

# ANTI-TERRA-250

Aditivo dispersante y humectante de floculación controlada para fondos e imprimaciones acuosas, adhesivos y sellantes, diseñado para evitar la sedimentación de las cargas y de los pigmentos inorgánicos. Es también adecuado para la formulación de concentrados de pigmento sin resina.

## Datos del producto

### Composición

Solución de una sal de alquilolamonio de un polímero ácido de alto peso molecular

### Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Índice amínico:                       | 41 mg KOH/g |
| Índice de acidez:                     | 46 mg KOH/g |
| Densidad (20 °C):                     | 1,07 g/ml   |
| Materia no volátil (10 min., 150 °C): | 70 %        |
| Disolventes:                          | agua        |

### Estado legal relativo al contacto con alimentos

Para más información sobre el estado legal actual relativo al contacto con alimentos, por favor contacte con nuestro departamento de seguridad de productos o visite [www.byk.com](http://www.byk.com).

### Almacenamiento y transporte

A temperaturas de almacenamiento y transporte inferiores a 0 °C puede producirse separación o turbidez. Calentar a 20 °C y agitar.

## Datos de aplicación

### Industria de las pinturas

#### Propiedades y ventajas

El aditivo actúa en sistemas acuosos mediante una floculación controlada de los pigmentos. Esto evita el descuelgue, así como la flotación y la floculación de los pigmentos. La tixotropía aumenta. El brillo puede disminuir ligeramente debido a las propiedades de floculación controlada.

#### Recomendaciones de uso

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Pinturas para la construcción | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pinturas industriales         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pinturas anticorrosivas       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Automoción (OEM)              | <input type="checkbox"/>            |
| Acabados para el cuero        | <input type="checkbox"/>            |

☒ particularmente recomendado    ☐ recomendado

### Dosificación

Cantidad de aditivo en forma de suministro sobre pigmento:

Pigmentos inorgánicos: 5-10 %  
Dióxido de titanio: 1,5-3 %  
Carga: 1-1,5 %

Las dosificaciones recomendadas anteriormente han de utilizarse como orientación. El nivel óptimo puede determinarse con una serie de ensayos en el laboratorio.

### Modo de incorporación

Para un rendimiento óptimo, el aditivo debe incorporarse a la base de molturación antes de la adición de los pigmentos.

## Adhesivos y sellantes

### Propiedades y ventajas

El aditivo actúa en sistemas acuosos mediante una floculación precisa y controlada de las cargas y partículas. Reduce la viscosidad en sistemas con cargas, evitando al mismo tiempo la precipitación y flotación. La tixotropía aumenta.

### Recomendaciones de uso

El aditivo está recomendado para todo tipo de sellantes y adhesivos acuosos.

### Dosificación

Aditivo en forma de suministro sobre pigmento:

Pigmentos inorgánicos: 5-10 %  
Dióxido de titanio: 1,5-3 %  
Carga: 1-1,5 %

Las dosificaciones recomendadas anteriormente han de utilizarse como orientación. El nivel óptimo puede determinarse con una serie de ensayos en el laboratorio.

### Modo de incorporación

Para un rendimiento óptimo, el aditivo debe incorporarse a la base de molturación antes de la adición de los pigmentos.



Additive Guide



**BYK-Chemie GmbH**  
P.O. Box 100245  
46462 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com/additives](http://www.byk.com/additives)

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® y Greenability® son marcas registradas de BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® y MINERPOL® son marcas registradas de BYK-Cera. SCONA® es una marca registrada de BYK Kometra.

Las indicaciones que preceden se ajustan al estado actual de nuestros conocimientos. Debido a las múltiples formulaciones y condiciones de trabajo, de producción y de elaboración, todos los datos que anteceden han de adaptarse a las respectivas condiciones de fabricación y de elaboración imperantes en el usuario. No puede asumirse responsabilidad en casos individuales, ni pueden derivarse compromisos de las indicaciones que aquí se hacen, incluso en lo concerniente al aspecto jurídico de eventuales patentes.

Esta edición sustituye a todas las versiones anteriores – Impreso en Alemania