



## Farben- und Lack-Additive

Die Aufzählung der Produkte ist nicht abschliessend. Die hiergemachten Angaben entbinden nicht von deren Überprüfung.

Für Kunden in Deutschland: [siehe auch das Verzeichnis der DYNOADD-Farben- und Lack-Additive](#)

Produktname	Anwendungsgebiet	Vorzüge/Besonderheiten
<b>Dispergier- und Netzadditive</b>		
POLYGONAL DW-110	3-in-1 Additiv, ersetzt Dispergiermittel, Netzmittel und Polyphosphate in Dispersionsfarben, insbesondere in hoch gefüllten Systemen. Hervorragend auch zur Dispergierung von anorg. Pigmenten wie Eisenoxyde und Bismutvanadat.	Niedrige Anfangsviskosität und äußerst geringer Viskositätsanstieg in der Lagerung. Verringert deutlich die Absetzneigung. Erhöht die Farbstärke und das Deckvermögen bei guten Rub-Out-Werten. Die Zugabe von Polyphosphaten kann komplett entfallen.
POLYGONAL DW-111	3-in-1 Additiv, ersetzt Dispergiermittel, Netzmittel und Polyphosphate in Dispersionsfarben mit hohem Füllstoffanteil.	Stabilisiert Dispersionen, ohne dass es zu einem Viskositätsanstieg kommt. Verringert deutlich die Absetzneigung. Die Zugabe von Polyphosphaten kann komplett entfallen.
POLYGONAL DW-112	3-in-1 Additiv, ersetzt Dispergiermittel, Netzmittel und Polyphosphate in Dispersionsfarben. Hervorragende Dispergierung von Füllstoffen.	Niedrige Anfangsviskosität und sehr geringer Viskositätsanstieg in der Lagerung. Stabilisiert die Pigmente gegen ein Absetzen. Die Zugabe von Polyphosphaten kann komplett entfallen.
POLYGONAL D-120	Dispergieradditiv für Farbstoffe, anorganische Pigmente und Füllstoffe bei der Herstellung von Druck- und Farbpasten.	Polymerer Feststoff, gut beständig bis Temperaturen über 150°C, ermöglicht ein Dispergieren bei niedriger Viskosität. Auch als Flüssigprodukt erhältlich.
<b>Additive für den Korrosionsschutz in wässrigen Systemen</b>		
POLYGONAL K-210	Korrosionsinhibitor zum Schutz und zur Stabilisierung von Aluminium und andern Leichtmetallen in wässrigen Lacksystemen. Schutz vor Flugrost auf gestrahlten Aluminiumoberflächen.	Besonders gut geeignet für Metallclacke: erhöht die Brillanz des Metalleffekts. Verhindert ein Gasen. Beeinflusst positiv die Lackhaftung. POLYGONAL K-210 schützt Aluminiumoberflächen vor Flugrost bei Beschichtung mit wässrigen Wasserlacken. Nitritfrei.
POLYGONAL K-211	Korrosionsschutzadditiv und Flugrostinhibitor zum Schutz von Eisen, Stahl- und Buntmetallen in wässrigen Lacksystemen. Besonders schaumarm.	Verbessert die Metallbenetzung und schützt den Metalluntergrund. Für wässrige Grundierungen und 1-Schicht-Lacksysteme, gut verträglich mit den meisten gängigen Bindemitteln. Nitritfrei.



**Farben- und Lack-Additive**

Die Aufzählung der Produkte ist nicht abschliessend. Die hiergemachten Angaben entbinden nicht von deren Überprüfung.

Für Kunden in Deutschland: [siehe auch das Verzeichnis der DYNOADD-Farben- und Lack-Additive](#)

<b>Produktname</b>	<b>Anwendungsgebiet</b>	<b>Vorzüge/Besonderheiten</b>
POLYGONAL K-212	Korrosionsschutzadditiv und Flugrostinhibitor zum Schutz von Aluminium und von Eisen, Guss und Stahl in wässrigen Lacksystemen, insbesondere für Epoxidharzsysteme.	Bildet eine monomolekulare Schutzschicht auf Metallen und beeinflusst positiv die Lackhaftung. Für wässrige Grundierungen und 1-Schicht-Lacksysteme, gut verträglich mit den meisten gängigen Bindemitteln. Amin- und Nitritfrei.
POLYGONAL K-213	Flugrostinhibitor und Korrosionsschutzadditiv zum Schutz von Eisen-, Stahl- und Buntmetallen, sowie von verzinnnten Oberflächen und Weißblech in wässrigen Lacksystemen, insbesondere für Acrylatharzsysteme.	Zur Verhinderung von Flugrost und zur Unterstützung des Korrosionsschutzes in wässrigen Grundierungen oder 1-Schicht-Lacksystemen. Gut verträglich mit den meisten gängigen Bindemitteln, ausgenommen einige Epoxidharzsysteme. Besonders geeignet zum Schutz von Weißblechgebinden. Nitritfrei.
POLYGONAL KA-214	Korrosionsinhibitor zum Schutz von Zink, sowie von Eisen-, Stahl- und Buntmetallen in wässrigen, alkalisch eingestellten Lacksystemen. Verbessert die Haftung auf Zink und ermöglicht höhere pH-Werte für Grundierungen auf Zink.	Keine Ausblühungen auf verzinkten Oberflächen bei pH-Anhebung. Temporärer Schutz von Zinkoberflächen oder Zinkstaubpigmenten in wässrigen alkalischen Lacksystemen. Amin- und Nitritfrei.

**Additive für den Korrosionsschutz in lösemittelhaltigen Systemen**

POLYGONAL K-230	Korrosionsinhibitor zum Schutz von Eisen, Stahl und Buntmetallen in lösemittelbasierten Lacksystemen. Additiv zur Wasserverdrängung bei Restwassermengen im System, bei Luft- oder Oberflächenfeuchtigkeit.	Verbesserte die Metallbenetzung und schützt gegen Korrosion. Noch mögliche Feuchtigkeit oder Restwassermengen werden vom Metall verdrängt. Kann auch in Meerwasserklima den Korrosionsschutz steigern. Gut verträglich mit den meisten lösemittelbasierten Lacksystemen, wie z.B. auch mit 2 K-Epoxydharzsystemen oder 2 K-PUR-Systemen. Nitritfrei.
-----------------	---	--



### Farben- und Lack-Additive

Die Aufzählung der Produkte ist nicht abschliessend. Die hiergemachten Angaben entbinden nicht von deren Überprüfung.

Für Kunden in Deutschland: [siehe auch das Verzeichnis der DYNOADD-Farben- und Lack-Additive](#)

Produktname	Anwendungsgebiet	Vorzüge/Besonderheiten
POLYGONAL K-231	Korrosionsinhibitor und Wasserverdränger zum Schutz von Eisen, Stahl, Aluminium und Buntmetallen in lösemittelbasierten Lacksystemen, wachsartige Konsistenz	Bildet eine monomolekulare Schutzschicht auf Metallen und verbessert die Metallbenetzung und die Lackhaftung. Kann auch in Meerwasserklima den Korrosionsschutz steigern. Gut verträglich mit den meisten lösemittelbasierten Lacksystemen, wie z.B. auch mit 2 K-Epoxydharzsystemen oder 2 K-PUR-Systemen. Konsistenz wachsartig, Nitritfrei.
POLYGONAL K-232	Korrosionsinhibitor und Wasserverdränger zum Schutz von Eisen, Guss und Stahl in lösemittelbasierten Lacksystemen.	Verdrängt primär möglich vorhandenes Restwasser von der Metalloberfläche und wirkt hydrophobierend. Gut verträglich mit den meisten lösemittelbasierten Lacksystemen, wie z.B. auch mit 2 K-Epoxydharzsystemen oder 2 K-PUR-Systemen. Nitritfrei.

#### **Additive zur Verbesserung der Metallhaftung**

POLYGONAL A-250	Haftungsverbesserung von wässrigen Lacksystemen auf Metalluntergründen (Fe / Stahl / Buntmetalle und Al). Wirksam in allen pH-Bereichen.	Verstärkt erheblich den Korrosionsschutz. Das Produkt ist pH-sauer und muss deshalb vor Anwendung neutralisiert werden. Frei von Aminen und Nitriten.
POLYGONAL A-251	Haftungsverbesserung von wässrigen Lacksystemen auf Metalluntergründen (Fe / Stahl / Buntmetalle und Al). Wirksam im alkalischen Bereich.	Verstärkt erheblich den Korrosionsschutz. Das Produkt ist pH-sauer und muss deshalb vor Anwendung neutralisiert werden. Frei von Aminen und Nitriten.
POLYGONAL A-260	Haftungsverbesserung von lösemittel-, aber auch wässrigen Lacksystemen auf Metalluntergründen (Fe / Stahl / Buntmetalle).	Verstärkt erheblich den Korrosionsschutz. Frei von Aminen und Nitriten.

siehe auch Biozide, Inkrustationsinhibitoren + Dispergatoren, Lösevermittler + Emulgatoren