N11A91003 SEÑALIZACION ACRILICA 1K BLANCA



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	Pintura acrílica en medio disolvente de excelente calidad aplicable en capa gruesa. Formulada en base a resinas acrílicas termoplásticas, pigmentos y cargas especiales resistentes al desgaste. Destinada especialmente para la señalización horizontal de vías públicas o privadas sobre hormigón no pulido y asfalto, aportando máxima cubrición y resistencia a la abrasión.
USOS RECOMENDADOS	Señalización horizontal en superficies exteriores e interiores de asfalto y hormigón, especialmente indicada para carreteras, autovías, pasos de peatones, calles, bordillos, aparcamientos, industrias…etc.
PROPIEDADES TÉCNICAS GENERALES	- Buena cubrición. - Muy buena adherencia sobre pavimentos de asfalto, hormigón y pinturas alquídicas o acrílicas de señalización. - Resistencia a los agentes atmosféricos tales como: lluvia, radiación ultravioleta solar y gases. - Secado rápido. - Resistencia a la abrasión y al impacto. - Facilidad de repintado. - Buena resistencia a salpicaduras y derrames intermitentes de gasolina, gasoil, aceite de motor, líquido de frenos, etc. - No sangra sobre el asfalto. - Con la adicción de microesferas de vidrio se obtiene efecto reflectante. - Óptima dureza y rendimiento. *Cumple con la especificación PB-4 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.* *Resistencia al deslizamiento S1≥45. Dependiendo de la rugosidad del asfalto según Norma UNE-EN 13197.*

Información del producto www.nupinsur.com código:N11A Información del producto www.nupinsur.com

DATOS TÉCNICOS
Y APLICACIÓN

DATOS TÉCNICOS	*Normativa*	*Especificado*
Brillo (geometría 60°)	UNE en ISO 2813	Semi Mate
Color	UNE en ISO 48103	Blanco *(Referencia B-118)*
Volumen de sólidos	UNE 48090-82 (ISO 3233)	65% ± 0.01
Rendimiento teórico(*)	UNE 48 282-94	4-6 m2/l (por capa)
Punto de inflamación	UNE-EN 456	46°C SETA-FLASH Copa cerrada
Peso específico	UNE en ISO 2811-1	1.65 ± 0.01 Kg/L
Secado al tacto	UNE 48301	30 Min a 23°C
Transitable		60 Min a 23°C
VOC	UNE en ISO 3251	Directiva COV 2004/42 (II) Cat A/i2 Valor límite UE 500g/l (2010) Máx para este producto 499g/l.

(*) Rendimiento práctico *Depende del sistema de aplicación, características de la superficie y condiciones ambientales.*

APLICACIÓN	Método	Boquilla	Dilución
	Brocha / Rodillo	-	0-5%
	Aerográfica	2.5-3mm	10-15%
	Airless (*)	0.023-0.027´´	0-5%

Diluyente	Poliuretano
Espesor recomendado	250 micras húmedas – 200 micras secas
Intervalo de repintado	Mínimo: 1-2h a 23°C Máximo: No hay
Temperatura **Humedad relativa**	10°C - 35°C Máximo: 80%. La humedad del soporte, será como mínimo 3°C por encima del punto de rocío, para evitar problemas derivados de la condensación.

(*) Las indicaciones referentes a la aplicación a pistola son solamente orientativas.

Información del producto www.nupinsur.com código:N11A Información del producto www.nupinsur.com

PREPARACIÓN
DE LA SUPERFICIE

Homogeneizar perfectamente el producto antes de su utilización. Es conveniente agitar el producto varias veces durante su uso.

Preparación previa: No requiere ninguna preparación especial, únicamente la superficie, deberá estar bien limpia y seca y con total ausencia de grasas y aceites como es habitual en cualquier proceso de pintado. El pavimento deberá tener el tiempo de curado o maduración al aire necesario.
En exteriores, no aplicar si se prevén precipitaciones, en horas de pleno sol con temperaturas muy elevadas ni en días con humedad excesivamente alta.
Si el soporte estaba pintado con anterioridad, cuidar que ésta esté en buen estado y bien adherida.

Superficies nuevas (Cemento y asfalto): Tras llevar a cabo la preparación previa del soporte, la superficie debe estar totalmente limpia de polvo, suciedad, materiales mal adheridos y sustancias extrañas, en definitiva, todo aquello que pueda afectar a la adherencia del producto sobre la superficie.
El pavimento ha de encontrarse en óptimas condiciones, con total fraguado.
Comprobar que la superficie está completamente seca antes de proceder al pintado, especialmente si la operación se realiza a primera hora de la mañana.
Es fundamental regular la porosidad del pavimento para que éste sea adecuado para favorecer la penetración y anclaje de la pintura, para ello, los mejores resultados se obtienen a través de métodos mecánicos, ya que además de regular la porosidad del soporte, eliminan cualquier tipo de sustancia o cuerpo extraño existente en la superficie a pintar. Si no es posible realizar un tratamiento mecánico, deberá realizarse al menos un tratamiento químico.
Proceder a la limpieza exhaustiva de la superficie y aplicar el producto según indicaciones previas.

Superficies nuevas (Hormigón): Es importante que la superficie haya fraguado completamente (28 días aprox. según condiciones ambientales). Tras esto, se recomienda eliminar la lechada de fraguado en caso de que existiera y las eventuales eflorescencias que puedan darse en la superficie con chorro de agua y abrasivo o con chorro de agua dulce a alta presión.
Proceder a la limpieza exhaustiva de la superficie y aplicar el producto según indicaciones previas.

Superficies pintadas: Si la superficie esmaltada presenta buenas condiciones, proceder a la limpieza superficial de la suciedad y la grasa si existiera y posteriormente proceder al pintado normal.
En caso de que la superficie no esté en buenas condiciones, suprimir las capas de pintura que no estén perfectamente adheridas y proceder a continuación como se ha indicado en el caso de las superficies nuevas o no pintadas.

Restauración y mantenimiento: Sobre pinturas en buen estado, lijar suavemente para abrir el poro comprobando que la capacidad de adherencia del soporte es óptima.
En caso de que los soportes estén en mal estado, eliminar la pintura mediante medios mecánicos o químicos y proceder como en soporte nuevo.
El repintado sobre pinturas alcídicas, acrílicas y termoplásticas en caliente debe llevarse a cabo con precaución, debido al alto grado de humedad que pueden alcanzar.

Información del producto www.nupinsur.com código:N11A Información del producto www.nupinsur.com

DATOS ADICIONALES

Limpieza de equipos: Disolvente poliuretano o universal según temperatura ambiente.

Condiciones de aplicación: Las que se derivan de la práctica normal de un buen proceso de pintado.
Si el producto se aplica por debajo de 10°C o superando los 35°C, el conjunto de características reseñadas en la presente ficha técnica podría verse afectado negativamente.
Los valores en tiempos de secado y repintado están basados en los datos citados con anterioridad.
Combinaciones de baja temperatura y alta humedad durante el proceso pueden ocasionar alargamientos de los tiempos de secado y falta de endurecimiento del producto.

El efecto reflectante de la pintura se consigue con adicción de micro esferas de vidrio.
Puede hacerse directamente al producto, o bien inmediatamente después del pintado en el pavimento, por aspersión sobre la superficie de la pintura antes de seca.
Una retroflexión adecuada se consigue con dosificaciones desde 350g/m^2 de micro esferas de vidrio.
El mejor resultado en cuanto a reflectancia, se obtiene por el segundo método recomendado.

Observaciones:
El resultado de las pruebas realizadas a una pintura de marca vial y el contenido de esta ficha técnica, no debe interpretarse nunca como una garantía de resultado en obra ya que éste depende de otros muchos factores ajenos a los materiales, tales como: el diseño, ubicación, tipo de superficie, condiciones climáticas y condiciones de aplicación.

La pintura en stock puede experimentar un aumento significativo de la viscosidad respecto a los niveles originales debido a una polimerización de las resinas que contienen los aditivos secantes.

Cuando se aplica el producto sobre slurry asfáltico, emulsión asfáltica o se haya utilizado el desengrasante alcalino, es posible que se produzca sangrado, si se presenta el caso se recomienda consultar a nuestro Departamento Técnico.

SEGURIDAD

Evitar el contacto directo con la piel.
Utilizar guantes, mascarilla y gafas protectoras durante la aplicación.
En caso de contacto con los ojos, piel o mucosas, lavar inmediatamente con agua, limpiar y consultar a un médico.
Facilitar la ventilación cuando el producto se aplique en interiores.
Evitar la inhalación prolongada y usar protección respiratoria en caso de ser necesario.
Para más información solicitar la *Ficha de Datos de Seguridad*.

Información del producto www.nupinsur.com código:N11A Información del producto www.nupinsur.com

ALMACENAJE

Un año desde su fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo techado y evitando las heladas y la exposición directa al sol.

Los datos, recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja de características, corresponden a los resultados obtenidos en ensayos de laboratorio y en la utilización práctica del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas. No se garantiza la completa reproductibilidad de los mismos en cada utilización concreta. El suministro de nuevos productos y la prestación de asistencia técnica, queda sujetos a nuestras condiciones generales de venta, entrega y servicio y, a menos que se hayan tomado otros acuerdos específicos por escrito, el fabricante y el vendedor no asumen otras responsabilidades que las allí señaladas por los resultados obtenidos, perjuicios, daños directos o indirectos, producidos por el uso de los productos de acuerdo con nuestras recomendaciones. Las hojas de características pueden ser modificadas sin previo aviso.

Información del producto www.nupinsur.com código:N11A Información del producto www.nupinsur.com