POX DRIVE

FICHA TÉCNICA

VIAL AE-3

Demarcación en frío de alto espesor · Sistema acrílico-cementicio bicomponente

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VIAL AE-3 es un sistema bicomponente de demarcación vial en frío de alto espesor, formulado a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa (componente A, líquido) en combinación con áridos seleccionados, pigmentos y cemento (componente B, en polvo). Una vez mezclados ambos componentes, se obtiene un mortero autonivelante de consistencia aplicable a llana, que cura por reacción química y evaporación de agua, formando una capa de 3 a 4 mm de espesor en una sola mano, de elevada dureza, resistencia a la abrasión y excelente adherencia sobre pavimentos de hormigón y asfalto, sin necesidad de imprimación.

USOS RECOMENDADOS

- Demarcación de calles internas de parques y plantas industriales.
- Vías vehiculares de grandes empresas, centros logísticos y de distribución.
- Calles y accesos de barrios privados, clubes de campo y countries.
- Sendas peatonales, cruces, dársenas, reductores visuales y señalización horizontal de alto tránsito.
- Playas de estacionamiento, playones de maniobra y sectores de carga y descarga.



Flechas direccionales en calles internas



Sendas peatonales de alto tránsito



Carriles y flechas combinadas

VENTAJAS

- **Alto espesor:** Aplicación en una sola mano de 3 a 4 mm: máxima durabilidad frente a pinturas viales convencionales.
- **Adherencia directa:** Excelente anclaje sobre hormigón y asfalto, sin imprimación previa.
- **Base acuosa:** Formulado en dispersión acuosa: bajo olor, no inflamable, limpieza de herramientas con agua.
- **Acabado antideslizante:** Terminación texturada con elevada resistencia al deslizamiento, en seco y en húmedo.
- **Opción reflectiva:** Admite sembrado de microesferas de vidrio para retrorreflexión, según requerimiento del proyecto.
- **Dosificación garantizada:** Kits predosificados de 30 kg que aseguran una relación de mezcla constante en obra.

DATOS TÉCNICOS

Naturaleza química	Resina acrílica en dispersión acuosa + áridos, pigmentos y cemento
Componentes	Bicomponente: A (líquido) + B (polvo)
Relación de mezcla (en peso)	1 : 3 (A : B) — kits predosificados
Presentación	Kit de 30 kg (7,5 kg componente A + 22,5 kg componente B)
Colores	Blanco tráfico (ref. RAL 9016) y Amarillo vial (ref. RAL 1023)
Peso específico de la mezcla	1,8 kg/dm³
Espesor de aplicación	3 a 4 mm en una sola mano, a llana
Consumo	≈ 1,7 kg/m² por mm de espesor (≈ 5,1 kg/m² a 3 mm · ≈ 6,8 kg/m² a 4 mm)
Rendimiento por kit (30 kg)	≈ 5,9 m² a 3 mm · ≈ 4,4 m² a 4 mm
Vida útil de la mezcla (pot life)	30 – 45 minutos a 20 °C
Secado al tacto	120 – 180 minutos a 20 °C
Habilitación tránsito peatonal	4 – 6 horas a 20 °C
Habilitación tránsito vehicular	24 horas a 20 °C
Temperatura de aplicación	+5 °C a +35 °C (sustrato mín. 3 °C por encima del punto de rocío)
Imprimación	No requiere, sobre hormigón ni asfalto
Terminación	Texturada antideslizante · admite sembrado de microesferas de vidrio
Limpieza de herramientas	Con agua, inmediatamente después del uso
Almacenamiento	Componente A: 12 meses · Componente B: 6 meses, en envase original cerrado, en lugar fresco y seco

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El sustrato debe encontrarse firme, limpio, seco y libre de polvo, aceites, grasas, restos de pinturas mal adheridas, lechadas superficiales o cualquier contaminante que afecte la adherencia. En hormigones nuevos, respetar un curado mínimo de 28 días. En pavimentos asfálticos nuevos, aguardar la liberación de volátiles (mínimo 30 días). Se recomienda la limpieza mecánica o el lavado a presión de la zona a demarcar, permitiendo el secado completo antes de aplicar.

MEZCLADO Y APLICACIÓN

1. Delimitar la zona a demarcar con cinta de enmascarar de buena calidad, definiendo geometría y anchos de franja.

2. Verter el componente A (líquido) en un recipiente limpio e incorporar gradualmente el componente B (polvo) bajo agitación mecánica de bajas revoluciones (300 – 400 rpm), respetando la relación 1 : 3 en peso. Mezclar durante 3 a 4 minutos hasta obtener un mortero homogéneo, sin grumos.

3. Volcar la mezcla sobre el pavimento y extender con llana metálica en un espesor uniforme de 3 a 4 mm, en una sola mano. Trabajar dentro del pot life del material (30 – 45 min a 20 °C).

4. En caso de requerirse demarcación retrorreflectiva, sembrar microesferas de vidrio a voleo sobre el material fresco, inmediatamente después del llaneado.

5. Retirar las cintas de enmascarar con el material aún fresco. No aplicar con pronóstico de lluvia dentro de las 4 horas posteriores a la aplicación.

RECOMENDACIONES Y LIMITACIONES

- No agregar agua, solventes ni ningún otro componente ajeno al sistema.
- No aplicar sobre superficies con humedad ascendente, encharcadas o a temperaturas fuera del rango indicado.
- Las temperaturas bajas y la humedad ambiente elevada prolongan los tiempos de secado y habilitación.
- Preparar únicamente la cantidad de material que pueda aplicarse dentro del pot life.
- Homogeneizar el componente A antes de su uso.

SEGURIDAD E HIGIENE

Producto de base acuosa, no inflamable. El componente B contiene cemento: en contacto con agua genera una mezcla alcalina que puede provocar irritación en piel y ojos. Utilizar guantes, anteojos de seguridad y protección respiratoria contra polvo durante el mezclado. En caso de contacto con ojos, lavar con abundante agua y consultar al médico. Mantener fuera del alcance de los niños. Consultar la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) del producto antes de su utilización.

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en la presente ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales, y corresponden a ensayos realizados en condiciones normalizadas de laboratorio (20 °C y 50 % HR). Los valores pueden variar según las condiciones de obra. El usuario deberá verificar la aptitud del producto para el uso previsto. FARBENTEC S.R.L. garantiza la calidad constante de sus productos, no así los resultados obtenidos, por encontrarse la aplicación fuera de su control. La presente edición anula y reemplaza a las anteriores.

ASESORAMIENTO TÉCNICO Y VENTAS

Rincón 4672 (B1766), La Tablada, Provincia de Buenos Aires, Argentina
WhatsApp: +54 9 11 3820-0513 · Tel.: 011 3527-7140 · Lun a vie de 8 a 15 hs
consultas@poxdrive.com.ar · **www.poxdrive.com.ar**