

BYK-4512

Promotore di adesione per prodotti vernicianti a base solvente applicati direttamente su substrati metallici.

Dati sul prodotto

Composizione

Soluzione di un polietere amminofunzionale

Dati tecnici

I valori indicati in questo bollettino descrivono le proprietà tipiche del prodotto e non sono vincolanti ai fini delle specifiche di fornitura.

Valore amminico:	56 mg KOH/g
Densità (20 °C):	1,10 g/ml
Sostanze non volatili (20 min., 150 °C):	60 %
Solventi:	metossipropilacetato
Punto di infiammabilità:	43 °C

Dati sull'applicazione

Vernici liquide

Proprietà e vantaggi

Nei rivestimenti per Coil Coatings il BYK-4512 migliora l'adesione dopo immersione in acqua e dopo i processi di deformazione, quali ad es. l'imbutitura e la piegatura conica e aumenta la resistenza alla corrosione. È particolarmente indicato per l'uso in primer esenti da cromati e su substrati di metallo pre-trattati esenti da cromati. BYK-4512 reagisce con le resine melamminiche e i poliisocianati, e reticola nella matrice polimerica. Nei prodotti vernicianti per applicazioni industriali il BYK-4512 migliora l'adesione delle vernici applicate direttamente su metallo che su vetro. L'additivo è particolarmente indicato per l'uso in sistemi poliuretanici bicomponenti e in vernici essiccate a forno.

Consigli di impiego

Vernici per Coil Coatings	■
Vernici per l'Industria	■

■ eccellente

Quantità consigliate

1-4 % di additivo (come fornito) sul totale della formulazione.

I dosaggi raccomandati sono solo orientativi. Le quantità ottimali possono essere determinate con una larga serie di test di laboratorio. Indicativamente, si può iniziare con un dosaggio di 1,7 % di additivo (come fornito) sul totale della formulazione.

Incorporazione e consigli d'uso

L'additivo può essere incorporato con forze di taglio medie in qualsiasi momento della preparazione del prodotto verniciante.



BYK-Chemie GmbH
P.O. Box 10 02 45
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®, CERAFAK®, CERAFLLOUR®, 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® **sono marchi registrati del gruppo BYK.**

Queste informazioni vengono fornite sulla base delle nostre conoscenze più aggiornate. Data la molteplicità delle formulazioni, delle condizioni produttive e d'impiego, tutti i dati sopra menzionati devono essere adattati alle circostanze d'utilizzo. Nessuna responsabilità per singoli casi, inclusa quella inerente a diritti brevettuali, può essere originata da tale fatto.

La presente edizione sostituisce tutte le versioni precedenti.