N18A AQUAPUR FLOOR 2K

HARDENER AQUAPUR N130W

HIGH RESISTANCE



Ficha Técnica

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	Revestimiento de dos componentes, formulado en base a resinas de poliuretano alifático en medio acuoso, para aplicación en interiores o exteriores. Junto a su endurecedor correspondiente, dan lugar a un producto de gran adherencia, que forma una película de excelente dureza y tenacidad. Revestimiento de máxima calidad, en base a resinas especiales y pigmentos de alta solidez. ***Tecnología High Resistance: Elaborado en base a pigmentos con alta resistencia al envejecimiento y al impacto medio ambiental.***
USOS RECOMENDADOS	Uso exclusivo para el tratamiento de suelos, para la protección, decoración final y sellado de soleras de hormigón, hormigón pulido e impreso, terrazo, y en general todo tipo de superficies minerales imprimadas en exteriores e interiores. Adecuado como capa de acabado en sistemas donde se requieran las máximas prestaciones en un sistema de pintado y se necesiten altas resistencias físicas y químicas, dada su gran resistencia mecánica está recomendado para la protección y decoración de pavimentos (suelos de naves industriales, garajes, talleres, parkings…) Producto indicado para superficies con bajo índice de fricción, como suelos de terrazo o losetas esmaltadas. Se puede usar como capa final en sistemas a base de resinas epoxi o poliuretano y sistemas epoxi-cemento.
PROPIEDADES TÉCNICAS GENERALES	- Muy resistente al impacto, a la abrasión y a la corrosividad de los ambientes industriales con alta agresividad química, - Excelente poder cubriente y elasticidad. - Excelente adherencia sobre materiales de construcción como el cemento y el hormigón. - Muy buena adherencia sobre soportes poco porosos (terrazo). - Excelente resistencia a la radiación solar y a los agentes atmosféricos. - Superficie antideslizante. - Facilita el proceso de limpieza y mantenimiento del pavimento.

Información del producto www.nupinsur.com código:N18A Información del producto www.nupinsur.com código:N18A

DATOS TÉCNICOS
Y APLICACIÓN

DATOS TÉCNICOS	*Normativa*	*Especificado*
Brillo (geometría 60º)	UNE en ISO 2813	Brillante
Color	UNE en ISO 3668	Según demanda
Volumen de sólidos	UNE 48090-82 (ISO 3233)	50%-55% según color
Rendimiento teórico	UNE 48 282-94	4-6 m2/l (80 micras secas) según color
Punto de inflamación	UNE-EN 456	190°C SETA-FLASH Copa cerrada
Peso específico	UNE en ISO 2811-1	1.16 ± 0.02 Kg/L según color
Fuera de polvo	UNE 48301	5-6 horas a 23°C
Transitable	Cargas Ligeras	24 horas a 23°C
Transitable	Cargas Pesadas	72 horas a 23°C
Curado		7 días
VOC	UNE en ISO 3251	Directiva COV 2004/42(II) Cat A/j1. Valor límite UE 140g/l (2010). Máx para este producto 139g/l.

APLICACIÓN	**Método**	**Boquilla**	**Dilución (**)**
	Brocha (retoques)	-	0-5%
	Aerográfica	1.7mm	5-10%
	Airless (*)	0.011-0.015´´	0-5%
Endurecedor	N130W		
Proporción de la mezcla	4:1 en peso		
Vida de la mezcla	2 Horas a 20°C		
Diluyente	Agua desionizada		
Espesor recomendado	90/100 micras húmedas – 70/80 micras secas		
Intervalo de repintado	Mínimo: 24h a 23°C Máximo: 72h a 23°C		
Temperatura	10°C - 25°C		
Humedad relativa	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.
(**) En caso de optar por diluir el producto, usar Agua desionizada.

Información del producto www.nupinsur.com código:N18A
Información del producto www.nupinsur.com código:N18A

PREPARACIÓN
DE LA SUPERFICIE

Remover el componente A diluido con agua en su envase y una vez perfectamente homogeneizado, añadir el componente B lentamente (en las proporciones indicadas), mientras se realiza agitación mecánica a bajas revoluciones, para evitar la formación de burbujas de aire.
Agitar durante 2 minutos para su perfecta homogeneización.
Tras agitar, aplicar el producto directamente, teniendo en cuenta la corta vida de la mezcla del producto, se recomienda preparar la cantidad adecuada y consumible para cada tramo a aplicar.
No aplicar con temperaturas inferiores a 10°C ni con una humedad ambiental superior al 80%.

Preparación previa: Las superficies deberán estar completamente secas, desengrasadas, desoxidadas y libres de polvo. Siempre que exista pintura anterior en el soporte a tratar, verificar que ésta está en buen estado y adherida correctamente.
En caso contrario, eliminar los elementos que presentan mala adherencia.

Superficies nuevas: El pavimento ha de encontrarse en óptima condición de preparación, saneado seco y uniforme. Se recomienda esperar al total fraguado para su tratamiento (30 días).
Eliminar eflorescencias y restos de productos y sustancias extrañas (grasas, polvo, aceite y/o derivados).
Es fundamental regular la porosidad del pavimento para que ésta sea suficientemente adecuada 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 pavimento, eliminan cualquier tipo de sustancia o cuerpo extraño no deseados, que pudieran interferir en el proceso.
Si no es posible realizar un tratamiento mecánico, deberá al menos proceder al tratamiento químico del pavimento, dejando secar el tiempo recomendado y procediendo al posterior pintado.
Se recomienda aplicar una primera mano de imprimación antes de proceder al pintado de la superficie para, mejorar la adherencia del soporte a tratar y aportar máxima protección, en el caso de este producto, se puede utilizar el mismo más diluido (20%) sin necesidad de usar un producto independiente para realizar la función de imprimación.

Superficies pintadas: Eliminar las manchas de grasa, aceite y suciedad con disolvente. 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.
Si el pavimento a tratar está en mal estado o descascarillado hay que eliminar los restos mal adheridos mediante el decapado químico o mecánico.
Se recomienda comprobar la compatibilidad del producto sobre la pintura anterior y lijar toda la superficie de la pintura anterior para mejorar y facilitar la adherencia.
Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no contempladas en esta ficha técnica, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Restauración y mantenimiento: Eliminar pinturas viejas en mal estado o mal adheridas, mediante los métodos mecánicos tradicionales.
Comprobar (mediante prueba) que la adherencia entre pinturas viejas bien ancladas y las nuevas pinturas es correcta y no deteriora la adherencia de las antiguas pinturas sobre el substrato.
Comprobar la compatibilidad/incompatibilidad del producto a aplicar con la antigua pintura en buen estado para evitar reacciones entre ellos que den como resultado modificaciones de sus cualidades definitivas. Seguir el procedimiento habitual indicado en soportes nuevos.

Información del producto www.nupinsur.com código:N18A Información del producto www.nupinsur.com código:N18A

DATOS ADICIONALES

Limpieza de equipos: Disolvente limpieza no inflamable 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 25°C, el conjunto de características reseñadas en la presente ficha técnica podría verse afectado negativamente.

Recubrimiento de suelos (Procedimiento recomendado):
Proceder a la aspiración de cualquier partícula adherida al suelo, además de llevar a cabo un fresado del pavimento cuando éste tenga poca porosidad (suelo de hormigón aplicado con helicóptero o placas de hormigón tratado) o mucha suciedad fuertemente adherida al suelo.
Aplicar una primera mano diluida un 30% de la mezcla para penetración del producto y una mano de acabado sin diluir o diluida alrededor de un 5%.

El hormigón debe tener una resistencia a la tracción mínima de $1N/nm^2$ ($10Kg/cm^2$).
Es admisible una cierta humedad (4% máximo), medida a 2cm de profundidad, pero la superficie no debe estar mojada.
No se recomienda la aplicación del producto sobre soportes de hormigón sujetos a presiones de agua negativos.

Observaciones: Caso de sobrepasar el límite de repintado, para asegurar la adherencia entre capas, deberá realizarse un suave chorreo sobre el soporte hasta conferir una ligera rugosidad a la superficie imprimada. Si debido a un largo intervalo de repintado o a su exposición a ambientes muy contaminados se ha acumulado polvo o suciedad sobre la superficie del producto, es necesario proceder a una cuidadosa limpieza, empleando agua a presión y dejándola secar posteriormente.
Por su brillo y dureza, una vez ha endurecido por completo crea un efecto anti polvo del pavimento tratado.

La especialidad de dos componentes al agua, a diferencia de los productos al disolvente, no experimentan aumento de viscosidad alguno que nos indique cuando ha sobrepasado su tiempo post-life y puede dar lugar a errores. Se recomienda por tanto, no aplicarlos fuera del plazo indicado en la ficha técnica, aunque la mezcla aparentemente esté bien, ya que podrían verse afectadas sus propiedades de resistencia química y mecánica.

El curado total del producto se produce a los 7 días de su aplicación bajo condiciones ambientales normales. Momento en el que alcanza todas sus propiedades y permite el tránsito de vehículos ligeros, pesados y el tránsito peatonal normal.

El catalizador N130W es sensible a la humedad, por lo que los envases deben mantenerse herméticamente cerrados. Se recomienda usar el contenido una sola vez, evitando el fraccionamiento.

Se recomienda no diluir el producto en exceso, hará que el curado del mismo sea más lento y el tiempo de secado entre capas también se vea afectado.

En determinados colores puede ser necesario aplicar hasta tres capas de producto para conseguir una opacidad total.

El producto cumple con la norma de Certificado M1 por su capacidad ignífuga. (*)

Información del producto www.nupinsur.com código:N18A Información del producto www.nupinsur.com código:N18A

Resistencia estimada a los ácidos, soluciones básicas y alcoholes:

PRODUCTO	INMERSIÓN 1 AÑO	CONTACTO ESPORÁDICO
Ácido acético 5%	Resistente	Resistente
Acetato de Butilo	No Resistente	Resistente
Ácido clorhídrico 20%	Resistente	Resistente
Ácido clorhídrico 36%	No Resistente	Resistente
Ácido fosfórico 10%	Resistente	Resistente
Ácido láctico 10%	Resistente	Resistente
Ácido nítrico 10%	Resistente	Resistente
Ácido sulfhídrico	No Resistente	Resistente
Ácido sulfúrico 50%	Resistente	Resistente
Agua	Resistente	Resistente
Amoniaco 25%	Resistente	Resistente
Etanol 50%	Resistente	Resistente
Etanol 95%	No Resistente	Resistente
Formaldehido	Resistente	Resistente
Gasolina	No Resistente	Resistente
Hidróxido sódico 30%	Resistente	Resistente
Metanol	No Resistente	Resistente
Metoxipropanol	No Resistente	Resistente
Metil isobutil Cetona	No Resistente	Resistente
Nonilfenol	Resistente	Resistente
Petróleo	Resistente	Resistente
Skydrol	No Resistente	Resistente
Xileno	No Resistente	Resistente

Los valores obtenidos provienen de ensayos internos llevados a cabo por el laboratorio de control de calidad de la empresa.
La presente información técnica no supone garantía del comportamiento del producto una vez aplicado. Corresponde al usuario deter
esta información resulta satisfactoria para su caso particular, así como comprobar que el producto es adecuado al uso que se pretende

SEGURIDAD

Contiene resinas epoxi.
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:N18A Información del producto www.nupinsur.com código:N18A

ALMACENAJE

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

La empresa no se responsabiliza de productos obtenidos por mezclas con productos diferentes a los recomendados y se hace especial hincapié sobre la responsabilidad en la que incurre cualquier agente a lo largo de la cadena de suministro en cuanto al cumplimiento de la Directiva 2004/42CE (COVS)

(*) Datos obtenidos en base a ensayos internos.

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:N18A Información del producto www.nupinsur.com código:N18A