

BYK-3933 P

Additivo in polvere multifunzionale a base di poliacrilato con proprietà livellanti ed anti-crateri, per prodotti vernicianti in polvere trasparenti e pigmentati. Conferisce un'elevata trasparenza ai sistemi non pigmentati e aumenta la tensione superficiale in tutte le vernici in polvere.

Dati sul prodotto

Composizione

Poliacrilato modificato, assorbito su biossido di silicio

Dati tecnici

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

Percentuale di acrilato: 63 %
Densità (20 °C): 1,30 g/ml
Contenuto in ceneri: 32 %
Forma di fornitura: polvere

Stato legale dei prodotti a contatto con alimenti

Per l'aggiornamento dello stato legale dei prodotti si prega di rivolgersi al nostro reparto addetto alla sicurezza dei prodotti o di visitare il nostro sito www.byk.com.

Dati sull'applicazione

Vernici in polvere

Proprietà e vantaggi

Diversamente dagli additivi livellanti standard, BYK-3933 P presenta un profilo di prestazioni multifunzionale. Non solo migliora distensione e livellamento superficiale prevenendo la formazione di crateri ma, nelle finiture trasparenti in polvere, conferisce un'elevata e perfetta trasparenza senza difetti. Inoltre aumenta la tensione superficiale del rivestimento permettendo quindi una buona bagnabilità e facilitando la sovraverniciabilità. Questa proprietà è particolarmente importante per le vernici in polvere impiegate come basi opache o che vengono sovraverniciate con vernici liquide. L'alta tensione superficiale previene anche gli effetti di "fogging" che si creano per la presenza di vapore o di umidità. La versatilità delle proprietà di BYK-3933 P è unica. In particolare, è possibile regolare l'aumento della tensione superficiale con un appropriato dosaggio. Può anche essere usato in combinazione con altri additivi livellanti in qualsiasi rapporto.

Consigli di impiego

Adatto per vernici in polvere a base di resine epossidiche, poliestere, poliestere/epossidica, poliuretanica e acrilica.

Quantità consigliate

0,5-1,5 % 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.

Incorporazione e consigli d'uso

Miscelare il prodotto nel mixer ad alta velocità con la resina, l'indurente, i pigmenti e le altre materie prime, quindi procedere all'estrusione. La buona dispersione dell'additivo nell'estrusore favorisce sia la brillantezza che il livellamento della vernice in polvere, prevenendo la formazione di crateri, occhi di pernice e puntature.

Note

Si raccomandano temperature di indurimento comprese tra 160 °C e 200 °C.



Additive Guide



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/additives

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYPK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® e Greenability® sono marchi registrati BYK-Chemie.
AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® e MINERPOL® sono marchi registrati BYK-Cera.
SCONA® è un marchio registrato BYK Kometra.
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 – Stampato in Germania