

NOMBRE DEL PRODUCTO	PINTURA PARA PIZARRON DE GIS
DEFINICIÓN TÉCNICA	Pintura acrílica base agua

PRINCIPAL CAMPO DE EMPLEO	<p>Pintura 100% acrílica para uso en interiores y exteriores, de alta resistencia, que al aplicarse sobre superficies lisas genera un acabado tipo pizarrón para gis, dejando un acabado fácil de limpiar.</p> <p>Ideal para aplicarse en cemento, yeso, vidrio, cerámico y madera.</p>
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	<ul style="list-style-type: none"> • Disponible en color Negro y Verde de línea • 6 colores en Sistema Tintométrico: <ul style="list-style-type: none"> * Movimiento del viento 99BG 22/432 (Azul claro) * Tesoro del Rey 83BB 07/202 (Azul intenso) * Cereza 00YR 15/510 * Pino del sur 90GY 08/187 * Toque de madera 80YR 11/151 * Intercostero 30BB 16/031 • Fácil remoción del gis • Gran resistencia a la abrasión • Excelente adherencia en sustratos como: cemento, yeso, vidrio, cerámico y madera. • Presentación: envase de 1 Litro <p style="text-align: center;">De bajo VOC y Libre de Metales Pesados (Plomo) y Mercurio</p>

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL COLOR NEGRO (EG-1100)	Acabado	Mate
	% Sólidos en peso	52 – 55 %
	% Sólidos en volumen	40 +/- 2%
	Densidad	1.22 – 1.27 Kg/L
	Viscosidad Stormer a 25°C	95 +/- 5 UK
	Rendimiento Teórico*	10 – 12 m²/L
	Tiempos de Secado**	
	Al tacto	30 – 40 min
	Para repintado	2 Hrs minimo
	Diluyente***	Agua limpia (10 – 20% en volumen)
	TIEMPO DE CURADO	
	Es importante que el área pintada tenga un tiempo de curado mínimo de 3 días antes de usar como pizarrón.	

COMPOSICIÓN	<i>Resina Acrílica, Cargas, Aditivos y Solventes</i>
APLICACIÓN	<i>Brocha (Brocha Profesional YB-2507 ó Brocha Premium YB-230x), Rodillo(YB-31XX) y Aspersión</i>

*El rendimiento real de la pintura podrá variar de acuerdo al tipo de superficie a pintar, rugosidad, porosidad, aplicación, condiciones de trabajo, espesor de película, color, desperdicios de pintura, etc. El resultado final es sensible a coincidir con el expresado en esta ficha técnica, debido a que las operaciones de aplicaciones y preparación de superficie están fuera del control de **Pintu Sayer**. El impacto en el rendimiento, por los factores mencionados con anterioridad puede alcanzar 50% o más.

**Los tiempos de secado establecidos en esta hoja técnica pueden variar dependiendo de las condiciones de temperatura, espesor de aplicación, humedad, ventilación, etc.

***La dilución se realizará sí y solo sí se considera necesario para facilitar la aplicación y nivelación de la película según las condiciones del medio ambiente, **"Se recomienda no rebasar los niveles de dilución, no es mejor ni más eficiente"**

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

LIMPIEZA:

- Toda la superficie deberá estar libre de defectos. Elimine cualquier residuo de moho, polvo, o cualquier otro contaminante de la superficie. Lave hasta remover todos los contaminantes, enjuague abundantemente con agua y permita secar. Quite cualquier rastro de aceite, mugre o grasa, usando detergente, enjuague perfectamente bien, si persiste la grasa, limpie con thinner (D-0001). Retire la pintura suelta, en caso de existir. Desbaste la superficie brillante por medio de lijas.

CONCRETO:

- 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, recomendamos 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 de un día para otro. Posteriormente aplique Sellador Contra Alkali (VS-2050), diluyendo 3 partes de agua por 1 de sellador, antes de aplicar Pintura para pizarrón de Gis.
- 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.

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.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

- No aplicar a menos que la temperatura de superficie, esté 3° C arriba del punto de rocío y la humedad relativa deberá estar por debajo del 85%, es decir, que por condiciones ambientales el sustrato este húmedo.
- No aplique en exteriores si hay pronostico de lluvia en las siguientes 72 horas.
- No se recomienda aplicar cuando la temperatura ambiente sea inferior a 10°C.
- No aplicar en superficies calientes, ya que no genera adherencia.
- Fuera de las condiciones "NORMALES" se requerirán técnicas especiales de aplicación y/o adelgazamiento.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

- **MEZCLADO:** Prepare únicamente la cantidad de producto a utilizar, y agite perfectamente por 5 minutos.
- **NOTA:** Para aplicar sobre el color 00YR 15/510 Cherry red (cereza) sobre un color intenso se recomienda fondear con pintura de color blanco.

MADERA

- **SELLO:** puede sellarse con una mano de este producto diluido al 5% en volumen, pasado una hora asentar con lija #150 o #180.
- **1ª y 2ª mano:** diluir el producto un 10% en volumen, aplicar con brocha o rodillo, si se aplica por aspersión diluir hasta un 20% en volumen, dejando pasar entre cada mano dos horas.

CONCRETO

- **SELLO:** aplicar VS-1050 Sellalack 5 a1, dejando secar una hora.
- **1ª y 2ª mano:** diluir el producto un 10% en volumen, aplicar con brocha o rodillo, si se aplica por aspersión diluir hasta un 20% en volumen, dejando pasar entre cada mano dos horas.

MDF

- No se requiere sellar la superficie, aplique 1ª y 2ª mano con dilución del 10% en volumen, aplicar con brocha o rodillo, si se aplica por aspersión diluir hasta un 20% en volumen, dejando pasar una dos horas entre cada capa.

VIDRIO Y CERÁMICO

- **PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:** lijar la superficie con lija #240 para abrir poro y crear perfil de anclaje.
- **SELLO:** diluya el producto al 5% en volumen, y después de dos horas de aplicado asiente con lija #150.
- **1ª y 2ª mano:** diluir el producto un 10% en volumen, aplicar con brocha o rodillo, si se aplica por aspersión diluir hasta un 20% en volumen, dejando pasar entre cada mano dos horas.

NOTA: Para cada uno de los sustratos es importante dar un tiempo de curado mínimo de 3 días, antes de usar como pizarrón. La resistencia aumenta progresivamente y encuentra su valor más elevado transcurridos 30 días posteriores a su aplicación.

LIMPIEZA DEL ACABADO

Para borrar la superficie pintada con gis, utilice un paño húmedo o borrador para pizarrón gis.

PRECAUCIÓN:

- Este producto deberá ser aplicado en áreas bien ventiladas, no permanecer tiempos prolongados cuando la aplicación sea en áreas cerradas, el personal de aplicación deberá usar equipo de protección tal como guantes, goggles, etc. Estas instrucciones no intentan ser restrictivas pues el trabajo en campo es diferente, por lo tanto **Pintu Sayer**, no asume ninguna responsabilidad sobre los resultados de rendimiento, comportamiento o daño que pudiera causar esta emisión, sin la supervisión de campo correspondiente.
- Usar preferentemente antes de 3 años posteriores a la fecha de fabricación.

IMPORTANTE:

Todas las indicaciones de nuestros boletines están basados 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 su aplicación. "Si durante la aplicación del producto, el usuario aprecia algún problema evidente en el producto, esta deberá suspenderse antes de haberse aplicado cien metros cuadrados (100m²), e informar inmediatamente al Técnico de **Pintu Sayer** , quien dará seguimiento adecuado a esta situación, de lo contrario, esta no será tomada en cuenta".