CARTA TÉCNICA

POLIURETANO PIGMENTADO 2K/ 8000



Descripción del producto:

El sistema **Poliuretano Pigmentado 2K** Dream Color (DC) es un sistema de dos componentes usado como **acabado** en donde se requiera **resistencia ambientes** corrosivos como en plantas químicas, contenedores y refinerías de petróleo y en general para mantenimiento pesado. Utilizado también en aplicaciones de **repintado automotriz** de camiones, tractocamiones, tractores, maquinaria pesada; por ser un poliuretano es recomendado para aplicaciones donde es requerida una resistencia química y mecánica a solventes, ácidos y bases débiles. El sistema Poliuretano Pigmentado 2K Dream Color (DC) es un producto diseñado con resinas de alto desempeño que proporciona **características de dureza, muy buena adherencia, flexibilidad, nivelación, color y brillo**. Es excelente para las aplicaciones requeridas.

El sistema Poliuretano Pigmentado 2K Dream Color (DC) se caracteriza por sus excelentes propiedades de resistencia al medio ambiente, fácil y rápido sistema de aplicación que proporciona acabados resistentes y decorativos.

Características:

El sistema Poliuretano Pigmentado 2K Dream Color posee características resistentes a:

Intemperie: Tiene muy alta resistencia al medio ambiente en zonas calurosas y húmedas.

Solventes: Resiste a derrames, salpicaduras y vapores de derivados del petróleo.

Agua: Resistente a derrames, salpicaduras y vapores de agua dulce y salada.

Álcalis: Resistente a derrames, salpicaduras y vapores.

Ácidos: Resistente a derrames, salpicaduras y vapores de ácidos.

Polvo y suciedad: Limpieza fácil por no tener adherencia el polvo ni la suciedad. Usando solvente o solución jabonosa para su limpieza se recupera su aspecto original.

Características:

Densidad g/ml: 0.96 - 1.3 según color.
Sólidos %: Según color de 35 - 65.
Viscosidad 25°C: Según color de 25 a 60 segundos.
Brillo 60°; Según color de 85 a 90 UB.
Tiempo secado al tacto: 90 minutos
Apariencia: Líquido, sin grumos, de olor característico y fácil incorporación.
Vida útil (pot-life): 4 horas.

Preparación de la superficie:

Limpie todo el equipo de aplicación para prevenir cualquier cantidad de humedad presente en: mangueras, línea de aire, pistola, recipientes, etc.

Limpie perfectamente el área a recubrir para eliminar polvo, grasa, silicones o cualquier contaminante con agua, detergente y solución Desengrasante.

La superficie a recubrir deberá estar perfectamente imprimada con algunos de nuestros primarios Dream Color (DC). Siga las instrucciones de la etiqueta del primario.

www.pinturasplastimex.com
Teléfonos: 5584099276
Dirección: Calle el Mirador S/N
Santa María Palapa, Estado de México

CARTA TÉCNICA

POLIURETANO PIGMENTADO 2K / 8000



Dream Color
NUEVA GENERACIÓN

Preparación del producto:

Mezclar muy bien el producto antes de usarse. Utilice una pala o agitador neumático o eléctrico a prueba de explosión hasta lograr una incorporación completa.
En un recipiente limpio y seco adicionar el Poliuretano Pigmentado 2K Dream Color (DC) y después el Catalizador para transparente de poliuretano en la proporción 4:1 en volumen. 4 partes de producto por 1 parte de Catalizador. Adicionar el Catalizador al producto lentamente en agitación hasta lograr una mezcla homogénea sin grumos.
Es muy importante no cambiar el orden de adición ni la proporción de la mezcla para no afectar las propiedades de la película final. La vida útil de la mezcla es de cuatro horas aun si la apariencia es fluida. Nunca prepare más producto del que necesite. No mezcle producto ya preparado con nuevo.

Dilución:

Diluir con Reductor para poliuretano o Acrílico en proporción del 20 al 30% para aplicaciones con pistola y 15 % máximo si la aplicación es con brocha. Filtrar para asegurar un buen acabado. No use otro Thinner no recomendado para no afectar el funcionamiento del producto.

Aplicación:

Después de aplicar el primario, puede utilizarse el POLIURETANO PIGMENTADO 2K Dream Color (DC). En la aplicación por aspersión ajustar la presión de 35 a 45 lb./in^2.

Aplicar películas húmedas en manos cruzadas para evitar formación de poro. Poner especial atención en zonas difíciles como filos, tornillería, áreas de difícil acceso, etc.
Una segunda mano puede aplicarse después de 15 a 20 minutos de haberse aplicado la primera mano.
Después de haber aplicado lave perfectamente el equipo y recipientes con thinner.

Secado:

El Poliuretano Pigmentado 2K Dream Color (DC) seca por evaporación de solvente y cura por reacción química.
El tiempo de secado será mayor si el espesor de película es mayor al especificado, si el área no tiene buena ventilación o si la humedad relativa es alta.

Almacenamiento:

Los productos de Poliuretano Pigmentado 2K Dream Color (DC), deben ser almacenados bajo techo, en un lugar seco y fresco, en sus envases originales y bien tapados. Pueden conservar hasta un año sus propiedades bajo condiciones normales.

Presentación:

4 y 19 L.

www.pinturasplastimex.com
Teléfono: 5584099276
Dirección: Calle el Mirador S/N
Santa María Palapa, Estado de México

PINTURAS Plastimex

Revisión: 002
Emisión: Junio 2026.