

ADDITIV-EMPFEHLUNGEN **FAHRZEUGLACKE**

VERLAUFEND



PIGMENTSTABILISIEREND

ENTSCHÄUMEND



Autoserienlacke (1/4)

Elektrotauchlackierung

Anwendung	Pigmentstabilisierung, Glanz, Anti-Ausschwimmen	Verlauf	Anti-Krater-Effekt, Ölrobustheit	Untergrundbenetzung	Entschäumung	Erhöhung der Oberflächenenergie	Haftung
Wässrig	BYK-DYNWET 800 ● DISPERBYK-109 ● DISPERBYK-111 ● DISPERBYK-192 ● DISPERBYK-2117 ●	BYK-DYNWET 800 ●	BYK-326 ● BYK-327 ● BYK-3540 ●	BYK-347 ● BYK-349 ● BYK-3455 ●	BYK-011 ● BYK-012 ● BYK-014 ● BYK-1740 ●	Silikonfrei: BYK-3560 ● Silikonhaltig: BYK-3565 ● BYK-3566 ●	BYK-3560 ● BYK-4513* ¹ ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung *¹ Bitte vor der Verwendung vorneutralisieren.

Für mehr Produkte zum Einsatz in Elektrotauchlackierungen kontaktieren Sie bitte ecoat.byk@altana.com

Füller

Anwendung	Pigmentstabilisierung, Glanz, Anti-Ausschwimmen		Anti-Absetzen	Anti-Ablaufen	Verlauf	Anti-Krater- Effekt	Untergrund- benetzung	Entschäumung	Kocher, Nadelstiche	Erhöhung der elektrischen Leitfähigkeit	Erhöhung der Oberflächen- energie
	Farbige und dunkle Füller	Weißer und helle Füller									
Lösemittelhaltig	DISPERBYK-2055 ● DISPERBYK-2155 ● Mit hohem BaSO ₄ -Gehalt: DISPERBYK-180 ●	DISPERBYK-111 ● DISPERBYK-180 ●	RHEOBYK-7410 ET ● RHEOBYK-D 410 ●	RHEOBYK-415 ● RHEOBYK-430 ● RHEOBYK-405 ○	BYK-355 ● BYK-358 N ● BYK-399 ●	BYK-322 ● BYK-3550 ●	BYK-3550 ●	BYK-054 ●	BYK-392 ● BYKETOL-OK ●	BYK-E5 80 ● (wirkt im flüssigen Lack)	BYK-3560 ● BYK-3565 ● BYK-3566 ●
Wässrig	Anreibung mit Bindemittel: DISPERBYK-180 ● DISPERBYK-2012 ● Bindemittelfreie Anreibung: DISPERBYK-2010 ● DISPERBYK-2014 ●	Anreibung mit Bindemittel: DISPERBYK-180 ● DISPERBYK-2012 ● Bindemittelfreie Anreibung: DISPERBYK-199 ● DISPERBYK-2010 ● DISPERBYK-2019 ●	RHEOBYK-7420 ES ● RHEOBYK-7420 ET ●	RHEOBYK-440 ● RHEOBYK-H 7625 VF ●	BYK-381 ● BYK-3560 ● BYK-3565 ●	BYK-349 ● BYK-3565 ● BYK-3566 ●	BYK-346 ● BYK-347 ● BYK-349 ●	BYK-011 ● BYK-015 ● BYK-024 ○	BYKETOL-AQ ● BYKETOL-WA ● BYKETOL-WB ● BYK-015 ○		BYK-3560 ● BYK-3565 ● BYK-3566 ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung



Autoserienlacke (2/4)

Einschichtdecklacke (Uni)

Anwendung	Pigmentstabilisierung, Glanz, Anti-Ausschwimmen		Anti-Absetzen	Anti-Ablaufen	Verlauf	Anti-Krater-Effekt	Untergrund-benetzung	Oberflächen-glätte	Entschäumung	Kocher, Nadelstiche	Erhöhung der elektrischen Leitfähigkeit
	Titandioxid, anorganische Pigmente	Organische Pigmente, Ruß									
Lösemittelhaltig	Saure Oberfläche: DISPERBYK-161* ² ●	DISPERBYK-161* ² ● DISPERBYK-2013 ● DISPERBYK-2014 ● DISPERBYK-2200* ² ●	RHEOBYK-7410 ET ● RHEOBYK-D 410 ●	RHEOBYK-415 ● RHEOBYK-430 ● RHEOBYK-405 ○	Silikonfrei: BYK-355 ● BYK-358 N ● BYK-399 ●	BYK-306 ● BYK-310 ● BYK-378 ● BYK-3550 ● BYK-3568 ●	BYK-306 ● BYK-331 ● BYK-3550 ● BYK-3568 ●	BYK-306 ● BYK-378 ● BYK-3568 ● BYK-3760 ○	BYK-141 ●	BYK-352 ● BYK-392 ● BYKETOL-OK ●	BYK-ES 80 ● (wirkt im flüssigen Lack)
	Saure/basische Oberfläche: DISPERBYK-180 ●	DPP Pigmente: DISPERBYK-166 ●			Silikonhaltig: BYK-315 N ● BYK-320 ● BYK-331 ●						
	Basische Oberfläche: DISPERBYK-110 ● DISPERBYK-111 ● DISPERBYK-180 ●	Kombination mit Synergisten: BYK-SYNERGIST 2100 ●									
Wässrig	Anreibung mit Bindemittel: DISPERBYK-180 ● DISPERBYK-2012 ○	Anreibung mit Bindemittel: DISPERBYK-184 ● DISPERBYK-2012 ● DISPERBYK-2014 ●	RHEOBYK-7420 ES ● RHEOBYK-7420 ET ●	RHEOBYK-440 ● RHEOBYK-H 7625 VF ●	BYK-381 ● BYK-3565 ●	BYK-326 ● BYK-331 ● BYK-333 ● BYK-3565 ● BYK-3566 ●	BYK-347 ● BYK-349 ● BYK-3451 ● BYK-3455 ●	BYK-331 ● BYK-333 ● BYK-378 ●	BYK-011 ● BYK-015 ● BYK-1710 ○	BYKETOL-AQ ● BYKETOL-WA ● BYKETOL-WB ● BYK-015 ○	
	Bindemittelfreie Anreibung: DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-2012 ● DISPERBYK-2018 ● DISPERBYK-2019 ●	Bindemittelfreie Anreibung: DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-2012 ● DISPERBYK-2014 ●									

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

*² Falls es zu Wechselwirkungen zwischen den kationischen Haftgruppen dieser Additive und sauren Bestandteilen der Formulierung (z.B. Katalysatoren) kommt, empfehlen wir stattdessen DISPERBYK-170.



Autoserienlacke (3/4)

Basislacke

Anwendung	Pigmentstabilisierung, Glanz, Anti-Ausschwimmen			Anti-Absetzen	Verlauf	Anti-Krater-Effekt	Untergrund-benetzung	Entschäumung	Kocher, Nadelstiche	Orientierung der Effektpigmente	Erhöhung der Oberflächen-energie
	Titandioxid, anorganische Pigmente	Organische Pigmente, Ruß	Effektpigmente								
Lösemittelhaltig	DISPERBYK-110 ● DISPERBYK-180 ● DISPERBYK-2060 ●	Mit CAB: DISPERBYK-2000 ● DISPERBYK-2001 ● Ohne CAB: DISPERBYK-161 ● DISPERBYK-2200 ● DISPERBYK-2000 ○ Kombination mit Synergisten: BYK-SYNERGIST 2100 ●	DISPERBYK-110 ● DISPERBYK-162 ●	RHEOBYK-7410 ET ● RHEOBYK-D 410 ●	BYK-315 N ● BYK-320 ●	BYK-3550 ●	BYK-320 ● BYK-3550 ● BYK-331 ○	BYK-392 ●	BYKETOL-OK ●	CERAFAX 103 ● CERAFAX 106 ● CERAFAX 110 ● CERATIX 8561 ● CERATIX 8563 ● CERATIX 8566 ●	BYK-3565 ● BYK-3566 ●
Wässrig	Anreibung mit Bindemittel: DISPERBYK-180 ● DISPERBYK-2012 ● Bindemittelfreie Anreibung: DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-2012 ● DISPERBYK-2019 ●	Anreibung mit Bindemittel: DISPERBYK-184 ● DISPERBYK-2012 ● DISPERBYK-2014 ● Bindemittelfreie Anreibung: DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-2012 ● DISPERBYK-2014 ●	DISPERBYK-180 ● DISPERBYK-192 ● DISPERBYK-2060 ●	RHEOBYK-7420 ES ● RHEOBYK-7420 ET ●	BYK-381 ● BYK-3560 ●	BYK-326 ● BYK-349 ● BYK-3565 ● BYK-3566 ●	BYK-347 ● BYK-349 ●	BYK-011 ● BYK-015 ● BYK-028 ○ BYK-1710 ○	BYK-015 ● BYKETOL-AQ ● BYKETOL-WA ● BYKETOL-WB ●	AQUATIX 8421 ● LAPONITE-RD ● RHEOBYK-440 ●	BYK-3565 ● BYK-3566 ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung



Autoserienlacke (4/4)

Klarlacke

Anwendung	Anti-Ablauen	Verlauf	Anti-Krater-Effekt	Untergrundbenetzung	Kratzfestigkeit (trocken)	Oberflächenglätte	Entschäumung	Kocher, Nadelstiche	Erhöhung der elektrischen Leitfähigkeit	Erhöhung der Oberflächenenergie
Lösemittelhaltig	RHEOBYK-415 ● RHEOBYK-430 ● RHEOBYK-405 ○	BYK-315 N ● BYK-326 ● BYK-358 N ● BYK-399 ● BYK-3550 ●	BYK-306 ● BYK-310 ● BYK-378 ● BYK-3550 ● BYK-3568 ●	BYK-306 ● BYK-331 ● BYK-378 ● BYK-3550 ● BYK-3568 ●	NANOBYK-3650 ● NANOBYK-3652 ●	BYK-306 ● BYK-378 ● BYK-3568 ● BYK-3760 ○	BYK-141 ●	1K-Systeme: BYK-390 ● 2K-Systeme: BYKETOL-OK ●	BYK-ES 80 ● (wirkt im flüssigen Lack)	BYK-3568 ● BYK-3566 ○
Wässrig	RHEOBYK-H 7625 VF ●	BYK-381 ● BYK-3565 ●	BYK-326 ● BYK-331 ● BYK-333 ● BYK-349 ●	BYK-347 ● BYK-349 ●		BYK-331 ● BYK-333 ● BYK-378 ●	BYK-011 ● BYK-015 ● BYK-1710 ○	BYKETOL-AQ ● BYKETOL-WA ● BYKETOL-WB ● BYK-015 ○		BYK-3565 ● BYK-3566 ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung



Autoreparaturlacke (1/4)

Spachtel

Viskositätsreduzierung/Erhöhung des Füllstoffanteils	Entlüftung	Rheologie
BYK-W 969 ● Cobalt-beschleunigte Systeme: BYK-W 966 ● BYK-W 980 ●	BYK-A 555 ●	CLAYTONE-VZ ● RHEOBYK-100 ● RHEOBYK-7503 ● RHEOBYK-7590 ● RHEOBYK-R 605 ● CLAYTONE-MPZ ○

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung

Füller

Anwendung	Pigmentstabilisierung, Glanz, Anti-Ausschwimmen		Anti-Absetzen	Anti-Ablaufen	Verlauf	Anti-Krater-Effekt	Untergrund-benetzung	Entschäumung	Erhöhung der Oberflächenenergie
	Farbige und dunkle Füller	Weißer und helle Füller							
Lösemittelhaltig	DISPERBYK-163 ● DISPERBYK-2055 ● DISPERBYK-2155 ●	DISPERBYK-111 ● DISPERBYK-180 ●	RHEOBYK-7410 ET ● RHEOBYK-D 410 ●	RHEOBYK-405 ● RHEOBYK-415 ● RHEOBYK-430 ●	BYK-320 ● BYK-355 ● BYK-358 N ● BYK-399 ●	BYK-322 ● BYK-3550 ●	BYK-322 ● BYK-3550 ●	BYK-320 ● BYK-392 ●	BYK-3565 ● BYK-3566 ●
Wässrig	Anreibung mit Bindemittel: DISPERBYK-180 ● DISPERBYK-2012 ● Bindemittelfreie Anreibung: DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-2010 ● DISPERBYK-2012 ● DISPERBYK-2014 ●	Anreibung mit Bindemittel: DISPERBYK-180 ● DISPERBYK-199 ● Bindemittelfreie Anreibung: DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-2010 ● DISPERBYK-2012 ●	RHEOBYK-7420 ES ● RHEOBYK-7420 ET ● RHEOBYK-H 7625 VF ●	AQUATIX 8421 ● RHEOBYK-440 ● RHEOBYK-H 7625 VF ●	BYK-381 ● BYK-3560 ● BYK-3565 ●	BYK-349 ● BYK-3565 ● BYK-3566 ●	BYK-347 ● BYK-349 ●	BYK-011 ● BYK-015 ● BYK-024 ○ BYK-028 ○	BYK-3565 ● BYK-3566 ●

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung



Autoreparaturlacke (2/4)

Einschichtdecklacke (Uni)

Anwendung	Pigmentstabilisierung, Glanz, Anti-Ausschwimmen		Anti-Absetzen	Anti-Ablauen	Verlauf	Anti-Krater- Effekt	Untergrund- benetzung	Kratzfestigkeit (trocken)	Oberflächen- glätte	Entschäumung	Kocher, Nadelstiche
	Titandioxid, anorganische Pigmente	Organische Pigmente, Ruß									
Lösemittelhaltig	2K-Polyurethane: DISPERBYK-110 ● DISPERBYK-180 ●	2K-Polyurethane: DISPERBYK-161 ● DISPERBYK-2013 ● DISPERBYK-2014 ● DISPERBYK-2200 ●	RHEOBYK-7410 ET ● RHEOBYK-D 410 ●	RHEOBYK-415 ● RHEOBYK-430 ●	BYK-320 ● BYK-352 ● BYK-358 N ● BYK-399 ●	BYK-306 ● BYK-310 ● BYK-378 ●	BYK-306 ● BYK-310 ● BYK-378 ●	NANOBYK-3650 ● NANOBYK-3652 ●	BYK-306 ● BYK-310 ● BYK-378 ● BYK-3760 ●	BYK-141 ● BYK-392 ● BYK-397 ○ Airless: BYK-1880 ○	BYK-392 ● BYKETOL-OK ●
	Thermoplastische Acrylate: DISPERBYK-145 ● DISPERBYK-2001 ● DISPERBYK-2155 ○	Thermoplastische Acrylate: DISPERBYK-145 ● DISPERBYK-2001 ● DISPERBYK-2155 ●									
Wässrig	Anreibung mit Bindemittel: DISPERBYK-180 ● DISPERBYK-2012 ●	Anreibung mit Bindemittel: DISPERBYK-184 ● DISPERBYK-2012 ● DISPERBYK-2014 ●	RHEOBYK-7420 ES ● RHEOBYK-7420 ET ●	RHEOBYK-440 ● RHEOBYK-H 7625 VF ●	BYK-381 ● BYK-3560 ● BYK-3565 ●	BYK-326 ● BYK-331 ● BYK-333 ● BYK-3565 ● BYK-3566 ●	BYK-347 ● BYK-349 ● BYK-3451 ● BYK-3455 ●		BYK-331 ● BYK-333 ● BYK-378 ●	BYK-011 ● BYK-015 ● BYK-024 ○ BYK-028 ○	BYKETOL-AQ ● BYKETOL-WA ● BYK-015 ○
	Bindemittelfreie Anreibung: DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-2012 ● DISPERBYK-2018 ● DISPERBYK-2019 ●	Bindemittelfreie Anreibung: DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-2010 ● DISPERBYK-2012 ● DISPERBYK-2014 ●									

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung



Autoreparaturlacke (3/4)

Basislacke

Anwendung	Pigmentstabilisierung, Glanz, Anti-Ausschwimmen			Anti-Absetzen	Anti-Ablaufen	Verlauf	Anti-Krater-Effekt	Untergrund-benetzung	Entschäumung	Kocher, Nadelstiche	Orientierung der Effektpigmente	Erhöhung der Oberflächen-energie
	Titandioxid, anorganische Pigmente	Organische Pigmente, Ruß	Effektpigmente									
Lösemittelhaltig	DISPERBYK-110 ● DISPERBYK-180 ● DISPERBYK-206 ●	Mit CAB: DISPERBYK-2000 ● DISPERBYK-2001 ● Ohne CAB: DISPERBYK-161 ● DISPERBYK-2000 ● DISPERBYK-2013 ● DISPERBYK-2200 ●	DISPERBYK-110 ● DISPERBYK-162 ●	RHEOBYK-7410 ET ● RHEOBYK-D 410 ●	RHEOBYK-415 ● RHEOBYK-430 ●	BYK-315 N ● BYK-320 ●	BYK-3550 ●	BYK-320 ● BYK-331 ●	BYK-322 ●	BYK-392 ●	CERAFAX 103 ● CERAFAX 106 ● CERAFAX 110 ● CERATIX 8561 ● CERATIX 8563 ● CERATIX 8566 ●	BYK-3566 ● BYK-3568 ●
				Wachs: CERATIX 8561 ● CERATIX 8563 ● CERATIX 8566 ●								
Wässrig	Anreibung mit Bindemittel: DISPERBYK-180 ● DISPERBYK-2012 ●	Anreibung mit Bindemittel: DISPERBYK-184 ● DISPERBYK-2012 ●	DISPERBYK-180 ● DISPERBYK-192 ● DISPERBYK-2060 ●	RHEOBYK-7420 ES ● RHEOBYK-7420 ET ●	AQUATIX 8421 ● LAPONITE-RD ●	BYK-381 ● BYK-3565 ●	BYK-326 ● BYK-349 ● BYK-3565 ● BYK-3566 ●	BYK-346 ● BYK-347 ● BYK-349 ●	BYK-011 ● BYK-015 ● BYK-028 ○ BYK-1710 ○	BYKETOL-AQ ● BYKETOL-WA ● BYK-015 ○	AQUATIX 8421 ● LAPONITE-RD ● RHEOBYK-440 ●	BYK-3565 ● BYK-3566 ●
	Bindemittelfreie Anreibung: DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-2012 ● DISPERBYK-2018 ● DISPERBYK-2019 ●	Bindemittelfreie Anreibung: DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-2010 ● DISPERBYK-2012 ● DISPERBYK-2014 ●										

● Erste Empfehlung ○ Zweite Empfehlung



Autoreparaturlacke (4/4)

Klarlacke

Anwendung	Anti-Ablauen	Verlauf	Anti-Krater-Effekt	Untergrundbenetzung	Kratzfestigkeit (trocken)	Oberflächenglätte	Entschäumung	Kocher, Nadelstiche	Erhöhung der Oberflächenenergie
Lösemittelhaltig	RHEOBYK-415 ●	BYK-315 N ●	BYK-306 ●	BYK-306 ●	NANOBYK-3650 ●	BYK-306 ●	BYK-141 ●	BYK-352 ●	BYK-3566 ●
	RHEOBYK-430 ●	BYK-326 ●	BYK-310 ●	BYK-331 ●	NANOBYK-3652 ●	BYK-310 ●	BYK-392 ●	BYKETOL-OK ●	BYK-3568 ●
		BYK-355 ●	BYK-378 ●	BYK-378 ●		BYK-378 ●	BYK-397 ○		
		BYK-358 N ●	BYK-3550 ●	BYK-3568 ●		BYK-3760 ●			
		BYK-399 ●	BYK-3568 ●						
Wässrig	RHEOBYK-H 7625 VF ●	BYK-381 ●	BYK-331 ●	BYK-347 ●		BYK-331 ●	BYK-011 ●	BYKETOL-AQ ●	BYK-3565 ●
		BYK-3565 ●	BYK-333 ●	BYK-349 ●		BYK-333 ●	BYK-015 ●	BYKETOL-WA ●	BYK-3566 ●
		BYK-326 ○	BYK-378 ○			BYK-378 ○	BYK-028 ○ BYK-1710 ○	BYK-015 ○	

● 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®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYPK®, 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.

