



FICHA TECNICA

EsmalteFast Dry Prisma

DESCRIPCIÓN:

El **Esmalte Industrial Fast Dry Prisma** es un esmalte industrial de máximo brillo fabricado a base de resina alquídica de modificación fenólica y pigmentos de inmejorable calidad. Su excelente dureza, resistencia al roce y corto tiempo de secado lo convierte en acabado ideal en el mantenimiento de maquinaria móvil, maquinaria de línea y estructuras industriales sin excepción; inclusive para pintado de pisos en general de alto tránsito incluyendo canchas de gimnasios y pisos de garaje. Ha sido formulada para proveer máximo rendimiento, protección anticorrosiva y excelente adhesión siempre que se sigan las recomendaciones de preparación de superficie.

ESPECIFICACIONES

Sólidos por peso:	60% ± 2%
Sólidos por volumen:	50% ± 2%
Peso por galón:	3.7 ± 4.3 Kg.
Viscosidad:	85-95 K.U.
Brillo :	85 ± 2%
Secado al tacto:	15 minutos
Para repinte:	2 horas
Dilución:	Xileno
Limpieza:	Thinner
Rendimiento:	40-50 m ² /galón

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Superficies Nuevas

La superficie debe estar completamente seca, ser libre de suciedad, grasa, aceite, polvo y óxido en el caso de metales.

En hierro y/o acero desaparezca cualquier rastro de óxido mediante eficiente lijado, cepillo de acero o uso de cualquier herramienta mecánica. Elimine completamente toda presencia de grasa o aceite limpiando primero con detergente y agua si la capa es gruesa; y segundo haciendo una limpieza final con desengrasante. Mínimo realice este último paso. En áreas galvanizadas es necesario quitar el galvaniz aplicando una solución de 1 litro de ácido clorhídrico (muriático) en cada 4 litros de agua limpia; luego de 15 minutos limpie solo con agua pura y deje seca. **Al usar este ácido debe tomar medidas extremas de seguridad como el uso de guantes y anteojos.**

En ambos casos es vital aplicar el **Esmalte Fast Dry Prisma** el mismo día en que se preparan las superficies. En madera nueva y concreto (pisos) no se necesita ningún primario aunque la superficie si debe estar completamente seca, limpia y libre de grasas y aceites. En caso de canchas y pisos se recomienda antes un lijado con máquina para pulido, máxime si el área está muy sucia y/o ya ha tenido uso normal. Si se presentan huecos o imperfecciones en la superficie debe ser reparada con concreto o productos especiales de poliéster.

Superficies Pintadas o Repinte

Revise las condiciones de la pintura actual. Si hay pintura suelta, descascarada, escamada o ampollada se debe remover con sistemas mecánicos de abrasión como lija y cepillo de acero. Elimine de la superficie toda oxidación mediante el mismo proceso mecánico. Elimine todo tizamiento lavando vigorosamente con agua limpia y cepillo de raíz o fibra plástica. De existir hongos aplique una mezcla compuesta por una taza de detergente, 1 litro cloro y completar con agua hasta obtener un galón. Déjelo actuar en la superficie por 10 minutos y lave con agua abundante. Se debe tener mucho cuidado si no se está seguro de que la pintura anterior sea igual o equivalente al **Esmalte Fast Dry Prisma** pues podría removerse al pintar. Se puede hacer una prueba pintando un metro cuadrado con la pintura **Esmalte Fast Dry Prisma** sobre la pintura vieja, si no se corruga o se ampolla después de 30 minutos y si no se desprende luego de 4 horas puede continuar normalmente, de lo contrario tendría que remover el acabado viejo totalmente.

APLICACION

Puede ser aplicada con brocha, rodillo, pistola o equipo tipo Airless. Agitar eficientemente el contenido del envase y agregar si es necesario hasta 1/8 de **Solvente Xileno** por galón de **Esmalte Fast Dry Prisma** si usa brocha o rodillo; y hasta 1/4 de solvente por galón si usa pistola. No cargue la brocha o rodillo de exceso de pintura. Si usa equipo Airless se usa tal como viene en el envase. La limpieza de equipo es con **Solvente Xileno** inmediatamente después de acabada la aplicación. Deje secar por 2 horas mínimo antes de iniciar la segunda mano.



FICHA TECNICA

Esmalte Fast Dry Prisma

PRECAUCIONES

Almacene y manipule lejos del alcance de los niños. Mantenga la pintura lejos del calor, chispas y llamas. No se puede fumar mientras se manipule o aplique. En caso de incendio use extintores de polvo químico, espuma y dióxido de carbono. Evitar el contacto o respirar los vapores y la neblina, trabajar en áreas sumamente ventiladas o usar gafas y protección respiratoria (NIOSH/MSHA TC 23C o equivalente). Si aparece llorado en los ojos, mareo, dolor de cabeza o náuseas busque aire fresco, si persiste busque atención médica. Evite el contacto con la piel y ojos, si ocurre lave con agua abundante por 15 minutos, si irritación se mantiene busque atención médica. Si se ingiere no induzca al vómito y llame a emergencias inmediatamente. Exposiciones largas y permanentes a los vapores de destilados de petróleo, producen daño permanente en el cerebro y el sistema nervioso central. El uso mal intencionado puede ser fatal.

