

## BEVA O.F. D-8-S\*

\* BEVA O.F. D-8-S.: Con el permiso del Professor Berger se han sustituido los materiales americanos por materiales europeos idénticos.

### INSTRUCCIONES PARA SU USO

BEVA O.F. D-8 SPECIAL es una dispersión acuosa no iónica compuesta principalmente de acetato de etil-vinilo, emulsionado con un material volátil que se evapora durante el secado, sin dejar residuos.

En comparación con GUSTAV BERGER'S ORIGINAL FORMULA 371, la aplicación con este sistema de dispersión permite el uso de resinas de más alta viscosidad y de mayor flexibilidad. Sin embargo, BEVA O.F. D-8-S requiere el uso de más mezclas aromáticas para su eliminación que GUSTAV BERGER'S ORIGINAL FORMULA 371. Siendo una emulsión, es sensible a la congelación y debe ser almacenado teniendo esto en cuenta.

BEVA O.F. D-8-S contiene un 55% de resinas sólidas y por eso se solidifica rápidamente cuando se aplica a materiales porosos.

### ENVEJECIMIENTO Y REVERSIBILIDAD

Cuando BEVA O.F. D-8-S se seca, produce una película transparente e incolora que es insoluble en agua. El producto ha sido sometido a extensas pruebas y ha resultado ser reversible en tolueno y en xileno. Después de un prolongado envejecimiento acelerado, su solubilidad se incrementa y BEVA O.F. D-8-S se vuelve también soluble en alcohol.

Mezclas de tolueno, alcohol y white spirit eliminan BEVA O.F. D-8-S de materiales porosos sin dejar residuos.

### COLOCACION DE BORDES (STRIP-LINING) CON BEVA O.F. D-8-S

Dada su fuerza adhesiva y su flexibilidad, BEVA O.F. D-8-S es muy útil para la colocación de bordes.

Aplicar una mano espesa de BEVA O.F. D-8-S a los lienzos que van a ser unidos. Si el cuadro es muy sensible al agua, sería aconsejable usar GUSTAV BERGER'S ORIGINAL FORMULA 371, en el extremo de los bordes más cercano a la capa pictórica. Después de transcurrido un período de secado de aproximadamente 15 minutos cuando el BEVA O.F. D-8-S se ha vuelto transparente pero está aún pegajoso al tacto, la colocación de los bordes se puede comenzar usando una plancha a una temperatura de 82° - 90° C.

## EL USO DE BEVA O.F. D-8-S EN LA FORRACION DE CIERTOS CUADROS

Por razones de seguridad, un adhesivo acuoso nunca debería ser aplicado directamente sobre el dorso de un lienzo de un cuadro. Esto es también válido para el BEVA O.F. D-8-S.

En casos excepcionales, el reverso de un cuadro puede ser aislado mediante una solución de PVA, de Paraloid B-72 o de GUSTAV BERGER'S ORIGINAL FORMULA 371 para luego ser recubierto con BEVA O.F. D-8-S.

BEVA O.F. D-8-S puede ser sustituido por Plextol B-500, Primal AC-33 en forraciones frías, usando el método descrito por V. Mehra (1).

La fórmula de BEVA O.F. D-8-S puede ser modificada para producir un adhesivo reversible en agua para la protección y forración de pinturas murales.

## EL USO DE BEVA O.F. D-8-S EN TEXTILES Y SELLADOS CON CALOR.

BEVA O.F. D-8-S es útil para textiles y para planchar a mano. Su alta viscosidad le da un fuerte afianzamiento e impide que el adhesivo penetre en los objetos de arte a los cuales se adhiere.

En el sellado con calor, BEVA O.F. D-8-S no tiene el mismo poder de adhesión fuerte e instantánea de GUSTAV BERGER'S ORIGINAL FORMULA 371, ni su capacidad de adhesión a tanta variedad de materiales. Sin embargo, estas propiedades se pueden obtener agregando una película fina de GUSTAV BERGER'S ORIGINAL FORMULA 371 previamente diluido en tolueno (1:4) a la capa "sandwich" ya preparada con BEVA O.F. D-8-S, o dando una mano de G.B'S ORIGINAL FORMULA 371 al dorso del cuadro o de la tela sobre la que se está trabajando.

Se recomienda aplicar este metodo de "imprimación" con GUSTAV BERGER'S ORIGINAL FORMULA 371 previo al planchado, solo una vez transcurridos de 30 a 60 minutos. GUSTAV BERGER'S ORIGINAL FORMULA 371 puede ser aplicado con pistola (spray) al dorso del cuadro o de la tela sobre la que se está trabajando.

Al alternar capas de BEVA O.F. D-8-S y de GUSTAV BERGER'S O.F. 371 se obtiene laminados que combinan las mejores propiedades de ambos adhesivos: la alta viscosidad y flexibilidad de BEVA O.F. D-8-S con el fuerte afianzamiento y fácil reversibilidad de GUSTAV BERGER'S ORIGINAL FORMULA 371.

#### CONSEJOS UTILES .

Se recomienda preparar capas "sandwich" con BEVA O.F. D-8-S de gran tamaño, como último trabajo del día. De ese modo, el restaurador no desordena el lugar de trabajo y evita exponer la superficie pegajosa al polvo que pueda ser levantado por otras actividades del estudio. Capas "sandwich" secas tratadas con BEVA pueden ser almacenados indefinidamente, estando así, siempre listas para usar.

#### BIBLIOGRAFIA

- (1) V. Mehra: "Further Development in Cold-Lining (Nap-Bond System)". Reprints of Contributions to the 4th Triennial Meeting of ICOM Committee for Conservation in Venice. 75/11/5 (1975).