

# ISODERM<sup>®</sup> Base HF-A

07.04  
1-6

**Laca base nitrocelulósica concentrada emulsionable en agua y diluible con solventes**

## **Datos Analíticos**

Composición:	Laca de base nitrocelulósica concentrada con solventes orgánicos y emulsionantes
Presentación:	Líquido amarillento viscoso
Sólidos:	26 – 27 %
Carga:	Aniónico
Almacenaje:	En bidones cerrados, en lugares frescos, pero no menos de 5°C ni mas de 50°C.

## **Advertencia de seguridad**

Indicaciones sobre la manipulación así como sobre los comportamientos ecológico y toxicológico se deducen de la Hoja de datos de seguridad sobre el ISODERM Base HF-A.

## **Propiedades**

- Sencilla preparación de emulsiones de laca, siempre frescas
- Alto contenido en sustancia sólida.
- Elevado punto de inflamación.
- Muy buenas condiciones de planchado con altas temperaturas.
- Alto brillo
- Buena solidez al frote en humedo y en seco, sin necesidad de una fijación adicional
- Se puede colorear con LEVADERM liq. N Colorantes, Pigmentos BAYDERM B-TO (transparentes) y Pigmentos BAYDERM C-TO (cubrientes).
- Muy buena estabilidad al almacenaje e insensible al frío.

ISODERM Base HF-A es una laca concentrada para acabados, que puede emplearse tanto emulsionado en agua como también diluido con disolventes. Mezclado con agua (muy poco antes de ser empleado) se obtiene una emulsión de laca nitrocelulósica que puede continuar diluyéndose con agua, del tipo ISODERM Laca LA 85-A.

- Con la ISODERM Base HF-A pueden prepararse a mano diariamente y de forma muy sencilla, emulsiones siempre "frescas".
- Los aprestos del cuero con la ISODERM Base HF-A pueden plancharse a elevadas temperaturas, sin que los cueros se peguen a la placa de la plancha ni se formen efectos de cáscara de naranja.
- Con la ISODERM Base HF-A los cueros quedan dotados de un alto brillo.

Si se quiere aumentar el brillo en los aprestos que no se destinan a ser planchados más, se dispone entonces de dos posibilidades:

- a) aumentar la cantidad de producto en la mezcla, pudiendo reducir entonces la cantidad a aplicar;
  - b) parcial intercambio de agua por acetato de butilo o acetato de etilglicol.
- Los aprestos con ISODERM Base HF-A, ya sin fijación adicional, son muy sólidos al frote en seco y en mojado, así como sólidos a las gotas de agua.
  - ISODERM Base HF-A puede aplicarse en muchísimas variantes y de forma olifacética.

Además de colorantes, pigmentos y disolventes, pueden amulsionarse al mismo tiempo numerosos productos auxiliares, por ej. productos para mejorar el tacto. Los aditivos se incorporan de forma homogénea en la película de apresto.

- Diluyendo con disolventes las lacas nitrocelulósicas del tipo ISODERM Brillo, orgánicamente disueltas, y diluyendo con disolventes que han sido mezclados con poca agua, partiendo de la ISODERM Base HF-A pueden obtenerse lacas nitrocelulósicas orgánicas del Tipo ISODERM LO.
- ISODERM Base HF-A es estable al transporte, de muy buena estabilidad al almacenaje e insensible a las heladas.

### **Notas generales para el empleo**

ISODERM Base HF-A puede emplearse de diferentes formas:

1. En Emulsión acuosa      Tipo ISODERM LA
2. En solución puramente orgánica      Tipo ISODERM Brillo
3. En mezclas orgánicas diluidas con agua      Tipo ISODERM LO

#### **1. Emulsiones acuosas con ISODERM Base HF-A ( Tipo ISODERM LA )**

Las emulsiones son muy fáciles de preparar:

ISODERM Base HF-A se mezcla primero con un cuarto de la mitad de su peso en agua con amoníaco, de una sola vez, y se emulsiona agitando intensamente, pero no con el agitador mecánico rápido. A continuación, se agrega a porciones, sin dejar de agitar, el resto del agua total, prevista en la fórmula.

La mezcla standard es la siguiente:

250 - 400	pts	ISODERM Base HF-A
50 - 100	pts	agua que se agregan de una sola vez para emulsionar
2	pts	amoníaco
100	pts	de agua que se agitan a porciones después de la formación de la emulsión
400 - 450	pts	agua

Esta mezcla estandard puede modificarse de diferentes formas agregando:

- con productos diluibles con agua después de la última adición de agua
- con productos solubles en solventes orgánicos antes o después de la primera adición del agua.

Los solventes mejoran la humectación, le flujo y el brillo de la laca.

## **2. Lacas nitrocelulósicas puramente orgánicas disueltas con ISODERM Base HF-A**

Para la preparación de estas lacas, se reducen:

250 - 300	pts	ISODERM Base HF-A se diluyen con
750 - 700	pts	solventes

Para esto son adecuados el acetato de etilo, el acetato de butilo, la metiletilcetona, el metilglicol, el acetato de metilglicol, el etilglicol, el acetato de etilglicol, el butilglicol, la ciclohexanona o mezclas de estos solventes. Si se emplean disolventes de más alto punto de ebullición, especialmente el butilglicol, el acetato de etilglicol y la ciclohexanona, hay que prestar atención a un tiempo de secado más largo. Para la dilución pueden emplearse al mismo tiempo proporcionalmente, también diluyentes baratos como el xilen, tolueno, butanol, alcohol, etc.

Las lacas nitrocelulósicas puramente orgánicas, humectan mejor, tienen mejores propiedades de fluidez que las emulsionadas acuosas y dan un brillo más alto. Las mezclas pueden colorearse con mayores cantidades de LEVADERM N líq. Colorantes y BAYDERM B-TO y C-TO Pigmentos.

**3- Lacas nitrocelulósicas diluidas con agua, orgánicamente disueltas**

Para la preparación de estas lacas se disuelve:

250 - 300	pts	ISODERM Base HF-A con
550 - 500	pts	acetato de butilo o una mezcla de acetato de etilglicol o etilglicol y metiletilcetona o acetato de etilo, que se disuelven
200	pts	agua

Estas soluciones nitrocelulósicas orgánicas, diluidas con relativamente poca agua, se encuentran, por lo que se refiere a sus características técnicas de aplicación, como son extensibilidad, formación de película, alto brillo alcanzable y adherencia sobre capas inferiores, entre las emulsiones de laca nitro celulósica acuosa y las lacas pura solución de nitrocelulosa. No cargar la flor, rellenan los cueros fuertemente y confieren a la superficie del cuero un tacto muy liso, cálido y un brillo sedoso.

**Formulas Orientativas****1- Laca incolora acuosa tipo ISODERM LA**

250 -	400	ISODERM Base HF-A
100 -	0	acetato de butilo
50 -	100	agua
	2	ammoniac
	100	agua bajo buena agitacion
400 -	500	agua en pequeñas proporciones bajo buena agitacion

1 soplete  
planchar 120 - 130 °C

**2- Laca tipo económica**

- 150 ISODERM Base HF-A
- 150 acetato de butilo
- 100 agua
- 600 agua en pequeñas proporciones bajo buena agitacion

1 soplete  
planchar 120 - 130 °C  
( Sedoso, lustroso, con tacto natural y sin cargar ideal para aplicar económicamente antes de un planchado o un grabado. )

**3- Tinturando con Anilinas Levaderm líquidas**

- 300 - 400 ISODERM Base HF-A
- 100 acetato de butilo
- 150 - 200 agua
- 2 ammoniaco
- 350 - 400 agua en pequeñas proporciones bajo buena agitacion
- 10 LEVADERM liq. N Colorantes
- 10 - 30 metoxypropanol

1 soplete  
planchar 120 - 130 °C

**4- Laca llenante, abatanable**

- 100 ISODERM Base HF-A
- 150 - 200 ISODERM Brillo M-A
- 20 - 30 ISODERM Mateante LO 890
- 20 BAYDERM B-TO / C-TO Pigmentos
- 700 - 750 acetato de butilo

1 soplete  
planchar 120 - 130 °C

AQUADERM®, BAYGEN®, BAYKANOL®, BAYSIN®, EUDERM®, EUKANOL®, EUSIN®, ISODERM®, LEVADERM®, LEVACAST®, PERSIDERM®, XERODERM®  
son marcas registradas de BAYER CHEMICALS / Bayer AG, 51368 Leverkusen / Alemania

ACRYSOL®, HYDRHOLAC®, PRIMAL®  
son marcas registradas de ROHM AND HAAS COMPANY, Spring House, PA 19477-0904 / Estados Unidos

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se realiza según nuestro leal saber y entender, pero debe considerarse solo como indicación sin compromiso, también por lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros, no exime al cliente del examen propio de los productos suministrados por nosotros con el fin de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines previstos. La aplicación, el empleo y la transformación de los productos se llevan a cabo fuera del alcance de nuestras posibilidades de control, siendo, por tanto, de la exclusiva responsabilidad del cliente. Si, no obstante, hubiera de considerarse alguna responsabilidad por parte nuestra, ésta se limitará, para cualesquiera daños y perjuicios, al valor de la mercancía suministrada por nosotros y empleada por el cliente. Se sobreentiende, que garantizamos la intachable calidad de nuestros productos de conformidad con nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.