

ADDITIV-EMPFEHLUNGEN **SCHIFFSLACKIERUNG UND KORROSIONSSCHUTZ**

ENTSCHÄUMEND



BENETZEND UND
STABILISIEREND

ANTI-ABLAUFEND



Wässrige Systeme

Anwendung	2K-Epoxide, Epoxidkomponente	2K-Epoxide, Aminkomponente	Polyurethane	Alkyddispersionen/ wasserverdünnbare Alkyde	Acrylate	Dämmschichtbildner (Intumescent coatings)
Benetzen und Stabilisieren von Pigmenten und Füllstoffen	DISPERBYK-2012 ● DISPERBYK-2019 ● DISPERBYK-102 ○ DISPERBYK-2018 ○	DISPERBYK-2055 ● DISPERBYK-2080 ● DISPERBYK-191 ○ DISPERBYK-2012 ○	DISPERBYK-2012 ● DISPERBYK-2015 ● DISPERBYK-190 ○ DISPERBYK-2010 ○	DISPERBYK-2010 ● DISPERBYK-2080 ● DISPERBYK-180 ○ DISPERBYK-190 ○	DISPERBYK-2010 ● DISPERBYK-2080 ● DISPERBYK-2015 ○ DISPERBYK-2018 ○	DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-2080 ● DISPERBYK-2012 ○ DISPERBYK-2015 ○
Anti-Ablaufen/ Anti-Absetzen	RHEOBYK-440 ● RHEOBYK-7601 ● RHEOBYK-H 7500 VF ● BYK-AQUAGEL 7100 ○ OPTIGEL-CK ○ RHEOBYK-7610 ○	RHEOBYK-440 ● RHEOBYK-M 2600 VF ● OPTIGEL-WA ○ RHEOBYK-7420 CA ○ RHEOBYK-7420 ET ○	RHEOBYK-440 ● RHEOBYK-7420 CA ● RHEOBYK-7420 ET ● RHEOBYK-7601 ● RHEOBYK-7650 ○ RHEOBYK-7670 ○ RHEOBYK-7690 ○ RHEOBYK-H 6500 VF ○ RHEOBYK-H 7625 VF ○	OPTIGEL-W 724 ● RHEOBYK-H 3300 VF ● BYK-AQUAGEL 7100 ○ OPTIGEL-CK ○ RHEOBYK-7650 ○ RHEOBYK-7670 ○ RHEOBYK-7690 ○ RHEOBYK-H 6500 VF ○	RHEOBYK-7601 ● RHEOBYK-7610 ● RHEOBYK-H 7500 VF ● BYK-AQUAGEL 7100 ○ OPTIGEL-CK ○ RHEOBYK-440 ○ RHEOBYK-7650 ○ RHEOBYK-7670 ○ RHEOBYK-7690 ○	RHEOBYK-7600 ● RHEOBYK-7601 ● RHEOBYK-H 7500 VF ● LAPONITE-SL 25 ○ RHEOBYK-7420 CA ○ RHEOBYK-7650 ○ RHEOBYK-7670 ○ RHEOBYK-7690 ○
Entschäumung/ Entlüftung	Silikonhaltig: BYK-024 ● BYK-1789 ● BYK-093 ○ BYK-1780 ○ Silikonfrei: BYK-012 ● BYK-1711 ● BYK-011 ○ BYK-1740 ○	Silikonhaltig: BYK-024*1 ● BYK-1780*1 ○ Silikonfrei: BYK-011 ● BYK-012 ●	Silikonhaltig: BYK-028 ● BYK-1789 ● BYK-023 ○ BYK-024 ○ Silikonfrei: BYK-011 ● BYK-012 ● BYK-1711 ○	Silikonhaltig: BYK-024 ● BYK-028 ● BYK-019*2 ○ BYK-093 ○ Silikonfrei: BYK-1640 ● BYK-011 ○ BYK-1711 ○	Silikonhaltig: BYK-024 ● BYK-1789 ● BYK-019*2 ○ BYK-028 ○ Silikonfrei: BYK-011 ● BYK-012 ● BYK-015 ○ BYK-1711 ○	Silikonhaltig: BYK-024 ● BYK-1780 ● BYK-093 ○ BYK-1615 ○ Silikonfrei: BYK-012 ● BYK-015 ●
Untergrund- benetzung/ Verlauf	Silikonhaltig: BYK-349 ● BYK-3480 ● BYK-346 ○ BYK-3481 ○		Silikonhaltig: BYK-346 ● BYK-349 ● BYK-348 ○ BYK-3455 ○	Silikonhaltig: BYK-346 ● BYK-349 ● BYK-348 ○ BYK-3455 ○	Silikonhaltig: BYK-349 ● BYK-3480 ● BYK-346 ○ BYK-3481 ○	
Haftung	BYK-4513 ●	BYK-4513 ●	BYK-4509 ● BYK-4513 ●	BYK-4509 ● BYK-4513 ●	BYK-4509 ● BYK-4513 ●	

● 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 Beim Einsatz von silikonhaltigen Additiven in der Aminkomponente wird empfohlen, die Lagerstabilität auf Grund des erhöhten pH Wertes zu überprüfen.

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



Lösemittelhaltige und lösemittelfreie Systeme (1/2)

Anwendung	2K-Epoxide, konventionell	2K-Epoxide, lösemittelfrei	2K-Polyurethane	2K-Polyaspartics	Ethylsilikate
Benetzen und Stabilisieren von Pigmenten und Füllstoffen	ANTI-TERRA-U ● BYK-9076 ● DISPERBYK-110 ● DISPERBYK-2152*4 ●	ANTI-TERRA-U 100 ● BYK-9076 ● DISPERBYK-111 ● DISPERBYK-2152*4 ●	DISPERBYK-163*4 ● DISPERBYK-2155*4 ● DISPERBYK-110 ○ DISPERBYK-2055 ○	DISPERBYK-2152*4 ● DISPERBYK-2155*4 ● DISPERBYK-2013 ○ DISPERBYK-2055 ○	ANTI-TERRA-U ● DISPERBYK-103 ● BYK-9076 ○ DISPERBYK-102 ○
Anti-Ablaufen/ Anti-Absetzen*3	CLAYTONE-MPZ ● GARAMITE-1958 ● RHEOBYK-430 ○ RHEOBYK-7410 ET ○	GARAMITE-1958 ● RHEOBYK-100 ● GARAMITE-7305 ○	CLAYTONE-MPZ ● RHEOBYK-7410 ET ● CLAYTONE-40 ○ RHEOBYK-430 ○	CLAYTONE-APA ● GARAMITE-7303 ● CLAYTONE-40 ○ RHEOBYK-430 ○	CLAYTONE-MPZ ● GARAMITE-1958 ○ GARAMITE-7303 ○
Entschäumung/ Entlüftung	Silikonhaltig: BYK-085 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-A 530 ● BYK-1796 ○ BYK-1799 ○ BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ Silikonfrei: BYK-1790 ● BYK-1794 ● BYK-054 ○ BYK-054 T ○	Silikonhaltig: BYK-085 ● BYK-1799 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-1796 ○ BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ Silikonfrei: BYK-1765 ● BYK-1794 ○ BYK-A 535 ○ BYK-A 535 T ○	Silikonhaltig: BYK-088 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-1880 ● BYK-077 ○ BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ Silikonfrei: BYK-054 ● BYK-054 T ● BYK-1794 ● BYK-1790 ○	Silikonhaltig: BYK-1796 ● BYK-1799 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-085 ○ BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ Silikonfrei: BYK-1790 ● BYK-054 ○ BYK-054 T ○	Silikonhaltig: BYK-323*5 ●
Optimierung der Oberflächeneigenschaften (Untergrundbenetzung, Verlauf)	Silikonhaltig: BYK-378*5 ● BYK-3760 ● Silikonfrei: BYK-392 ○ BYK-397 ○	Silikonhaltig: BYK-333 ● BYK-378*5 ○ Silikonfrei: BYK-397 ● BYK-356 ○	Silikonhaltig: BYK-333 ● BYK-3760 ● BYK-320 ○ Silikonfrei: BYK-397 ○	Silikonhaltig: BYK-323*5 ● BYK-3760 ● BYK-378*5 ○ Silikonfrei: BYK-358 N ○	Silikonhaltig: BYK-323*5 ● Silikonfrei: BYK-3550 ●
Oberflächenschutz	BYK-SILCLEAN 3701*5 ●		BYK-SILCLEAN 3700 ●		
Haftung	BYK-4511 ●		BYK-4510 ● BYK-4512 ●	BYK-4511 ●	

● 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 %.

*3 Zur Verbesserung der rheologischen Eigenschaften von Organoclay und pyrogener Kieselsäure kontaktieren Sie bitte TSmarineProtective.BYK.Wesel@altana.com.

*4 Auch als (organo) zinnfreie Variante („TF“) erhältlich. Informationen über zinnfreie Alternativen finden Sie in der Broschüre B-AN 1 unter www.byk.com/de/service/downloads/technische-broschueren.

*5 Gehalt an cyclischen Siloxanen ≥ 0,1 %. Informationen über Varianten mit einem Gehalt an cyclischen Siloxanen (D4, D5, D6) von unter 0,1 % finden Sie in der Broschüre B-G 6 unter www.byk.com/de/service/downloads/technische-broschueren.



Lösemittelhaltige und lösemittelfreie Systeme (2/2)

Anwendung	Alkyde	Polysiloxane	Fluorocarbone	Chlorkautschuk, Vinylharze, TPA	Dämmschichtbildner (Intumescent coatings)
Benetzen und Stabilisieren von Pigmenten und Füllstoffen	ANTI-TERRA-U ● DISPERBYK-108 ● ANTI-TERRA-203 ○ DISPERBYK-102 ○	DISPERBYK-2152*4 ● BYK-9076 ○ BYK-P 104 S ○ DISPERBYK-110 ○	DISPERBYK-161*4 ● DISPERBYK-2025 ● DISPERBYK-110 ○ DISPERBYK-2055 ○	DISPERBYK-118 ● DISPERBYK-142 ● DISPERBYK-145 ○ DISPERBYK-180 ○	ANTI-TERRA-U ● BYK-P 104 S ● DISPERBYK-2070 ○ DISPERBYK-2152*4 ○
Anti-Ablaufen/ Anti-Absetzen*3	CLAYTONE-40 ● GARAMITE-1958 ● RHEOBYK-100 ● RHEOBYK-7411 CA ○	RHEOBYK-100 ● RHEOBYK-7410 ET ●	CLAYTONE-AF ● RHEOBYK-430 ● GARAMITE-1958 ○ RHEOBYK-7410 ET ○	CLAYTONE-AF ● RHEOBYK-7410 ET ● GARAMITE-1958 ○	RHEOBYK-7410 ET ● GARAMITE-1958 ○ RHEOBYK-100 ○ RHEOBYK-430 ○
Entschäumung/ Entlüftung	Silikonhaltig: BYK-A 530 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-077 ○ BYK-1799 ○ BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ Silikonfrei: BYK-054 ● BYK-054 T ●	Silikonhaltig: BYK-085 ● BYK-1760 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ Silikonfrei: BYK-054 ● BYK-054 T ● BYK-1790 ● BYK-1794 ○	Silikonhaltig: BYK-085 ● BYK-1799 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-088 ○ BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ Silikonfrei: BYK-1790 ● BYK-054 ○ BYK-054 T ○ BYK-1794 ○	Silikonhaltig: BYK-077 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ Silikonfrei: BYK-054 ● BYK-054 T ●	Silikonhaltig: BYK-081 ● BYK-085 ● BYK-1810 ● BYK-1815 ● BYK-1811 ○ BYK-1816 ○ BYK-1818 ○ Silikonfrei: BYK-1794 ●
Optimierung der Oberflächeneigenschaften (Untergrundbenetzung, Verlauf)	Silikonhaltig: BYK-320 ● Silikonfrei: BYK-354 ● BYK-390 ○ BYK-392 ○	Silikonhaltig: BYK-331*5 ● BYK-320 ○ Silikonfrei: BYK-358 N ●	Silikonhaltig: BYK-310 ● BYK-331*5 ● BYK-320 ○	Silikonhaltig: BYK-310 ● BYK-331*5 ● BYK-333 ● Silikonfrei: BYK-399 ●	
Oberflächenschutz					
Haftung	BYK-4510 ● BYK-4512 ●				

● 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 %.

*3 Zur Verbesserung der rheologischen Eigenschaften von Organoclays und pyrogener Kieselsäure kontaktieren Sie bitte **TSMarineProtective.BYK.Wesel@altana.com**.

*4 Auch als (organo) zinnfreie Variante („TF“) erhältlich. Informationen über zinnfreie Alternativen finden Sie in der Broschüre B-AN 1 unter www.byk.com/de/service/downloads/technische-broschueren.

*5 Gehalt an cyclischen Siloxanen ≥ 0,1 %. Informationen über Varianten mit einem Gehalt an cyclischen Siloxanen (D4, D5, D6) von unter 0,1 % finden Sie in der Broschüre B-G 6 unter www.byk.com/de/service/downloads/technische-broschueren.

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®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, 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**