

# ECOPON 45

## Aditivo reológico



### Base química:

Preparación de hidrocoloides

### Datos técnicos:

Aspecto: polvo de color beige  
Solubilidad: se dispersa en agua (solución gelatinosa)  
Densidad aparente: aprox. 500 g/l  
Viscosidad (1 %, 20 °C): aprox. 350 mPas  
Residuo de calcinación: aprox. 52 %

### Almacenaje / Embalaje:

Almacenándolo correctamente y en lugar seco, 12 meses  
Sacos de 25 kg

### Aplicación:

ECOPON 45 es un estabilizador de suspensiones para esmaltes y fritas que tienden a sedimentar. El producto no produce espuma y es apto tanto para la aplicación a mano como con robots.

ECOPON 45 mejora la adhesión y aumenta la resistencia al agarre. De este modo se evitan arrugas ni grietas.

ECOPON 45 permite esmaltar sobre superficies verticales sin producir deslizamiento del esmalte ni abombamiento en los bordes.

Las adiciones óptimas dependen de las condiciones de trabajo y oscilan entre 0,3 y 0,6 %, respecto al esmalte en seco.

ECOPON 45 se puede añadir al esmalte aprox. 1 hora antes de finalizar la molienda. Mejor aún sería añadirlo a la barbotina del esmalte ya preparada y mezclar durante media hora con un agitador rápido. Tras un tiempo de reposo de 6 horas el esmalte estará listo para su uso.

Tener en cuenta, que con la aplicación de ECOPON 45 en soluciones, esmaltes y barbotinas, una conservación es imprescindible. De consecuencia, la dosificación tiene que ser bien adaptada a los procesos específicos. Productos adecuados y sus instrucciones de uso se encuentran en nuestra página web [www.zschimmer-schwarz.com](http://www.zschimmer-schwarz.com) o se los enviarán sobre demanda.

Los datos arriba indicados han sido obtenidos a través de la experiencia práctica y de los ensayos realizados en los laboratorios, no obstante son a título indicativo y sin ningún compromiso. Tener en cuenta eventuales derechos de patentes de terceros.