

**ADDAPT**  
*Chemicals BV*



for tomorrow's  
Technology

# Coating Additives Lackadditive



for tomorrow's

World

# Coatings Additive / Lackadditive

## Wetting / Levelling agents

Carrier and wetting agent for water-soluble components into hydrophobic substances; recommended for Fountain solutions. Improves Wet-Edge (Open time) of emulsion paints and lacquers. Also improves Gloss of emulsion paints and Overprint Varnishes.

Wetting agent with excellent wetting properties for wood-surfaces. Improves stability of (organic) Pigment Pastes and Colour Concentrates.

Excellent wetting agent for glass-surfaces, aqueous Epoxy and PU systems. Prohibits gel formation in PU systems.

Wetting agent, Glass Adhesion promoter and Glass Corrosion inhibitor for aqueous systems on glass substrates (dish washing applications).

Non-foaming wetting agent with excellent dynamic and static surface tension properties. Allows the necessary wetting and levelling/flow properties for water based systems like PSA systems.

Exhibits excellent water retention properties; however after drying the water resistance is not affected. Improves Wet-Edge (Open time) of emulsion paints and lacquers. Plasticizer of Concrete/Cement.

VOC-free additive for increase of application time of emulsion based renders and paints. Improves levelling and gloss in aqueous lacquers. Can be used in Silicate and Lime based systems.

Universal additive to produce VOC-free emulsion based renders and paints. Improves application time and give good hydrophobicity. Allows drastic reduction of production time.

- See the separate 'Universal Plaster Additive' brochure -

Universal additive to produce VOC-free emulsion based renders and paints. Designed for use of tinting systems; optimises uptake of tinting pastes and rub-out. Improves application time and gives excellent hydrophobicity.

## ADDAPT®

### BioWet 25

### BioWet 35

### BioWet 45

### BioWet 60G

### BioWet 75

### BioWet 150R

### BioWet 450C

### BioWet P 77

### BioWet P 80

## Netz- und Verlaufsmittel

Träger und Netzmittel für wasserlösliche Komponenten in hydrophoben Gegenständen. Verbessert die Benetzung, Offenzeit und den Glanz von Druckfarben. Empfohlen für den Einsatz in Feuchtmitteln.

Netzmittel mit hervorragenden Netzeigenschaften für Holzoberflächen. Verbessert die Stabilität von Pigmentpasten und Pigmentkonzentraten.

Wirksames Netzmittel für Glasoberflächen, wässrigen Epoxy- und PU-Systeme. Beugt Gel-Bildung in PU-Systemen vor.

Netzmittel; verbessert die Haftung von wässrigen Systemen auf Glasoberflächen. Korrosionsinhibitor für wässrige Systemen auf Glasoberflächen (Geschirrspülmittel).

Nicht-schäumendes Netzmittel mit sehr guten dynamischen/statischen Oberflächenspannungsdaten. Verbessert den Verlauf von wasserbasierten Systemen wie PSA-Systeme.

Sehr gutes Rückhaltungsvermögen von Wasser; kein negative Einfluß auf die Wasserfestigkeit. Verbessert die Offenzeit von Dispersionsfarben und Lacken.

VOC-freies Additiv zur Verlängerung der Verarbeitungszeit von Putzen und Dispersionsfarben. Verbessert Verlauf und Glanz in wässrigen Lacksystemen. Auch in Silikat- oder Kalksystemen verwendbar.

Universal Additiv zur Herstellung von Putzen und Farben. Lösemittelfrei. Optimiert Verarbeitungszeit und Hydrophobie. Vereinfacht den Produktionsablauf.

- Siehe separate Broschüre 'Universal Plaster Additive' -

Universal Additiv zur Herstellung von Putzen und Farben. Besonders optimiert für den Einsatz in Abtönsystemen. Optimiert die Pastenaufnahme, Verarbeitungszeit und Hydrophobie.



# Coatings Additive / Lackadditive

## Foam Control Agents

Water-soluble; transparent systems, curtain coating and spray applications.

Water-soluble; transparent systems.

Complete water-soluble; transparent systems, aerosols, cleaning baths.

Water soluble; PAG-based FCA, Epoxy, lacquers, cleaners.

Highly effective and complete water-soluble Foam Control Agent designed for surfactant rich systems.

White oil based; cost effective defoamer for Emulsion paints.

Mineral oil-based; pigmented low VOC systems.

White oil/PAG-based; plasters, lubricants, adhesives.

Ester/Fatty alcohol-based; FCA for (pigmented) low VOC systems. **VOC-free!**

VOC-free, 100% active content Defoamer based on vegetable oil for use in emulsion paints/lacquers. Easy to incorporate with long-term effect. Also suitable for solvent based systems.

PAG-based FCA for (pigmented) low VOC systems. **VOC-free!**

Silicone emulsion (10%), highly effective multi-purpose FCA.

Silicone emulsion (30%), highly effective multi-purpose FCA.

Silicon/Emulsifier mixture (100%), highly effective multi-purpose FCA.

Powdered defoamer.

Mineral oil emulsion in water.

## ADDAPT®

**Foamstop 150N**

**Foamstop 200N**

**Foamstop 400N**

**Foamstop 600N**

**Foamstop WS 17**

**Foamstop CC 11**

**Foamstop MP 51N**

**Foamstop MP 75N**

**Foamstop VF 10N**

**Foamstop VF 35N**

**Foamstop VF 60**

**Foamstop SL 10**

**Foamstop SL 30**

**Foamstop SL 100**

**Foamstop MP 51P**

**Foamstop EM 19**

## Entschäumer

Wasserlöslich für transparente Systeme, Gieß- und Walzverfahren. Für Druckfarben und Feuchtmittel.

Wasserlöslich für transparente Systeme.

Völlig wasserlöslich für transparente Systeme, Aerosole, Reinigungsbäder.

Wasserlöslich; PAG-basiert; Lacke, Reinigungsbäder, Epoxy-systeme. Für Druckfarben und Feuchtmittel.

Hochwirksamer und völlig wasserlöslicher Entschäumer für Systeme mit hohem Tensidgehalt.

Weißöl basierend; Konzentrat; Kostengünstiger Entschäumer für Dispersionsfarben.

Mineralöl basierend, für pigmentierte ELF-Systeme.

Weißöl/PAG-basierend; Putze; Schmiermittel; Klebstoffe.

Ester/Fettalkohol basierend; für (pigmentierte) ELF-Systeme. **Lösemittelfrei!**

100% hochwirksamer VOC-freier Entschäumer für Dispersionsfarben/Lacke auf Basis von natürlichem Öl. Einfache Einarbeitung, starke Langzeitwirkung. Auch geeignet für LH-Systeme.

PAG-basierend; für (pigmentierte) ELF-Systeme. **Lösemittelfrei!**

Silikon-Emulsion (10%), sehr effektiv "multi-purpose" FCA.

Silikon-Emulsion (30%) sehr effektiv "multi-purpose" FCA.

Silikon mit Emulgator (100%) hoch effektiv "multi-purpose" FCA.

Pulverförmiger Entschäumer.

Mineralöl Emulsion in Wasser.

## Pigment dispersants

High/ medium PVC systems; Sodium salt.

Systems with low PVC, Sodium salt.

Systems with low PVC, Ammonium salt.

Solvent free dispersant for production of aqueous and solvent based Pigment pastes. Excellently suitable for carbon black stabilization.

Solvent free, stabilised Potassium Silicate solution for use as a co-binder or as additive to increase and stabilise pH of aqueous Coatings and Lacquers.

Co-dispersant, ammonia replacement; gives very good pH-stability.

- See the separate 'CODIS 95' brochure -

## ADDAPT®

**DISP 600**

**DISP 800**

**DISP 900**

**Ester 20 DA**

**SilStab L 50**

**CODIS 95**

## Pigmentdispergiermittel

Systeme mit hohem/mittlerem PVK; Natriumsalz.

Systeme mit niedrigem PVK, Natriumsalz.

Systeme mit niedrigem PVK, Ammoniumsals.

Lösemittelfreies Netzmittel für die Herstellung von wässrigen oder lösemittelhaltigen Pigmentpasten, besonders geeignet für "Carbon Black" Stabilisierung.

Lösemittelfreie stabilisierte Kaliumsilikatlösung als Co-Bindemittel oder als Additiv zur stabilen Erhöhung des pH Wertes in wässrigen Farben und Beschichtungen.

Co-Dispergierhilfsmittel; Ammoniak Ersatz; ergibt eine sehr gute pH-Stabilität.

- Siehe separate Broschüre 'CODIS 95' -

# Coatings Additive / Lackadditive

## Corrosion Inhibitors

Very effective aluminium anti-corrosion additive. Good Fe-protective properties and high emulsifying properties.

Non-foaming aluminium anti-corrosion additive. Effective also in media with pH >12.

Can be used in any water-based system that comes into contact with different grades of aluminium, copper/bronze and ferrous surfaces. Label free!

Anti-corrosion additive for substrates: Aluminium; Copper; Magnesium. Water emulsifiable low foaming.

Liquid, BTA and TTA free. Metal passivator for use in both acidic and alkaline media.

Biodegradable additive. Mainly protection of Fe-substrates. Good emulsifying properties.

Ready biodegradable anti-corrosion additive for Fe-substrates. High emulsifying properties. Recommended for ready biodegradable systems which require 'Blue Angel'.

Phosphorous based corrosion inhibitor. It acts as a multi-metal corrosion inhibitor with emulsifying properties. Very effective ferrous corrosion inhibitor.

Flash-Rust inhibitor for aqueous systems. Forms complexes with metal ions (Fe; Va; Bi etc.). Good Aluminium protection.

- See the separate 'Anticor/Ferrocor' brochure -

## ADDAPT®

**Anticor A 3N**

**Anticor A 5N**

**Anticor A 40**

**Anticor AMC 2330**

**Anticor C 6N**

**Anticor FA-N**

**Anticor F 1026**

**Anticor P**

**Ferrocor Flash**

## Korrosionsschutzadditive

Sehr wirksames Korrosionsschutzadditiv für Aluminium. Guter Schutz für Eisen und hohe Emulsionswirkung.

Nicht-schäumendes Korrosionsschutzadditiv für Aluminium. Wirksam auch in Medien mit pH > 12.

Kann in allen wasserbasierten Systemen eingesetzt werden, die in Kontakt mit verschiedenen Typen von Aluminium, Kupfer/Bronze und eisenhaltigen Oberflächen geraten. Kennzeichnungsfrei!

Korrosionsschutzadditiv für folgende Substrate: Aluminium; Kupfer; Magnesium. Wasseremulgierbar und gering schäumend.

Flüssig, BTA- und TTA-frei. Metallpassivator für saure und alkalische Medien.

Biologisch abbaubares Additiv. Vorwiegend zum Schutz von Eisensubstraten. Gute Emulsionswirkung.

Völlig biologisch abbaubares Korrosionsschutzadditiv für Eisensubstrate. Hohe Emulsionswirkung. Empfohlen für völlig biologisch abbaubare Systeme, die den 'Blauen Engel' benötigen.

Phosphorbasierter Korrosionsinhibitor. Wirkt als Multimetall- Korrosionsinhibitor mit Emulsionswirkung. Sehr wirksamer Korrosionsinhibitor für Eisen.

Flugrost-Inhibitor für wässrige Systeme. Formt Komplexe mit Metallionen (Fe; Va; Bi etc.). Guter Schutz für Aluminium.

- Siehe separate Broschüre 'Anticor/Ferrocor' -

## Rheology Modifiers

Hydrophobic modified alkali-soluble thickener.

## ADDAPT®

**AS 400**

## Rheologiehilfsmittel

Hydrophob modifiziertes, alkalilösliches Verdickungsmittel.





# Coatings Additive / Lackadditive

## Wax Emulsions

PE-Wax emulsion (MP: 107 °C); resistant to yellowing.

PE-Wax emulsion (MP: 140 °C); improves abrasion resistance, wet scrub resistance and gloss of printing inks.

PE-Wax emulsion (MP: 138 °C); improves abrasion resistance, wet scrub resistance and scrubbing resistance of printing inks and buffability of floor polishes.

PP-Wax emulsion with (MP: 160 °C); improves surface hardness and blocking resistance.

PE/Paraffin-Wax emulsion; gives hydrophobic properties and a matting effect. Highly suitable for use in aqueous coating systems.

PE/Paraffin-Wax emulsion; gives bluffable films with excellent gloss and hydrophobic properties. Highly suitable for use in aqueous coating systems.

T1-grade Carnauba wax-Emulsion; surface slip and blocking resistance.

T3-grade Carnauba was-Emulsion; surface slip and blocking resistance.

## ADDAPT®

**WaxMul WM 15**

**WaxMul WM 25**

**WaxMul WM 35**

**WaxMul WM 45**

**WaxMul WM 110**

**WaxMul WM 120**

**WaxMul C125**

**WaxMul C325**

## Wachsemulsionen

PE-Wachsemulsion (SP: 107 °C); gilbungsresistent.

PE-Wachsemulsion (SP: 140 °C); verbessert die Abriebbeständigkeit, die Waschfestigkeit und den Glanz in Druckfarben.

PE-Wachsemulsion (SP: 138 °C); verbessert die Abriebbeständigkeit, die Waschfestigkeit und den Scheuerschutz in Druckfarben und die Polierbarkeit in Fußbodenpflegemitteln.

PP-Wachsemulsion (SP: 160 °C); ergibt eine sehr hohe Oberflächenhärte und Blockfestigkeit.

PE/Paraffin-Wachsemulsion; erzeugt hydrophobe Eigenschaften sowie einen Mattierungseffekt. Besonders gut geeignet für den Einsatz in wässrigen Lacksystemen.

PE/Paraffin-Wachsemulsion; ergibt polierbare Filme mit ausgezeichnetem Glanz und hydrophoben Eigenschaften. Besonders gut geeignet für den Einsatz in wässrigen Lacksystemen.

T1-Carnaubawachs-Emulsion; für Oberflächenglätte und Blockfestigkeit.

T3-Carnaubawachs-Emulsion; für Oberflächenglätte und Blockfestigkeit.

## Functional Monomers

Solvent free (UV-) curable Additive: copolymerisable anionic Surfactant and/or adhesion promoter with flame retardant properties.

Solvent free (UV-) curable Additive: copolymerisable hydrophilic non-ionic Surfactant and/or copolymerisable plasticizer.

Solvent free (UV-) curable Additive: copolymerisable lipophilic non-ionic Surfactant and/or copolymerisable plasticizer with flame retardant properties.

Solvent free (UV-) curable Additive: copolymerisable hydrophobic adhesion promoter for plastic substrates (OPP; PVC; PE).

## ADDAPT®

**PolySurF HP**

**PolySurF HPH**

**PolySurF HPL**

**PolySurF ACE**

## Funktionelle Monomere

Lösungsmittelfreies (UV-) aushärtbares Additiv: copolymerisierbares anionisches Tensid und/oder Haftvermittler mit flammhemmenden Eigenschaften.

Lösungsmittelfreies (UV-) aushärtbares Additiv: copolymerisierbares hydrophiles, nicht-ionisches Tensid und/oder copolymerisierbarer Weichmacher.

Lösungsmittelfreies (UV-) aushärtbares Additiv: copolymerisierbares lipophiles, nicht-ionisches Tensid und/oder copolymerisierbarer Weichmacher mit flammhemmenden Eigenschaften.

Lösungsmittelfreies (UV-) aushärtbares Additiv: copolymerisierbarer hydrophober Haftungsvermittler für Plastik Oberflächen (OPP; PVC; PE).



# Foam Control Agents Coatings Selection Guide

Foamstop grade →	150 N	200 N	400 N	600 N	WS 17	CC 11	MP 51N	MP 75N	VF 10N	VF 35N	VF 60	SL 10	SL 30	SL 100	MP 51P	EM 19
Active material (%) Aktive Substanz (%) Substance active (%)	75	75	80	90	90	100	100	100	100	100	100	10	30	100		
Water based systems Wässrige Systeme Systèmes aqueux	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Non aqueous systems Wasserfreie Systeme Systèmes non-aqueux						●	●	●	□	●	□			●		
Powdered systems Pulver Systèmes en poudre															●	●
Post-addition Nachdosierbar Post-dosage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□	✘	✘
<b>Applications</b> <b>Einsatzgebiete</b> <b>Utilisations</b>																
Emulsion paints Dispersionsfarben Peintures émulsion	✘	✘	✘	✘	✘	●	●	●	●	●	●	□	●	✘		●
Gloss emulsion paints Dispersions-Lackfarben Peintures émulsion brillantes	●	●	●	●	●	✘	✘	✘	✘	□	✘					✘
Silicate paints Silikatfarben Peintures au silicate						□	✘	●	●	●	●	□	□	✘		□
Water soluble systems Wasserl. Systeme Systèmes soluble dans l'eau	●	●	●	●	●	□	□	□	□	□	□	✘	✘			●
Primers Grundierungen Primaires	□	□	□	□	□	□	●	●	●	●	●	✘	✘			●
Stains Holzlasuren Lasures	●	●	●	●	●	✘	✘	✘	✘	✘	✘					
Clears deep tones Klarlacke Vernis	●	●	●	●	●		✘	✘	✘	✘	✘					
Furniture curtain coats Möbelgießlacke Vernis p. mach. à rideau	●	□	□	●	●					✘						
Parquetlacquers Parkettlacke Vernis pour parquets	●	□	□	●	●					✘						

● Highly recommendable  
Sehr empfehlenswert  
Particulièrement recommandé

□ Recommendable  
Empfehlenswert  
Acceptable

✘ Less recommendable  
Bedingt empfehlenswert  
Peu recommandé

# Foam Control Agents Coatings Selection Guide

Foamstop grade →	150 N	200 N	400 N	600 N	WS 17	CC 11	MP 51N	MP 75N	VF 10N	VF 35N	VF 60	SL 10	SL 30	SL 100	MP 51P	EM 19
<b>Applications Einsatzgebiete Utilisations</b>																
Printing Inks Druckfarben Encres d'imprimerie	●	□	●	●	●		□	□	□	□	□	✘	✘			
Solvent gloss Lösemittelh. Lacke Peintures en phase solvant						✘	●	●	●	●	●			●		
Acid cure SH-Lacke Peintures dureissant par catalyse acide		□	●	●	●		□	□	□	□	□	✘	✘	✘		
Clean. and decalc. Reinigungs- -Entkalkm. Nettoyants Détartrants	●	●	●	●	●	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘			
Acidic media/ Saure Medien/ Milieux acides		●	●	●	●				●	●	●					
Penetrating primers Tiefgrund Fixateurs, impressions	□	□	□	□	□		●	□	●	●	●					●
Adhesives Kleber Colles (poudres)							□	□	□	●	□				●	●
Cementitious flooring Estriche Chapes							●	●	●	●	●	✘	□		●	●
Gypsum / Gips / Plâtre															●	●
Mortars / Mörtel / Mortiers							●	●	●	●	●				●	●
Self leveling floors Nivellierenmassen Enduits de lissage							●	●	●	●	●				●	●
Dry paints Pulverfarben Systèmes en poudre															□	
Renderings Putze Crépis. RPC, ASC						✘	●	●	●	●	●		□		●	●
Fillers Spachtelmassen Enduits							●	●	●	●	●		✘		●	●
Cement / Zement / Ciment							●	●	●	●	●	✘	✘		●	

● Highly recommendable  
Sehr empfehlenswert  
Particulièrement recommandé

□ Recommendable  
Empfehlenswert  
Acceptable

✘ Less recommendable  
Bedingt empfehlenswert  
Peu recommandé

## CONTACT INFORMATION

### ADDAPT Chemicals B.V.

P.O. Box 6063  
5700 ET Helmond  
The Netherlands

Tel.: +31 (0)492 59 75 75  
E-mail: [info@addapt-chem.com](mailto:info@addapt-chem.com)  
<http://www.addapt-chem.com>



#### **Liability**

*All recommendations for the use of our products, whether given by us in writing, oral, or to be implied from the results of tests carried out by us, are based on the current state of our knowledge. Under no circumstances shall Seller be liable for incidental, consequential or indirect damage for alleged negligence, breach of warranty, strict liability, tort or contract arising in connection with product(s). Seller's sole liability for any claims shall be Buyer's purchase price. Data and results are based on controlled lab work and must be confirmed by Buyer by testing for its intended conditions of use. The product(s) has/have not been tested for, and is/are therefore not recommended for, uses for which prolonged contact with mucous membranes, abraded skin or blood is intended, or for uses for which implantations within the human body is intended.*

