mampostería, tablaroca, concreto, aplanado, madera, etc. con gran durabilidad, extraordinaria resistencia al crecimiento de hongos y algas, y a la lavabilidad. Es un producto de muy bajo olor y bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV's). Más de 6000 colores por sistema de igualación Sayer Palette Libre de Metales Pesados (Plomo) y Mercurio.	
ESPECIFICACIONES (EH-0200)	Acabado % No Volátiles en peso..... Densidad..... Viscosidad Stormer a 25° C..... Rendimiento teórico*(a 1.5 mils seca sobre superficie sellada)..... Rendimiento práctico (a 1.5 mils seca sobre superficie sellada)..... Secado al Tacto** Secado para Repintado** Dilución..... Lavabilidad..... Espesor húmedo recomendado..... Espesor seco recomendado..... Manos recomendadas..... *El rendimiento real de la pintura puede variar de acuerdo al tipo de superficie a pintar, rugosidad, porosidad, método de aplicación, condiciones de trabajo, espesor de la película, desperdicios de pintura, etc. Para el cálculo del rendimiento práctico se considera un 30% de merma. El resultado final es sensible a coincidir con esta ficha técnica, debido a que las operaciones de aplicación y preparación de superficie están fuera de control de Pintu Sayer. El impacto en el rendimiento por factores mencionados puede alcanzar hasta un 50% o más. El rendimiento de colores intensos puede variar hasta un 40% con respecto al del Blanco (EH-0200). **Los tiempos de secado establecidos en esta hoja técnica pueden variar dependiendo de las condiciones de temperatura, espesor de aplicación, humedad, ventilación, etc.	Brillante (80 UB@60° mín) 52 – 55 % 1.2 ± 0.2 gr/ml 80 – 90 KU 9 -11 m2/L 6 - 8 m2/L 2 - 4 hr 4 hr Agua limpia (10-25 %) > 15000 ciclos 3 – 4 MILS 1 – 2 MILS 2 manos
COMPOSICIÓN	Resina Acrílica Modificada, Pigmentos, Cargas, Aditivos y Agua	
APLICACIÓN	Brocha, Rodillo, Pistola de Aspersión. Se recomienda el uso de (Brocha Profesional YB-2507 ó Brocha Premium YB-230x) Rodillos (YB-31XX)	
SELLADOR	Para aplicación en sustratos de mampostería, utilice Sellalack 5 a 1 (VS-1050), Sellalack 10 a 1 (VS-1100) Sellador Contra Alcali (VS-2050) Para mejores resultados en aplicación directo a metal, utilice EH-0009 HIDROSAYER PRIMARIO GRIS.	



PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

- Eliminar cualquier irregularidad en la superficie, restos de material y pintura en mal estado, grasa, polvo, óxido, moho, etc., que impidan la correcta adherencia del recubrimiento. Utilice cepillo de alambre, espátula, cincel o lija, según sea el caso, y para reparar imperfecciones, resane con material del mismo tipo.

SUPERFICIES METÁLICAS

- En superficies de acero al carbón, se debe eliminar la pintura en mal estado, óxido, polvo, grasa, etc.
- Elimine cualquier rastro de aceite, mugre o grasa con thinner (D-0001).
- Para obtener mejores resultados de durabilidad y resistencia a la corrosión, se recomienda aplicar **EH-0009 HIDROSAYER PRIMARIO GRIS** antes de aplicar el esmalte **HIDROSAYER DTM**.
- No dejar pasar más de 2 horas después de la preparación de la superficie para hacer la aplicación de **HIDROSAYER DTM** cuando se va a utilizar directo a metal.

SUPERFICIES DE MAMPOSTERÍA

- Si la superficie a pintar se encuentra en buen estado, utilice **Sellalack 5 a 1 (VS-1050)** ó **Sellalack 10 a 1 (VS-1100)**, dependiendo de la porosidad de la superficie.
- En el caso ser necesaria la reparación de muros de concreto mezclar perfectamente en seco 10 partes de arena, 5 partes de cal y 1 parte de cemento, y adicionar lentamente agua hasta obtener una masilla o pasta con consistencia adecuada para cubrir las imperfecciones a resanar, la arena a usar será tamizada si el aplanado es fino, dar el acabado dejando la misma apariencia que el resto del muro.
- Cuando el aplanado o acabado de construcción sea yeso, deberá prepararse una masilla de yeso con agua hasta obtener la consistencia adecuada para aplicar con cuchará o llana, dar el acabado dejando la misma apariencia que el resto del muro.
- Tanto para muros de concreto como yeso, se recomienda el uso de **IT-1111 RESANA SANA**, para efectuar reparaciones menores (grietas u orificios pequeños).
- En ambos casos es fundamental dejar secar los resanes al menos durante 48 horas y sellar perfectamente antes de aplicar el acabado.
- En caso de Alcalinidad (salitre) cepille la superficie con una solución de 4 partes de agua y 1 de ácido muriático, lave con agua, y repita el procedimiento hasta que no haya efervescencia en el muro. Enjuague con agua limpia. Deje secar mínimo un día. Posteriormente aplique **Sellador Contra Alcali (VS-2050)**, diluyendo 3 partes de agua por 1 de sellador, antes de aplicar **HIDROSAYER DTM**.
- En lugares cerrados, húmedos y con poca ventilación, que presenten manchas oscuras, las cuales pueden manifestar la presencia de hongos o moho, preparar una solución de cloro comercial con 3 partes de agua y 1 de cloro, y cepillar hasta erradicar estas manchas, enjuague y deje secar. Aplicar sellador o pintura directa según sea el caso. Hacer el mismo procedimiento cuando estas manchas sean en el exterior en lugares húmedos y cálidos, donde se presume el crecimiento sea de pequeñas algas.
- Elimine cualquier rastro de aceite, mugre o grasa, usando detergente, enjuague bien y deje secar perfectamente.

NOTA: Para Superficies Nuevas de mampostería, concreto, cemento y materiales similares, estas deberán tener por lo menos 28 días de haber sido coladas, previa aplicación de un recubrimiento.

OTRAS SUPERFICIES

- En superficies muy lisas como azulejo o cerámicos es necesario usar el primario **EH-0009 HIDROSAYER PRIMARIO GRIS** y lijar ligeramente (Lija 320) para promover la adherencia del recubrimiento.

APLICACIÓN:

- No aplicar si existe evidencia de humedad.
- No se recomienda aplicar cuando la temperatura ambiente sea inferior a **10° C** y/o HR (Humedad Relativa) > 70%.
- Agite perfectamente antes y durante la aplicación.
- Aplique sellador, es importante que los resanes estén perfectamente curados y sellados para aplicar el acabado.
- Para aplicar con brocha o rodillo, diluir hasta un 15% con agua limpia. En caso de aplicación por aspersion diluir máximo un 25% en volumen para ajustar el abanico y flujo adecuado. "Es importante aclarar que la dilución se hará si y solo si se considera necesario para facilitar la aplicación y nivelación de la película según las condiciones del medio ambiente." "No rebasar los niveles de dilución, no es mejor ni más eficiente."
- Aplique dos manos uniformes de ESMALTE HIDROSAYER DTM BRILLANTE, permitiendo el secado de la primera mano mínimo por 4 horas.

LIMITANTES DE USO

- El uso de este producto en pisos, escaleras, áreas de transito, inmersión intermitente o continua, ambientes químicos corrosivos, altas temperaturas, está contraindicado. Quedando a criterio del usuario y asumiendo toda responsabilidad al realizar cualquier aplicación diferente a las que se recomiendan en esta ficha técnica.

NOTA: Algunas propiedades del producto como brillo y dureza total, se pueden alcanzar hasta los 30 días posteriores a la aplicación, dependiendo de condiciones como ventilación, temperatura y humedad.

PRECAUCIONES:

- Almacenar en envases cerrados, bajo techo y en un lugar fresco y seco. Después de su uso, mantenga el envase bien cerrado para evitar formación de natas (normales en contacto con el aire).
- Mantener el producto en el envase fuera del alcance de los niños.
- En la formulación de este producto, se utilizan aditivos para evitar el crecimiento de bacterias y hongos, evite el contacto con piel y ojos.
- En caso de ingestión NO provoque el vómito y consulte al médico lo antes posible.
- Si guarda un remanente de producto, vierta un poco de agua (2 a 3%) y que ésta no se mezcle y permanezca en la superficie.
- No vierta residuos o agua de lavado al drenaje.
- Usar preferentemente antes de 3 años posteriores a la fecha de fabricación.

"Si durante la aplicación del producto, el usuario aprecia un problema evidente en el producto, esta deberá suspenderse antes de haberse aplicado diez metros cuadrados (10 m2) e informar inmediatamente al Técnico de Pintura Sayer, quién dará seguimiento adecuado a esta situación. De lo contrario, esta no será tomada en cuenta."

IMPORTANTE:

Todas las indicaciones de nuestros boletines está basadas en nuestra experiencia, conocimiento, y son emitidas de buena fe, por lo que pueden tomarse como optimas orientaciones. Debido a que en la preparación y aplicación de los materiales intervienen múltiples factores ajenos a nuestro control, el usuario final deberá evaluar el resultado final obtenido con este producto, asumiendo la responsabilidad de se aplicación.

