



BÜFA

**Industriereiniger
für die Druck-, Farben- und
Lackindustrie**

Cleaning

Inhalt

Reinigungsprodukte für die Druck-, Farben- und Lackindustrie



MASCHINELLE REINIGUNGS- VERFAHREN

Seite 12



ADDITIVE FÜR DIE REINIGUNG

Seite 16



PRODUKTE FÜR DIE MANUELLE REINIGUNG

Seite 18

Wir über uns

Industrielle Reinigungsprodukte

Unser Sortiment

Empfehlungen nach Anwendungsgebiet

Testen Sie uns, Ansprechpartner

04-05

06-11

12-20

21-22

23



Wir über uns

BÜFA Cleaning ist ein mittelständisches Familienunternehmen mit über 130 Jahren Erfahrung. Als weltweit agierendes Unternehmen ist unsere Kernkompetenz die Herstellung hochwertiger Spezialreinigungsmittel für die maschinelle und manuelle Entfernung von Druckfarben, Lacken und Klebstoffen. Unsere Reinigungslösungen finden Anwendung in verschiedenen Branchen, einschließlich der Druckindustrie, Farben- und Lackherstellung bzw. -verarbeitung sowie Automobilzulieferindustrie.

Nachhaltigkeit als Leitprinzip

Wir legen großen Wert auf einen ressourcenschonenden Umgang, sowohl in unserer täglichen Arbeit als auch bei der Entwicklung unserer Produkte. Wir bemühen uns um den effizienten Einsatz von Energie und Wasser und stellen sicher, dass unsere Produkte möglichst umweltfreundlich sind. Unsere Verpflichtung zur Nachhaltigkeit spiegelt sich auch in unseren Zertifizierungen nach ISO 9001 (Qualitätsmanagement) und ISO 14001 (Umweltmanagement) wider, die für uns eine Selbstverständlichkeit darstellen.

Unser Partner

Seit vielen Jahren pflegen wir eine enge Partnerschaft mit D.W. Renzmann, einem weltweit führenden Hersteller von Industrie-Waschmaschinen für die automatisierte

Reinigung. Die Maschinen sind speziell für die Reinigung von farbverschmutzten Druckzylindern, Rasterwalzen und anderen Druckwerksteilen ausgelegt und erfüllen alle aktuellen europäischen Vorschriften. Dabei steht die Sicherheit und Gesundheit des Anwenders an oberster Stelle. Dank unserer Expertise in diesem Bereich können wir für diese Anlagen maßgeschneiderte Spezialreiniger liefern, um eine optimale Reinigungsleistung zu gewährleisten.

Umfassender Service

Unsere Reinigungsprodukte und -verfahren werden speziell auf die individuellen Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten. Um eine optimale Produkthanwendung bei allen Reinigungslösungen zu gewährleisten, bieten wir eine ausführliche Beratung vor Ort an.





Industrielle Reinigungsprodukte

Saubere Lösungen für Mensch und Umwelt

Im industriellen Bereich sind hartnäckige Verschmutzungen ein bedeutendes Problem. Sie mindern die Effizienz und Produktivität von Maschinen und Anlagen. Daher ist es unerlässlich, auf schnelle und wirkungsvolle Reinigungsmittel zu setzen, um eine einwandfreie Funktion der Maschinen zu gewährleisten.

Klebstoffe und Leime

Insbesondere in der industriellen Herstellung ist das Kleben ein mittlerweile unverzichtbarer Fertigungsprozess.

Die Klebetechnik findet unter anderem Anwendung in der Automobil- und Maschinenbauindustrie als auch in der Holz- und Möbelindustrie sowie Papier- und Verpackungsindustrie.

*Sicheres Entfernen von
Klebstoffverunreinigungen
aller Art*

Zu Klebstoffen zählen zusätzlich auch Leime, die als Klebstoffe auf wässriger Basis bezeichnet werden können. Die Anwendung erfolgt dann als wässrige Lösung, wässrige Suspension oder wässrige Emulsion.

Vor Applikation des Klebstoffes muss die Oberfläche gereinigt und entfettet werden, damit er seine Haftwirkung optimal entfalten kann.

Nach der Aufbringung muss ebenfalls die Anwendungstechnik gereinigt werden, damit sie nach dem Einsatz wieder einwandfrei zur Verfügung steht.

Je nach chemisch und physikalischer Härtung und Abbindung werden die Klebstoffe unterschieden und klassifiziert.

Standardgemäß empfehlen wir zur Reinigung und Behandlung lösemittelhaltige Reinigungsprodukte.

Farben- und Lacke

Unser Lieferprogramm für die Farben- und Lackindustrie beinhaltet ein breites Fundament an wasserbasierten und wasserfreien sowie an emissionsarmen Rezepturen.

Die Produkte zeichnen sich durch ein schnelles Ablösen der Farb- und Lackrückstände bei gleichzeitiger Materialschonung aus. Beispielhaft finden unsere Produktentwicklungen ihre Anwendung bei der Reinigung von Farbansatzbehältern, Mischbehältern, Dissolvern, Transportcontainern, Fässern, Farbpumpen, Zubehör und Kleinteilen.

Die Anwendung erfolgt im Spritz- oder Tauchverfahren und zielt auf Farben und Lacke im frischen, getrockneten oder ausgehärteten Zustand für die unterschiedlichsten Anforderungen ab.

Lacke

*Unsere Produkte entfernen
Lackrückstände äußerst
materialschonend*

Lacke sind meist flüssiger oder auch pulverförmiger Natur und werden dünn auf Oberflächen aufgetragen. Die Beschichtung dient zum Schutz, der Dekoration oder der spezifischen Einstellung der Funktion, d. h. der Oberflächeneigenschaften und stellt sich erst nach abtrocknen und aushärten ein.

Insbesondere in der Lebensmittelverarbeitung und Pharmazie kommt Lacktechnologie zum Einsatz bei der für den Menschen ungiftige Lacke eingesetzt werden.

Der Lack wird dabei in der industriellen Anwendung meist per Sprüh-, Spritz- und Tauchverfahren auf die Oberfläche aufgetragen. Die Grundkomponenten von Lacken sind dabei Löse- und Bindemittel, Füll- und Farbstoffe sowie weitere Additive.

Die farbgebenden Komponenten können je nach Eigenschaft (Farbstoff oder Pigment) im Löse- und Bindemittelgemisch gelöst, dispergiert oder suspendiert vorliegen.

Unser Sortiment für die Lackindustrie ist breit aufgestellt und beinhaltet sowohl wasserbasierte und wasserfreie als auch emissionsarme Produktlösungen.

Unsere Rezepturen sind darauf eingestellt, Lackrückstände materialschonend zu entfernen.



Unsere Produkte finden ihren Einsatz bei der Reinigung von Druckplatten, Druckzylinder, Rasterwalzen, Klischees, Sleeves, Farbwannen, Farbbehältern, Farbführungssystemen, Druckwerkteilen und Werkzeugen.

Wir favorisieren eine wasserbasierte Systemtechnologie und empfehlen sie daher im Vergleich zur Reinigung mit organischen Lösemitteln. Aus ökonomischer und ökologischer Sicht zeigt sich die Systemtechnologie als effizienter. Dies geht mit kürzeren Reinigungszeiten und einer besseren Reinigungsleistung einher.

Farbstoffe und Pigmente

Farbstoffe und Pigmente sind trotz des gleichen Merkmals – der Farbgebung – recht unterschiedlich.

Während Farbstoffe in Substanzen, wie Wasser oder in anderen Lösemitteln löslich sind, weisen Pigmente diese Eigenschaft im Gegenzug nicht auf.

In beiden Produktarten ist eine Reinigung der verarbeitenden Maschinen und Utensilien notwendig, um eine Verschmutzung / Kontamination durch andere Farben zu vermeiden.

Unser Lieferprogramm für die Farbstoff- und Lackindustrie beinhaltet wasserbasierte und wasserfreie sowie emissionsarme Produkte. Die Produktlösungen zeichnen sich durch ein schnelles Ablösen der Farb- und Pigmentrückstände bei gleichzeitiger Materialschonung und Werterhaltung der Maschinen aus.

*Leistungsfähige Reiniger
für die verschiedensten
Anwendungsgebiete*



Druckfarben

Druckfarben sind ein wichtiger Bestandteil in der Druckindustrie. Sie bestehen aus vier Komponenten:

- Binde- und Lösemittel (bzw. Harze)
- Füllstoffe
- Farbmittel (Farbstoff oder Pigment)
- Additive (zum Einstellen der Eigenschaften)

Das Lieferprogramm für die Druckfarbenindustrie beinhaltet sowohl wasserbasierte und wasserfreie als auch emissionsarme Produkte. Die Herausforderung bei der Reinigung besteht meist darin, die Binde- und Lösemittel Komponente vor Aushärtung und Trocknung zu entfernen.

Unsere Erzeugnisse für die Druckindustrie überzeugen durch ein schnelles Löseverhalten der Farbrückstände und dies bei gleichzeitiger Materialschonung. Unsere Produkte finden ihren Einsatz bei der Reinigung von Druckplatten, Druckzylinder, Rasterwalzen, Klischees, Sleeves, Farbwannen, Farbbehältern, Farbführungssystemen, Druckwerkteilen, und Werkzeugen.

Die Anwendung erfolgt im Spritz- oder Tauchverfahren. Das Wirkungsspektrum unserer Reinigungslösungen umfasst ebenso die Entfernung von lösemittel- und wasserbasierten Druckfarben sowie von UV-Farben im frischen, getrockneten oder ausgehärteten Zustand.

Unsere Produktauswahl für die Druckfarbenindustrie umfasst in erster Linie wasserbasierte Systeme. Im Vergleich zur Reinigung mit organischen Lösemitteln erweist sich die wässrige Reinigungstechnologie aus ökonomischer und ökologischer Sicht als hocheffizient. Die Wirkung des Verfahrens zieht nicht nur kürzere Reinigungszeiten, sondern zudem eine deutliche Erhöhung der Reinigungsleistung nach sich.

Durch eine schonende Reinigung Ihrer Druckwerkskomponenten wird nicht nur eine hohe Lebensdauer, sondern auch eine gleichbleibend hohe Druckqualität gewährleistet.

Anstrichmittel

Anstrichmittel sind überwiegend flüssig bis pastös und in den seltensten Fällen pulverförmig. Aufgetragen auf Oberflächen trocknen Anstrichmittel physikalisch ab oder härten chemisch aus.

Die Zusammensetzung basiert auf vier Komponenten:

- Binde- und Lösemittel (z. B. Harze)
- Füllstoffe
- Farbmittel (Farbstoff oder Pigment)
- Weitere Zusatzstoffe (z. B. Konservierungsmittel)

Bei der Fertigung von Anstrichmitteln sowie nach deren Verarbeitung bzw. Anwendung müssen alle Gerätschaften und Utensilien gereinigt werden, um für den nächsten Einsatz ohne Einschränkung wieder verfügbar zu sein.

Mit Blick auf die zuvor genannten Komponenten besteht in erster Linie die Reinigungsaufgabe darin, die Binde- und Lösemittelkomponenten vor kompletter Aushärtung und Trocknung vollständig zu entfernen.

Die Bandbreite unserer Reinigungslösungen umfasst die Entfernung von lösemittel- und wasserbasierten Anstrichmitteln im frischen, getrockneten oder ausgehärteten Zustand.







Sichere Produkte für Mensch und Umwelt

Unser Sortiment

Als führender Anbieter von Reinigungslösungen für die Druck-, Farben- und Lackindustrie bieten wir ein umfangreiches Sortiment an Produkten, die auf die spezifischen Anforderungen der Branche abgestimmt sind. Unsere Reiniger reichen von milden, wasserbasierten Formeln bis hin zu leistungsstarken, lösungsmittelhaltigen Produkten, die selbst hartnäckige Verschmutzungen entfernen.

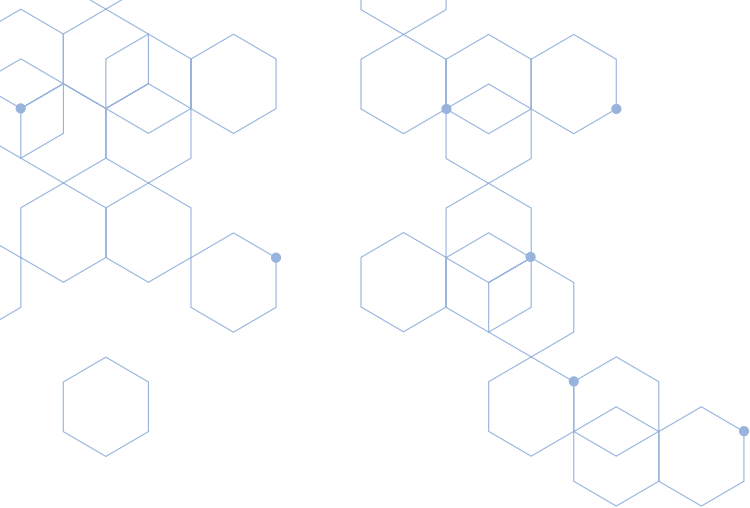
Produkte für maschinelle Reinigungsverfahren

Paintex Produkte

Eigenschaften	Anwendung
• hervorragende Reinigungseigenschaften • hochalkalische Reinigungskonzentrate • ebenfalls Amin-freie Produkte verfügbar • emissionsarm • oberhalb von 40 °C schaumfrei • nicht entflammbar in der Anwendungskonzentration • hohe Standzeit des Reinigungsbad • ökonomisch, da Anwendung in wässriger Verdünnung	Zur gründlichen Entfernung aller Farbsysteme mit niedrigem bis hohem Vernetzungsgrad. Material: Geeignet für alle gängigen Materialoberflächen aus Stahl, Edelstahl, Chrom und Keramik. Kunststoffe – nur nach Prüfung! Konzentration: In wässriger Verdünnung: 30–50 %. Anwendungstemperatur: 40–80 °C je nach Produkt.

Aqua InkClean Produkte

Eigenschaften	Anwendung
• überzeugende Reinigungswirkung • VOC-frei • mildalkalische Produkte • oberhalb von 40 °C schaumfrei • nicht entflammbar • 1-phasig in der Anwendungskonzentration • ökonomisch, da Anwendung in wässriger Verdünnung	Entwickelt für wasserbasierte Farben, nicht reaktiv, vernetzt oder stark angetrocknet. Material: geeignet für alle gängigen Materialoberflächen aus Stahl, Edelstahl, Chrom und Keramik. Aluminium, verzinkte Bauteile, Buntmetalle und Kunststoffe – nur nach Prüfung! Konzentration: In wässriger Verdünnung 5–25 %. Anwendungstemperatur: 40–80 °C je nach Produkt.



InkClean Produkte

Eigenschaften	Anwendung
• hervorragende Reinigungseigenschaften • geeignet für wasser- und lösemittelbasierende Reinigungsverfahren • pH-neutral bis alkalisch • emissionsarm • schwer bis nicht entflammbar • ökonomisch, da Anwendung in wässriger Verdünnung	Zur Entfernung aller gängigen Farbsysteme, sofern nicht stark vernetzt; besonders gut geeignet bei wasserbasierten Farben und UV-Farben. Material: geeignet für alle gängigen Materialoberflächen aus Stahl, Edelstahl, Chrom und Keramik. Aluminium, verzinkte Bauteile. Buntmetalle und Kunststoffe – nur nach Prüfung! Konzentration: 10–50 %. Anwendungstemperatur: 20–75 °C je nach Produkt.

AniClean Produkte

Eigenschaften	Anwendung
• hochalkalische Reinigungskonzentrate • hervorragende Reinigungseigenschaften • ebenfalls Amin-freie Produkte verfügbar • emissionsarm • oberhalb von 40 °C schaumfrei • nicht entflammbar in der Anwendungskonzentration • ökonomisch, da hohe Standzeit des Reinigungsbades • ökonomisch, da Anwendung in wässriger Verdünnung	Zur gründlichen Entfernung aller Druckfarben mit niedrigem bis hohem Vernetzungsgrad. Material: geeignet für alle gängigen Materialoberflächen aus Stahl, Edelstahl, Chrom und Keramik. Kunststoffe – nur nach Prüfung! Konzentration: In wässriger Verdünnung: 30–50 %. Anwendungstemperatur: 40–80 °C je nach Produkt.

SolventClean Produkte

Eigenschaften	Anwendung
• hochsiedende Lösemittelreiniger • emissionsarm • Flammpunktbereiche zwischen 60–90 °C • gering schäumend	Zur Entfernung von lösemittelbasierten Farben, auch im getrockneten Zustand; ebenfalls geeignet für vernetzte, wasserbasierte Farben und UV-Farben. Material: Geeignet für alle gängigen Materialoberflächen aus Stahl, Edelstahl, Chrom und Keramik. Aluminium, verzinkte Bauteile, Buntmetalle und Kunststoffe – nur nach Prüfung! Konzentration: Anwendungsfertige Lösungen. Anwendungstemperatur: 20–55 °C je nach Produkt.



Additive für die Reinigung

Jede Reinigungsaufgabe ist eine spezielle Herausforderung. Die Ergänzungsprodukte unseres Sortimentes unterstützen die Spezialreiniger bei der Optimierung des Reinigungsprozesses ebenso wie bei Sonderanforderungen.

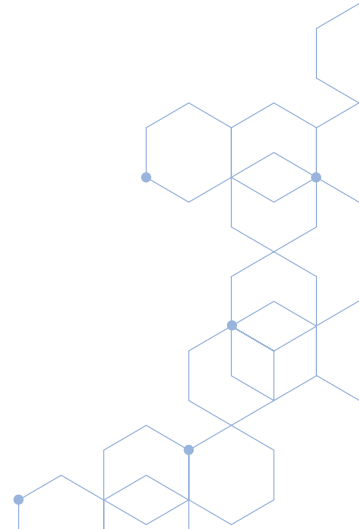
Die Ergänzungsserie Complement unterstützt die Reinigungswirkung als Reinigungsbeschleuniger.

Dort, wo Schaum den Reinigungsprozess behindert, bietet die Ergänzungsserie FoamEx Konzentrate mit stark entschäumenden Eigenschaften.



InCorr Korrosionsinhibitor

Eigenschaften	Anwendung
• temporärer Korrosionsinhibitor für Stahl (niedrig legiert oder nicht legiert) • keine Passivierung von Aluminium und -legierungen	Konzentrat zur Erstellung von Passivierungsbädern; im Tauch- oder Spritzverfahren. Anwendungstemperatur: 55 °C–70 °C. Konzentration: 2–10 %.

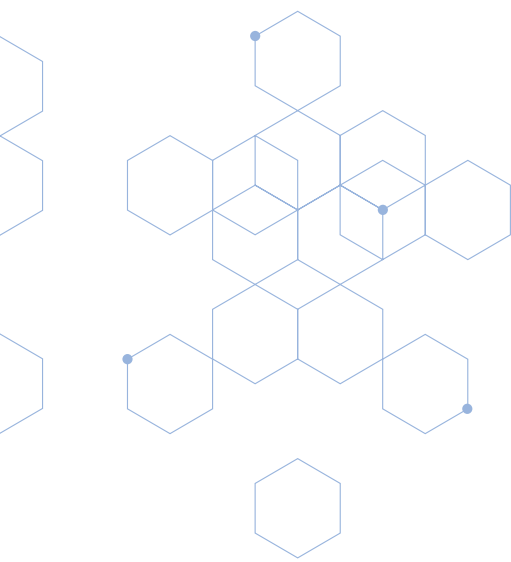


Complement Reinigungsverstärker

Eigenschaften	Anwendung
• Reinigungsverstärker für alle Reinigungsverfahren • mit gut netzenden, teilweise entschäumend wirkenden Tensiden • pH-neutrale bis hochalkalische Einstellung • beschleunigen den Reinigungsprozess • erhöhen das Schmutztragevermögen der Reinigungslösung	In Ergänzung zu Basis-Reinigern; für alle Druckfarben geeignet; im Spritz- und Tauchverfahren einsetzbar; kontinuierlich dosierbar. Konzentration: Individuell variierbar. Anwendungstemperatur: 60–80 °C.

FoamEx Entschäumer

Eigenschaften	Anwendung
• hochkonzentriertes Additiv zur Schaumreduzierung • für turbulente, wässrig-alkalische Reinigungsbäder	Zur Dosierung in Reinigungsprozessen mit verschmutzungsbedingter starker Schaumneigung; unterstützt den Reinigungsprozess; geeignet für alle Reinigungsverfahren. Anwendungstemperatur: Oberhalb von 40 °C wirksam. Konzentration: Für Soforthilfe 1,5 –3,5 %

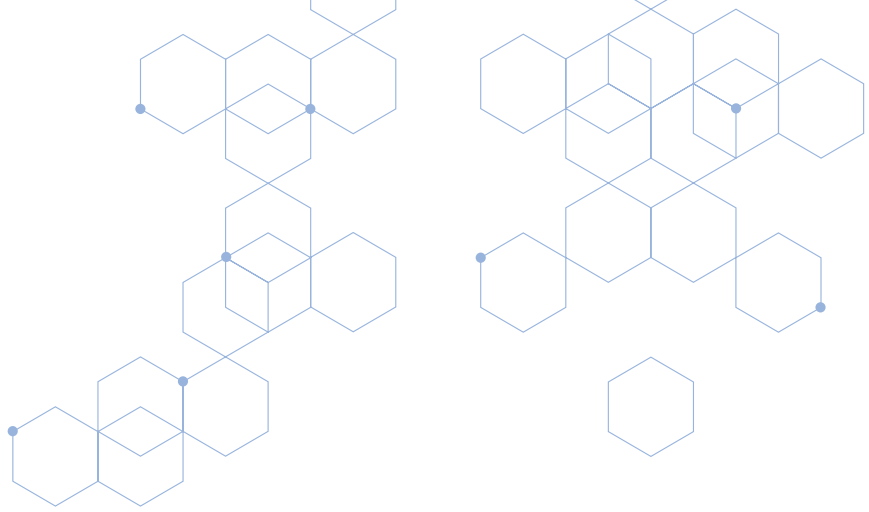


Manuelle Entfernung hartnäckiger Farb- und Lackanhaftungen

Wo mit Druckfarben und Lacken gearbeitet wird, bleiben Farbspritzer nicht aus. Besonders betroffen sind in der Regel Fußböden, Spritzkabinen, Spritzgitter, Werkzeuge, Laborzubehör oder auch beispielsweise die Zapfen und Köpfe von Druckzylindern.

Um diese Anhaftungen schnell und einfach zu lösen und zu entfernen, haben wir leistungsfähige Spezialprodukte entwickelt. Diese hochviskosen Reiniger auf Basis hochsiedender Lösemittel ermöglichen es, dass die Wirksubstanz länger auf der zu reinigenden Oberfläche verweilt und nicht in dem Maße verdampft, wie man es von Lösemitteln kennt.





BrushCleaner Forte

Eigenschaften	Anwendung
thixotroper, pastöser Reiniger auf Lösemittelbasis	Entfernt besonders hartnäckige, angetrocknete und vernetzte Farbanhaftungen. Konzentration: Anwendungsfertige Lösung

SprayCleaner Basic

Eigenschaften	Anwendung
thixotroper Reiniger auf Lösemittelbasis	Entfernt flüssige oder leicht angetrocknete Farbanhaftungen, ohne dass hochvernetzte Schutzlacke angegriffen werden. Konzentration: Anwendungsfertige Lösung

SprayCleaner Forte

Eigenschaften	Anwendung
thixotroper Reiniger auf Lösemittelbasis	Entfernt angetrocknete und vernetzte Anhaftungen. Durch die leichte und gute Versprühbarkeit können Hinterschnitte und komplizierte Geometrien gut mit dem Reiniger benetzt werden. Konzentration: Anwendungsfertige Lösung



Paste S

Eigenschaften	Anwendung
• pastöser, sauer eingestellter Spezialreiniger	Entfernt vernetzte Druckfarben. Paste S wird unverdünnt auf die trockenen Oberflächen aufgestrichen oder aufgebürstet.

Paste A

Eigenschaften	Anwendung
• pastöser, mildalkalischer Spezialreiniger	Entfernt vernetzte Druckfarben, Farben und Lacke. Paste A wird unverdünnt aufgestrichen.

Empfehlungen nach Anwendungsgebiet

Für jede Herausforderung die passende Lösung

Empfehlung für verschiedene Oberflächen

Produkt	Viskosität	pH	Anwendungs- konzentration	Keramik	Edel- stahl	Bunt- metalle	Kunst- stoffe
SprayCleaner Forte	viskos	neutral	gebrauchsfertig	+	+	+	o
BrushCleaner Forte	pastös	neutral	gebrauchsfertig	+	+	+	o
SprayCleaner Basic	viskos	neutral	gebrauchsfertig	+	+	+	o
Paste S	pastös	sauer	gebrauchsfertig	+	+	-	-
Paste A	pastös	alkalisch	gebrauchsfertig	+	+	o	o

Empfehlung für verschiedene Farbsysteme

Produkt	Viskosität	Anwendungs- konzentration	UV Farben	wasserbasierte Farben	lösungsmittel- basierte Farben
SprayCleaner Forte	viskos	gebrauchsfertig	+	o	+
BrushCleaner Forte	pastös	gebrauchsfertig	+	+	+
SprayCleaner Basic	viskos	gebrauchsfertig	+	o	o
Paste S	pastös	gebrauchsfertig	+	+	+
Paste A	pastös	gebrauchsfertig	-	+	+

+ Empfohlen o Nur nach Prüfung - Nicht empfohlen

Empfehlung für verschiedene Lacksysteme

Produkt	Viskosität	Anwendungs- konzentration	UV Lacke	wasserbasierte Lacke	lösungsmittel- basierte Lacke
SprayCleaner Forte	viskos	gebrauchsfertig	+	o	+
BrushCleaner Forte	pastös	gebrauchsfertig	+	+	+
SprayCleaner Basic	viskos	gebrauchsfertig	+	o	o
Paste A	pastös	gebrauchsfertig	-	+	+

+ Empfohlen o Nur nach Prüfung - Nicht empfohlen





Testen Sie uns!

Überzeugen Sie sich von der exzellenten
Reinigungsleistung

Unsere langjährige Erfahrung ermöglicht es uns, Ihnen maßgeschneiderte Problemlösungen anzubieten. Insbesondere entwickeln wir Reinigungsprodukte und Verfahren nach den individuellen Anforderungen unserer Kunden. Wir bieten Ihnen nicht nur eine ausführliche Beratung bei allen Reinigungslösungen, sondern führen auch vor Ort eine intensive Einweisung durch, um eine optimale Produktanwendung zu gewährleisten. Unser Ziel ist es, Sie langfristig bei der Erzielung bestmöglicher Reinigungsergebnisse zu unterstützen.



Ihre Ansprechpartner:

Armin Schröder
Vertriebsleiter

Tel.: +49 (0) 441 9317 269
E-Mail: armin.schroeder@buefa.de

Gunnar Boyens
Key Account Manager

Tel.: +49 (0) 171 2152 598
E-Mail: gunnar.boyens@buefa.de



BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG
August-Hanken-Str. 30
26125 Oldenburg
Germany

FON + 49 (0) 441 9317 251
FAX + 49 (0) 441 9317 100
cleaning@buefa.de



buefa-cleaning.com