

ADDITIV-EMPFEHLUNGEN ADDITIVE FÜR DRUCKFARBEN

PIGMENT-STABILISIEREND



KRATZFEST

VERLAUFEND



Tief- und Flexodruckfarben (1/3)

Anwendung	Lösemittelhaltig	Wässrig	UV 100 %
Pigmentstabilisierung, Glanz, Transparenz	Anorganische Pigmente	DISPERBYK-180 ● DISPERBYK-190 ●	DISPERBYK-111 ● DISPERBYK-2013 ● DISPERBYK-2030 ● DISPERBYK-2158 ○ Für Mattierungsmittel: DISPERBYK-2008 ● DISPERBYK-2009 ●
	Organische Pigmente	DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-193 ● DISPERBYK-195 ● DISPERBYK-2014 ● DISPERBYK-192 ○	DISPERBYK-168 ● DISPERBYK-168 TF*1 ● DISPERBYK-2013 ● DISPERBYK-2030 ● BYK-9076 ○ BYK-9077 ○ DISPERBYK-2155 ○ DISPERBYK-2155 TF*1 ○
	Pigmentkonzentrate	DISPERBYK-108 ● DISPERBYK-2023 ● DISPERBYK-2155 ● DISPERBYK-2155 TF*1 ● DISPERBYK-2013 ○ Für unpolare Systeme: DISPERBYK-2157 ●	Anreibung mit Bindemittel: DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-193 ● DISPERBYK-195 ● DISPERBYK-2015 ○ Anreibung ohne Bindemittel: DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-2014 ● DISPERBYK-192 ○ DISPERBYK-2015 ○

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung Alle silikonhaltigen Additive haben, soweit nicht anders angegeben, einen Gehalt an cyclischen Siloxanen (D4, D5, D6) von jeweils unter 0,1 %.

*1 (Organo) Zinnfreie Version: Zukunftsorientierte Variante des ursprünglichen Produktes. Originale weiterhin verfügbar.

*2 Gehalt an cyclischen Siloxanen $\geq 0,1\%$. *3 Nur auf dem nordamerikanischen Markt erhältlich



Tief- und Flexodruckfarben (2/3)

Anwendung	Lösemittelhaltig	Wässrig	UV 100 %
Rheologie	CLAYTONE-AF ● RHEOBYK-7410 ET ● CLAYTONE-HY ○ Kombination mit Silika und Schichtsilikaten: RHEOBYK-R 606 ○ RHEOBYK-R 607 ○	RHEOBYK-425 ● RHEOBYK-7420 ES ○	Kombination mit Silika und Schichtsilikaten: RHEOBYK-R 606 ○ RHEOBYK-R 607 ○
Untergrundbenetzung	Silikonhaltig: BYK-307*2/BYK-3762 ● BYK-333 ● BYK-3760 ● BYK-378*2/BYK-3764 ○ Silikonfrei: BYK-DYNWET 800 ● BYK-DYNWET 810 ●	Silikonhaltig: BYK-333 ● BYK-3450 ● BYK-3451 ● BYK-347 ○ BYK-3455 ○ BYK-3760 ○ Silikonfrei: BYK-DYNWET 800 ● BYK-DYNWET 810 ●	Silikonhaltig: BYK-377*2/BYK-3771 ● BYK-3760 ● BYK-UV 3500*2 ● BYK-333 ○ BYK-378*2/BYK-3764 ○ BYK-379 ○
Verlauf	Silikonfrei: BYK-361 N ●	Silikonfrei: BYK-381 ●	Silikonhaltig: BYK-307*2/BYK-3762 ● BYK-3760 ● BYK-333 ○ BYK-378*2/BYK-3764 ○ BYK-3455 ○ Silikonfrei: BYK-361 N ● BYK-381 ●
Erhöhung der Oberflächenenergie	BYK-3560 ● BYK-3565 ● BYK-3566 ●	BYK-3560 ● BYK-3565 ● BYK-3566 ●	BYK-3560 ● BYK-3565 ● BYK-3566 ●
Oberflächenglätte	Silikonhaltig: BYK-307*2/BYK-3762 ● BYK-333 ○ BYK-378*2/BYK-3764 ○ BYK-3760 ○ Wachse: CERACOL 83 ○ CERAFLLOUR 991 ○ CERAFLLOUR 999 ○	Silikonhaltig: BYK-307*2/BYK-3762 ● BYK-333 ○ BYK-378*2/BYK-3764 ○ Wachse: AQUACER 539 ● CERAFLLOUR 950 ○ CERAFLLOUR 991 ○	Silikonhaltig: BYK-307*2/BYK-3762 ● BYK-377*2/BYK-3771 ● BYK-UV 3590 ● BYK-UV 3595 ● BYK-3760 ○ Wachse: CERAFLLOUR 950 ● CERAFLLOUR 991 ○

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung Alle silikonhaltigen Additive haben, soweit nicht anders angegeben, einen Gehalt an cyclischen Siloxanen (D4, D5, D6) von jeweils unter 0,1 %.

*1 (Organo) Zinnfreie Version: Zukunftsorientierte Variante des ursprünglichen Produktes. Originale weiterhin verfügbar.

*2 Gehalt an cyclischen Siloxanen $\geq 0,1\%$. *3 Nur auf dem nordamerikanischen Markt erhältlich



Tief- und Flexodruckfarben (3/3)

Anwendung	Lösemittelhaltig	Wässrig	UV 100 %
Klebebandablösung			BYK-UV 3590 ● BYK-UV 3595 ●
Anti-Slip	CERAFLOUR 970 ● CERAFLOUR 1001 ○ CERAFLOUR 1002 ○	AQUACER 593 ● AQUACER 527 ○	CERAFLOUR 970 ●
Scheuerschutz	Silikonhaltig: BYK-333 ● BYK-307*/BYK-3762 ○ BYK-378*/BYK-3764 ○ Wachse: CERACOL 83 ○ CERAFLOUR 929 N ○ CERAFLOUR 981 R ○ CERAFLOUR 996 R ○ CERAFLOUR 999 ○	Silikonhaltig: BYK-307*/BYK-3762 ○ Wachse: AQUACER 532 ● AQUAMAT 208 ○ AQUACER 8059* ³ ○ CERAFLOUR 929 N ○ HORDAMER PE 35 ○	Silikonhaltig: BYK-377*/BYK-3771 ● BYK-UV 3510*/BYK-UV 3511 ● Wachse: CERAFLOUR 950 ● CERAFLOUR 991 ○
Wasserabweisung		AQUACER 497 ● AQUACER 539 ●	
Entschäumung	Silikon: BYK-088 ● BYK-A 530 ○ Polymer: BYK-1759 ●	Silikon: BYK-017*/BYK-1707 ● BYK-024 ● BYK-094 ● BYK-021 ○ BYK-022 ○ BYK-044 ○ BYK-1719 ○ BYK-1780 ○ Polymer: BYK-012 ○ BYK-016 ○ BYK-1642 ○	Silikon: BYK-088 ● BYK-1797 ○ BYK-1799 ○ BYK-A 530 ○ Polymer: BYK-1790 ● BYK-1791 ● BYK-1794 ○
Mattierung	CERAFLOUR 1000 ● CERAFLOUR 1001 ● CERAFLOUR 1002 ● CERAFLOUR 921* ³ ○	CERAFLOUR 1000 ● CERAFLOUR 1001 ● CERAFLOUR 1002 ● AQUAMAT 208 ○ CERAFLOUR 929 N ○	CERAFLOUR 1000 ● CERAFLOUR 1001 ● CERAFLOUR 1002 ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung Alle silikonhaltigen Additive haben, soweit nicht anders angegeben, einen Gehalt an cyclischen Siloxanen (D4, D5, D6) von jeweils unter 0,1 %.

*¹ (Organo) Zinnfreie Version: Zukunftsorientierte Variante des ursprünglichen Produktes. Originale weiterhin verfügbar.

*² Gehalt an cyclischen Siloxanen ≥ 0,1 %. *³ Nur auf dem nordamerikanischen Markt erhältlich



Überdrucklacke (1/2)

Anwendung	Wässrig	UV-Wässrig	UV 100 %
Untergrundbenetzung	<p>Silikonhaltig: BYK-348 ● BYK-3450 ● BYK-3451 ● BYK-345 ○</p> <p>Silikonfrei: BYK-DYNWET 800 ○ BYK-DYNWET 810 ○</p>	<p>Silikonhaltig: BYK-3455 ●</p> <p>Silikonfrei: BYK-DYNWET 800 ● BYK-DYNWET 810 ●</p>	<p>Silikonhaltig: BYK-377*4/BYK-3771 ● BYK-379 ● BYK-UV 3500*4 ● BYK-UV 3510*4/BYK-UV 3511 ● BYK-UV 3505 ○</p> <p>Silikonfrei: BYK-381 ○</p>
Verlauf	<p>Silikonhaltig: BYK-333 ● BYK-307*4/BYK-3762 ○ BYK-378*4/BYK-3764 ○</p> <p>Silikonfrei: BYK-381 ●</p>	<p>Silikonhaltig: BYK-345 ●</p> <p>Silikonfrei: BYK-381 ●</p>	<p>Silikonhaltig: BYK-377*4/BYK-3771 ● BYK-3455 ● BYK-345 ○ BYK-UV 3505 ○</p> <p>Silikonfrei: BYK-354 ○ BYK-381 ○</p>
Oberflächenglätte	<p>Silikonhaltig: BYK-307*4/BYK-3762 ● BYK-333 ○ BYK-378*4/BYK-3764 ○</p> <p>Wachse: AQUACER 539 ● CERAFLOR 950 ○ CERAFLOR 991 ○ HORDAMER PE 35 ○</p>	<p>Silikonhaltig: BYK-307*4/BYK-3762 ● BYK-333 ● BYK-378*4/BYK-3764 ○</p> <p>Wachse: AQUACER 539 ● HORDAMER PE 35 ○</p>	<p>Silikonhaltig: BYK-377*4/BYK-3771 ● BYK-379 ● BYK-3760 ● BYK-UV 3590 ● BYK-UV 3595 ● BYK-307*4/BYK-3762 ○ BYK-UV 3500*4 ○ BYK-UV 3505 ○</p> <p>Wachse: CERAFLOR 950 ● CERAFLOR 991 ●</p>
Klebebandablösung			BYK-UV 3590 ● BYK-UV 3595 ●
Anti-Slip	AQUACER 593 ● AQUACER 527 ○	AQUACER 593 ●	CERAFLOR 970 ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung Alle silikonhaltigen Additive haben, soweit nicht anders angegeben, einen Gehalt an cyclischen Siloxanen (D4, D5, D6) von jeweils unter 0,1 %.

*4 Gehalt an cyclischen Siloxanen \geq 0,1 %.

*5 Nur auf dem nordamerikanischen Markt erhältlich



Überdrucklacke (2/2)

Anwendung	Wässrig	UV-Wässrig	UV 100 %
Scheuerschutz	<p>Silikonhaltig: BYK-333 ● BYK-378*4/BYK-3764 ○</p> <p>Wachse: AQUACER 530 ● AQUACER 532 ○ AQUACER 8059*5 ○ CERAFLOUR 929 N ○ HORDAMER PE 35 ○</p>	<p>Silikonhaltig: BYK-333 ● BYK-UV 3500*4 ● BYK-378*4/BYK-3764 ○</p> <p>Wachse: AQUACER 532 ●</p>	<p>Silikonhaltig: BYK-377*4/BYK-3771 ● BYK-UV 3510*4/BYK-UV 3511 ●</p> <p>Wachse: CERAFLOUR 950 ● CERAFLOUR 991 ○</p>
Wasserabweisung	<p>AQUACER 497 ● AQUACER 539 ○</p>	<p>AQUACER 497 ● AQUACER 539 ○</p>	
Entschäumung	<p>Silikon: BYK-019*4/BYK-1709 ● BYK-1719 ● BYK-021 ○ BYK-022 ○ BYK-1780 ○ BYK-1785 ○</p> <p>Polymer: BYK-016 ● BYK-1642 ○</p>	<p>Silikon: BYK-019*4/BYK-1709 ● BYK-1719 ● BYK-094 ○</p>	<p>Silikon: BYK-019*4/BYK-1709 ● BYK-088 ○</p> <p>Polymer: BYK-1790 ● BYK-1794 ●</p>
Mattierung	<p>CERAFLOUR 1000 ● CERAFLOUR 1001 ● CERAFLOUR 1002 ●</p>	<p>CERAFLOUR 1000 ● CERAFLOUR 1001 ● CERAFLOUR 1002 ●</p>	<p>CERAFLOUR 1000 ● CERAFLOUR 1001 ● CERAFLOUR 1002 ●</p>
Rheologie	<p>RHEOBYK-425 ● RHEOBYK-7420 ES ●</p>	<p>RHEOBYK-425 ● RHEOBYK-7420 ES ●</p>	<p>RHEOBYK-7410 ET ●</p>

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung Alle silikonhaltigen Additive haben, soweit nicht anders angegeben, einen Gehalt an cyclischen Siloxanen (D4, D5, D6) von jeweils unter 0,1 %.

*4 Gehalt an cyclischen Siloxanen $\geq 0,1$ %.

*5 Nur auf dem nordamerikanischen Markt erhältlich



Offset-Druckfarben

Anwendung	Offset-Druckfarben
Rheologie	CLAYTONE-40 ● CLAYTONE-AF ● CLAYTONE-HT ● CLAYTONE-PI ●
Scheuerschutz	CERAFLOUR 991 ● CERAFLOUR 981 R ○

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

BYK-Chemie GmbH
 Abelstraße 45
 46483 Wesel
 Deutschland
 Tel +49 281 670-0
 Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® **sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.**

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen.



A member of  ALTANA