

BYK-4512

Promotor de aderência para sistemas à base de solventes aplicados sobre substratos metálicos.

Dados sobre o produto

Composição

Solução de poliéter aminofuncional

Características Físicas

Os valores indicados nesta folha técnica descrevem propriedades típicas e não constituem limites de especificação.

Índice de amina:	56 mg KOH/g
Densidade (20 °C):	1,10 g/ml
Não voláteis (20 min., 150 °C):	60 %
Solventes:	metoxipropilacetato
Ponto de inflamação:	43 °C

Dados sobre a aplicação

Tintas líquidas

Propriedades Especiais e Vantagens

Em coil coatings, BYK-4512 melhora a aderência após imersão em água e processos de modelação, como por exemplo estampagem profunda, T-bend, bem como a resistência a corrosão. É principalmente recomendado para utilização em primers isentos de cromato e substratos metálicos pré-tratados isentos de cromato. BYK-4512 reage com resinas melamínicas e poli-isocianatos, sendo incorporado na matriz do polímero. Em tintas industriais, BYK-4512 melhora a aderência de tintas aplicadas diretamente sobre metal ou vidro. O aditivo é principalmente recomendado para utilização em tintas de cura em estufa e sistemas 2K.

Recomendações para aplicação

Coil Coatings	
Tintas industriais	

 excelente

Dosagens Recomendadas

1-4 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre total da formulação.

As dosificações acima são apenas orientativas. As dosagens ideais são determinadas através de uma série de testes de laboratório. Como ponto de referência, pode-se iniciar com uma dosagem de 1,7 % de aditivo na forma em que se encontra sobre a formulação total.

Métodos de Incorporação e Processo

O aditivo pode ser incorporado a qualquer momento durante a fabricação da tinta, com forças de cisalhamento médias.



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

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFLOUR®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® e Y 25® **são marcas registradas do grupo BYK.**

Estas informações são as melhores que conhecemos. Devido a quantidade de formulações, produções e condições de aplicação tudo anteriormente mencionado tem que ser ajustado às circunstâncias do usuário. Não há responsabilidade, incluindo todas as patentes, no caso de uso indevido e em casos individuais.

Esta edição substitui todas as versões anteriores.