



## FICHA TÉCNICA

### ROCHADUR AQUAPLUS 145 2-C (5:1) NME2988 IR NME2499 (838083003)

#### DESCRIPCIÓN

**ROCHADUR AQUAPLUS 145** es un esmalte de poliuretano en base acuosa de dos componentes, reticulado con poliisocianatos alifáticos, específico para el pintado de armamento y equipos móviles del Ejército Español.

Posee elevada dureza y flexibilidad, así como excelente adherencia sobre numerosos soportes y resistencia a disolventes y al agua.

Interior y exterior.

#### CAMPOS DE APLICACIÓN

Se trata de un esmalte desarrollado para la protección y mimetización tanto en el visible como en el infrarrojo de los equipos y maquinaria del Ejército Español, cumpliendo todos los requisitos de la norma NME2988 y NME2499.

También se puede aplicar sobre otros tipos de superficies, como son ABS, PVC, metacrilato, poliéster y fibra de vidrio.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vehículo:	Acrilato y poliisocianato alifático
Pigmentos:	Mezcla de pigmentos de máxima resistencia al exterior y a la luz ultravioleta.
Disolvente:	Agua.
Peso específico:	1,200 ± 0,050 gr./c.c. a 20°C
Color:	Caqui (NME2499).
Brillo:	15 ± 2%.
Viscosidad:	65 ± 5 UK a 20°C.
Película seca:	35 ± 3 micras.
Sólidos en peso:	58 ± 2% (referida a la base).
Sólidos en volumen:	49 ± 2% (referida a la base).
COV's:	93 gr/lit.
Tª inflamación:	47° C
Reflectancia IR	Ver curva
Finura de molienda	25 micras
Secado al aire (20° C)	
<i>Seco al tacto:</i>	1 horas aprox.
<i>Seco total:</i>	8 horas aprox.
<i>Repintado:</i>	Min. 16 horas; máx. 72 horas

El curado se realiza por evaporación de los disolventes y reacción química entre los dos componentes.

#### RENDIMIENTO

El rendimiento es de **11-12 m<sup>2</sup>/kg** para un espesor de 35 micras.

El rendimiento práctico dependerá de las pérdidas por aplicación, irregularidades de la superficie, etc...

#### SUMINISTRO

Producto de dos componentes, se presenta en envases por separado, base y catalizador.

➤ *Proporción de la mezcla:*

*Base:* 5 partes en peso.  
*Catalizador:* 1 parte en peso.

## SOPORTES

Los soportes deberán estar limpios, sanos, exentos de grasas y no poseer sustancias disgregables.

## MODO DE EMPLEO

Se recomienda remover el producto antes de usarlo a fin de conseguir una total homogeneización del contenido del envase.

Efectuar la mezcla en las proporciones indicadas.

Aplicar a **brocha, rodillo y pistola**.

Es necesario utilizar siempre, cuando sea preciso, agua tanto como diluyente como para la limpieza del equipo utilizado para su aplicación.

En condiciones de elevada temperatura ambiental para evitar pulverizaciones es recomendable la adición de nuestro **retardante aquaplus** en proporción de 2-3% sobre la base, antes de añadir el catalizador.

Este esmalte adquiere una dureza total a los 4 días después de su aplicación, (según temperatura de aplicación). Sin embargo, el grado máximo de resistencia a los productos químicos se obtiene a la semana.

## ALMACENAJE

Hasta 12 meses en envase original cerrado.

No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. (Presérvese de las heladas y la exposición directa al sol).

Conserve el envase bien cerrado y en lugar apropiado.

Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta.

## SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

En general, evite el contacto con los ojos y la piel.

Utilice durante la aplicación guantes, gafas de protección y ropa adecuadas.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar solamente en lugares bien ventilados.

No verter los residuos en el desagüe.

Asegure el transporte adecuado del producto.

Prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte.

Deberá tener en cuenta la legislación en vigor relativa a AMBIENTE, HIGIENE, SALUD Y SEGURIDAD en el trabajo.

Para más información es fundamental la lectura de la etiqueta del envase y la ficha de seguridad.

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales. Constituyen simples indicaciones, que no comprometen nuestra responsabilidad, ni les dispensan de la necesidad de verificar por Uds. mismos que los productos por nosotros suministrados corresponden a los procedimientos y objetivos buscados por Uds., realizando sus propios controles y ensayos.

La aplicación y la utilización de los productos, escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal, no pudiendo responsabilizarnos de resultados distintos de los aquí reflejados. Nuestras recomendaciones en materia de seguridad, no son óbice para que deban determinar Uds. sus propias medidas, adaptadas a las propias condiciones de sus instalaciones. Nos reservamos la facultad de variar los datos aquí contenidos, sin previo aviso, según la evolución tecnológica de los mismos.

Edición 14/03/2019. Anula las anteriores.