

Professionelle Produktsysteme
für perfekte Reinigung, Pflege
und Hygiene

KIEHL
die saubere Lösung



4/2015

Innovative Produkte für **Portal-Waschanlagen**

KIEHL-Produkte setzen Standards für die maschinelle
Fahrzeugwäsche und -pflege

KIEHL-Hightech-Innovationen für die maschine lle Fahrzeugwäsche und -pflege

Das Ohr am Markt

KIEHL kennt die Fahrzeugwasch-Branche wie kaum ein Zweiter. Von den frühesten Anfängen dieses Marktes bis heute hat KIEHL stets Trends gesetzt und in intensiver Zusammenarbeit mit Anlagen-Herstellern und Anlagen-Betreibern innovative High-Quality-Produkte und Dienstleistungen entwickelt, die im Spitzensegment angesiedelt sind.

Qualität kommt nicht von ungefähr

Die laufende Marktbeobachtung ist eine wichtige Voraussetzung für optimale Produkte und einen perfekten Kundenservice.

Kontinuierliche Forschung und Produktentwicklung in eigenen Labors sind zudem wesentliche Voraussetzungen dafür, dass aufeinander abgestimmte Produkte als kompakte Systeme wirken, die höchsten Praxisanforderungen gerecht werden.

Qualitativ hochwertige Rohstoffe bilden die Basis

KIEHL-Produkte werden umweltbewusst konzipiert und auf ihre jeweilige Anwendung hin perfekt formuliert. Die Auswahl hochwertigster und innovativer Rohstoffe bildet dabei eine wichtige Voraussetzung dafür, dass eine gleichbleibend hohe Qualität sichergestellt wird. Dies wird zudem auch dadurch erreicht, dass während des gesamten Entwicklungs- und Produktions-Prozesses strengste Kontrollen stattfinden.

Konzentrierte Produkte sparen Kosten und schonen die Umwelt

Durch Produkte, bei denen die Wirkkomponenten hochgradig konzentriert sind, werden kostensparende Dosierungen möglich, wird der Verbrauch minimiert, wobei trotzdem die perfekten Ergebnisse erreicht werden. Zudem fällt weniger Verpackungsmate-

rial an, der Transportaufwand reduziert sich, die Lagerkapazitäten verringern sich und auch das Handling wird einfacher und kraftschonender.

Mit Brief und Siegel

Management- und Produktions-Prozesse sind transparent und werden laufenden, strengen Kontrollen unterzogen.

Für die Zertifizierungen nach EN ISO 9001 und EN ISO 14001 werden hohe Anforderungen an das Unternehmen gestellt, die kontinuierlich neu belegt werden müssen. KIEHL erfüllt diese Vorgaben bereits seit vielen Jahren. Mit der Zertifizierung nach OHSAS 18001 werden der Arbeits- und Gesundheitsschutz im Managementsystem regelmäßig überprüft und die Einhaltung der Vorschriften sichergestellt.



Damit Waschanlagenbetreiber das **VDA Siegel** (Verband der Automobilindustrie) erhalten können, stellt KIEHL für die jeweiligen Produkte Konformitätsbescheinigungen aus. Die Produkte sind mit dem entsprechenden VDA Siegel gekennzeichnet.

Hightech-Produktlinien geben zusätzliche Sicherheit

Mit den KIEHL-Hightech-Produktlinien lassen sich auch bei höchsten Anforderungen die besten Ergebnisse erzielen.

ProMicro

Spitzentechnologie: Microfaser-Waschmaterial für Portalwaschanlagen und Waschstraßen.



Hightech-Reinigungs-Produkte für Portalwaschanlagen, Waschstraßen und SB-Waschplätze.



Hightech-Reinigungs-Produkte für extreme Anforderungen in Waschstraßen, LKW-, Bus- und Schienenfahrzeug-Waschanlagen.



Hightech-Produkte, die mit dem Nordic Eco-Label bzw. Nordic Swan Umweltlabel ausgezeichnet sind.



Hightech-Konservierungs-Produkte für Portalwaschanlagen, Waschstraßen und SB-Waschplätze.

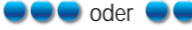

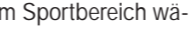


Schaumsystem für Reinigung und Pflege an SB-Waschplatzanlagen.

Nach Farben orientieren

Um Produktverwechslungen an der Anlage auszuschließen, werden KIEHL-Produkte mittels eines Farbcode-Systems gekennzeichnet. Parallel dazu dient es der täglichen Praxis, wenn das Dosiersystem an der Anlage durch den Anlagenhersteller oder den KIEHL-Fachberater entsprechend farblich gekennzeichnet wird. So werden Verwechslungen vermieden.

Gold, Silber oder Bronze – in jedem Fall Spitzenleistungen

Um die Produktauswahl für Anwender zu erleichtern, wurden die Produkte bewertet und mit  oder  oder  (Buttons) in den Übersichten gekennzeichnet. Im Sportbereich wären diese Bewertungen mit Gold, Silber oder Bronze vergleichbar.

Der Vergleich und die damit einhergehende Bewertung findet lediglich innerhalb eines Anwendungsbereiches und eines Kriteriums statt.

Weitere Erläuterungen:

- - - Anwendung nicht empfohlen bzw. nicht relevant
- n.a. nicht anwendbar
- ✓ bedeutet „ja“

Lagerung chemischer Produkte

Chemische Produkte bitte immer im verschlossenen Gebinde in einem frostsicheren, kühlen, trockenen, dunklen und gut gelüfteten Raum lagern.

Vorverdünnungen

Vorzugsweise sind unsere Produkte pur über geeignete Dosiersysteme einzusetzen. Sollte eine Vorverdünnung nötig sein (z.B. zum Einsatz in Druckspeichersprüngeräten), immer zuerst Wasser und dann Produkt einfüllen. Bitte beachten Sie die Maximalkonzentrationen des Etiketts und der jeweiligen Produktinformation.

Einwirkzeiten und Temperaturen

Die von uns in dieser Produktinformation und auf den Etiketten angegebenen maximalen Einwirkzeiten und Temperaturen beziehen sich auf eine Außen- und Oberflächentemperatur von ca. 20°C. Bei höheren Temperaturen und/oder bei alten, verwitterten oder vorgeschädigten Lacken sind die Einwirkzeiten entsprechend zu verkürzen.

Um- und Auffüllen

Benutzen Sie zum Um- und Auffüllen der Vorratsbehälter in der Maschine nur gut gereinigte Umfüllhilfen wie z.B. Kannen, Trichter, Meßbecher usw.. Von Zeit zu Zeit sollten auch die Vorratsbehälter in der Maschine ausgetauscht, bzw. entleert und gereinigt werden.

Produktvermischungen

Mischen Sie niemals verschiedene chemische Produkte untereinander, es könnten unvorhersehbare Reaktionen auftreten, u. U. sogar verbunden mit der Gefahr von Personen- und Sachschäden. Bei Produktwechsel sind aus diesem Grund die Dosierleitungen zu spülen.

Materialverträglichkeiten

Bitte beachten Sie die Angaben der Hersteller von Maschinen und Einrichtungen sowie die Hinweise auf den Produktblättern und den Etiketten. Diverse Werkstoffe und Oberflächen können von Chemikalien angegriffen werden. Wenn möglich, prüfen Sie die Materialverträglichkeit an einer unauffälligen Stelle.




Produkteinsatz über HD-Systeme

Soweit sich ein Produkt für den Einsatz über Hochdruckreinigungspumpen eignet, wird dies in den jeweiligen Produktblättern ausdrücklich erwähnt. Bei hoher Wassertemperatur (> 40 °C) und/oder Wasserhärte (> 4,5 mmol/l ≈ 25 °dH), kann zur Vermeidung von Kalkbildung die Zudosierung von „316 Calciel“ sinnvoll sein.

Sicherheit und Umweltaspekte





Beachten Sie unbedingt die aktuellen Produktblätter, Sicherheitsdatenblätter und Betriebsanweisungen, welche Sie jederzeit über unsere Homepage www.kiehl-group.com bzw. über die KIEHL-App beziehen können.

KIEHL-Farbcodierung

	Vorwäsche, Hochdruckreinigung		Trocknungshilfe
	Felgenreinigung		Sprühwachs, Schaumwachs, Heißwachs
	Schaum		Polish
	Shampoo		Wasseraufbereitung, Hallenreinigung, Sonstiges

Alles schonend!






Vorreinigung mit Niederdruck im SB-Betrieb (Münzvorsprüher) vor der Portal-Waschanlage

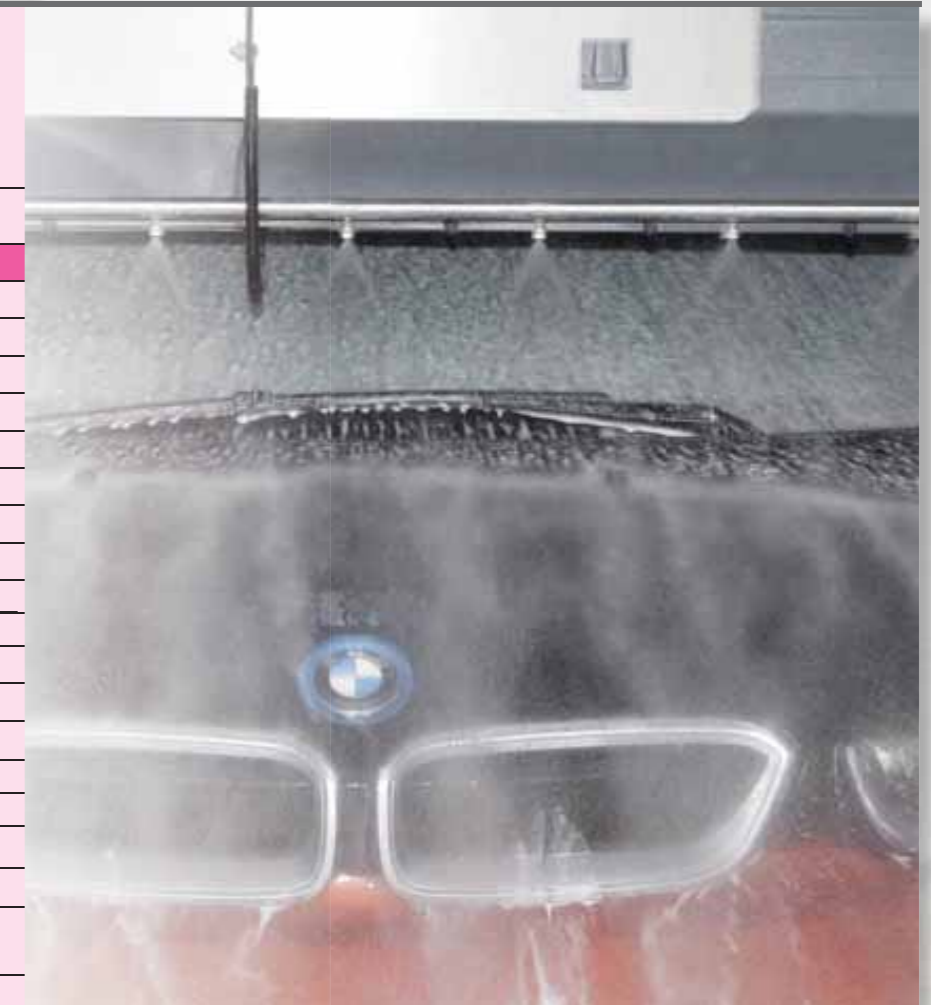
		137 KIMAX Uniwash Schäumender Schonreiniger intensiv duftend	114 Separa Schnelltrennender Universalreiniger	151 Gelamax Prewash Frostsicherer Vorreiniger
				
		TOP-Produkt		
Effekt	Anlösung Insekten	● ● ●	● ● ● ●	●
	Anlösung Übertankungen	● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ●
	Anlösung statisch anhaftender Schmutz	● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ●
	Anlösung Felgenverschmutzungen	● ●	● ● ●	●
	Anlösung Salzverkrustungen (Winterschmutz)	● ●	● ● ●	● ● ● ●
Eigenschaften	Duftintensität	● ● ● ●	duftstofffrei	duftstofffrei
	Schaumintensität	● ● ● ●	● ● ●	- - -
	Gefriert im Winterbetrieb nicht über	0 °C	0 °C	-10 °C
	Empfohlene Vorverdünnung	pur	pur	pur
	Empfohlene Endverdünnung	1:33 (3% ig)	1:50 (2% ig)	pur
	Materialschonend am Fahrzeug (Lack, Profile, Felgen)	● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	VDA-Konformitäts-Klasse	A - 1:10	A - pur	A - pur
pH-Wert im Konzentrat	10	11	8	
Anwendung	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):			
	Geeignet auch zum Einsatz im HD Gerät	✓	✓	- - -
Umwelt	ÖNORM-Registrierung	✓	- - -	- - -
	NTA-Komplexbildner-frei	✓	- - -	✓
	Phosphatfrei	✓	✓	✓



Alles intensiv!

Manuelle Vorwäsche Maschinelle Vorwäsche Felgenreinigung

		131 KIMAX Prewash Kraftreiniger für die Vorwäsche	127 XMAX Proso Schaumarm alkalischer Vorreiniger	123 Insofix Schäumender Kraftreiniger mit Frischeduft	102 Alforim Schaumstarker alkalischer Felgen- reiniger
					
		TOP-Produkt			TOP-Produkt
Effekt	Anlösung Insekten	● ● ●	● ● ●	● ● ●	- - -
	Anlösung Übertankungen	● ● ●	● ● ●	● ● ●	- - -
	Anlösung statisch anhaftender Schmutz	● ● ●	● ● ●	● ● ●	- - -
	Anlösung Felgenverschmutzungen	● ●	● ● ●	● ●	● ● ●
	Anlösung Salzverkrustungen (Winterschmutz)	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Eigenschaften	Duftintensität	●	●	● ● ●	●
	Schaumintensität	●	●	● ●	● ●
	Unterstützt Trocknungsprozess	● ● ●	● ●	● ● ●	- - -
	Empfohlene Vorverdünnung	pur	pur	pur	je nach Maschine
	Empfohlene Endverdünnung	1:60	1:60	1:60	≥ 1:25
	Materialschonend am Fahrzeug (Lack, Profile)	● ●	● ●	● ●	●
	Materialschonend am Fahrzeug (Felge)	● ●	● ●	● ●	● ●
	Geeignet für keramische Brems Scheibenwerkstoffe	✓	✓	✓	✓
	VDA-Konformitäts-Klasse	B - 1:60 A - 1:100	B - 1:60 A - 1:120	B - 1:60 A - 1:100	B - 1:25
	pH-Wert im Konzentrat	13	13	13	13
Anwendung	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):				
	Geeignet auch zum Einsatz im HD Gerät	✓	✓	✓	- - -
Umwelt und Wasser- recycling	Unterstützt die Klärung des Recyclingwassers (nicht relevant bei Frischwasseranlagen)	● ● ●	● ●	● ●	● ●
	ÖNORM-Registrierung	✓	✓	✓	- - -
	NTA-Komplexbildner-frei	✓	✓	✓	✓
	Phosphatfrei	✓	✓	✓	✓










Weitere Produkte aus dem KIEHL-Programm einsetzbar: 137 KIMAX Uniwash, 126 XMAX Proso, 105 Exadet, 114 Separa









Alles schäumt ...

und duftet!

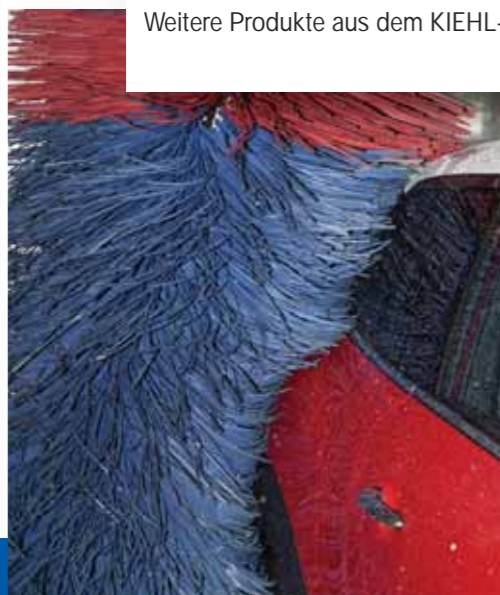
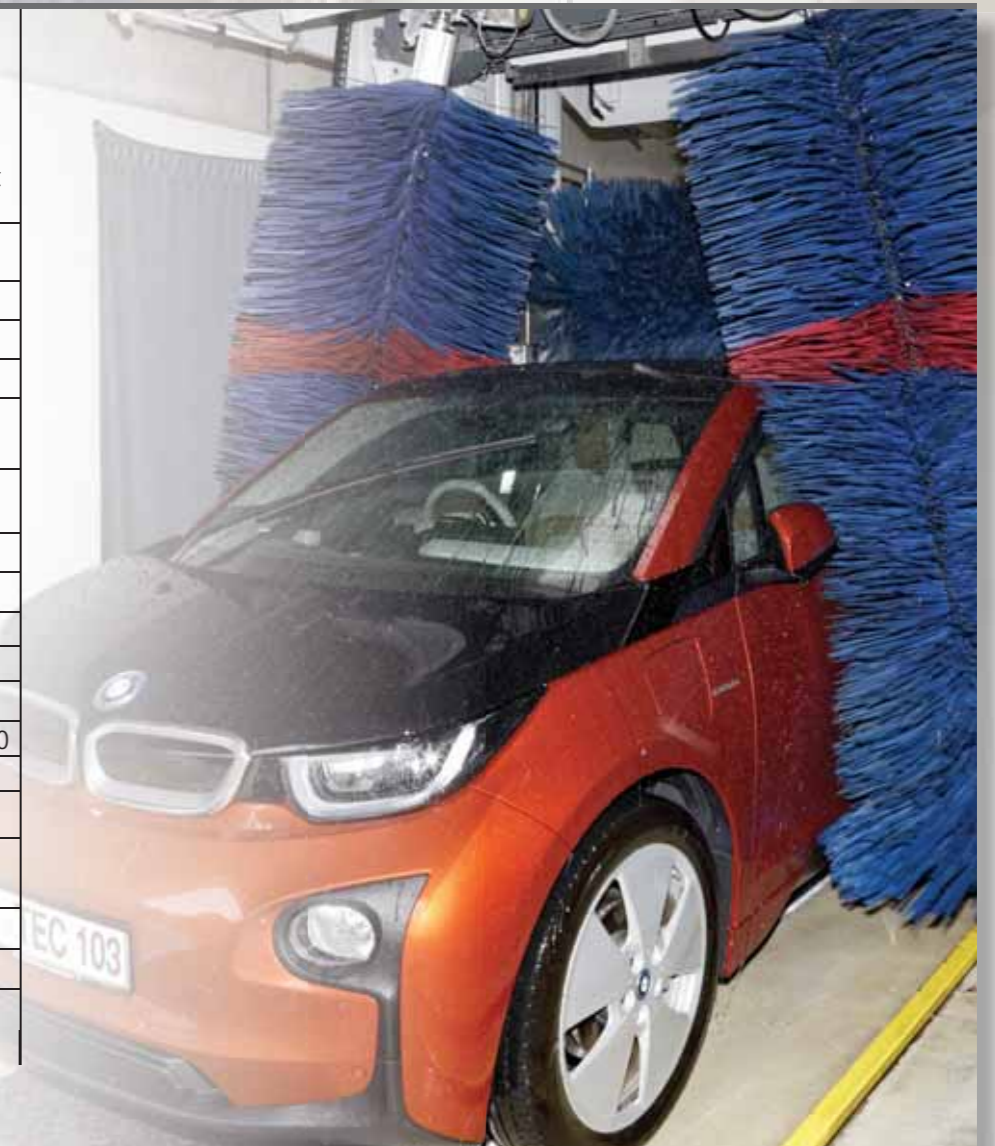
Aktivschaum		133 KIMAX Parfoam Schäumender Schonreiniger mit Frischeduft	111 Odora Duftschaum	105 Exadet Schaumstarker Kraft- reiniger mit Multi- funktionseffekt und Frischeduft	123 Insofix Schäumender Kraftreiniger mit Frischeduft	137 KIMAX Uniwash Schäumender Schonreiniger, intensiv duftend	
							
		TOP-Produkt					
Effekt	Anlösung Insekten	● ●	●	● ● ●	● ● ●	● ●	
	Anlösung Übertankungen	● ●	●	● ● ●	● ● ●	● ●	
	Anlösung statisch anhaftender Schmutz	● ● ●	●	● ● ●	● ● ●	● ●	
	Anlösung Salzverkrustungen (Winterschmutz)	● ● ●	●	● ● ●	● ● ●	● ●	
	Sauberhaltung von allen Waschmaterialien, wie klas- sische Bürsten, Textil, Schaum, Microfaser - ProMicro	● ● ●	●	● ● ●	● ●	● ●	
	Schaumintensität	● ●	● ● ● ●	● ●	● ●	● ●	
Eigenschaften	Duftintensität	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	● ● ● ●	
	Unterstützt Trocknungsprozess	● ● ●	●	●	● ● ●	● ● ●	
	Empfohlene Vorverdünnung	pur	pur	pur	pur	pur	
	Verbrauch pro PKW	8 - 15 ml	5 - 10 ml	6 - 12 ml	8 - 15 ml	8 - 15 ml	
	Materialschonend am Fahrzeug (Lack, Profile)	● ● ●	● ● ● ●	● ●	● ●	● ● ● ●	
	VDA-Konformitäts-Klasse	A - 1:1	A - pur	B - 1:60 A - 1:100	B - 1:60 A - 1:100	A - 1:10	
Anwendung	pH-Wert im Konzentrat	11	7	13	13	10	
	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):						
	Umwelt und Wasser- recycling	Unterstützt die Klärung des Recyclingwassers (nicht relevant bei Frischwasseranlagen)	● ● ●	●	●	● ●	● ● ●
		ÖNORM-Registrierung	✓	✓	✓	✓	✓
		NTA-Komplexbildner-frei	✓	✓	✓	✓	✓
		Phosphatfrei	✓	✓	✓	✓	✓

Weitere Produkte aus dem KIEHL-Programm einsetzbar: 137z KIMAX Uniwash Balance, 106 Neutro-Schaum, 112 ECOMAX Foam, 132 KIMAX Foam

Alles sauber!

Bürstenschampoo		135 KIMAX Aciwash Saures Bürsten- shampoo	134 KIMAX Wash Kraftvolles Bürstenschampoo	108 Neutra Shampoo Bürstenschampoo pH-neutral	105 Exadet Schaumstarker Kraftreiniger mit Multifunktionseffekt und Frischduft
		 TOP-Produkt	 TOP-Produkt		
Effekt	Ablösung von Verschmutzungen	● ●	● ● ●	●	● ● ●
	Schmutztragevermögen	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
	Sauberhaltung von allen Waschmaterialien, wie klassi- sche Bürsten, Textil, Schaum, Microfaser - ProMicro	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●
	Säuberung von Waschbürsten und Textilien bei deut- lichen Kalkrückständen, bzw. hartem Wasser	● ● ●	● ●	● ●	● ●
Eigenschaften	Duftintensität	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
	Unterstützt Trocknungsprozess	● ● ●	● ● ●	●	●
	Empfohlene Vorverdünnung	pur	pur	pur	pur
	Verbrauch pro PKW	5 - 13 ml	5 - 13 ml	5 - 10 ml	4 - 10 ml
	Materialschonend am Fahrzeug (Lack, Profile)	● ●	● ●	● ● ●	● ●
	VDA-Konformitäts-Klasse	B - 1:1000	A - 1:60	A - pur	B - 1:60 A - 1:100
	pH-Wert im Konzentrat	1	13	7	13
Anwendung	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):				
Umwelt und Wasser- recycling	Unterstützt die Klärung des Recyclingwassers (nicht relevant bei Frischwasseranlagen)	● ● ●	● ● ●	●	●
	ÖNORM-Registrierung	✓	✓	✓	✓
	NTA-Komplexbildner-frei	✓	✓	✓	✓
	Phosphatfrei	✓	✓	✓	✓

Weitere Produkte aus dem KIEHL-Programm einsetzbar: 123 Insofix, 133 KIMAX Parfoam, 223 Diamant Polish, 107 ECOMAX Shampoo, 228 ECOMAX Polish



Alles kalandriert!

Die Innovation in der Carwash-Technik

ProMicro

Microfaser-Waschmaterial








Sauberer
Schonender
Glänzender



- Weltweit patentiertes Grundmaterial
- Maximale Reinigungswirkung
- Lange Standfestigkeit
- Garantiert konstante, brillante Waschergebnisse:
Portalanlagen mindestens 30.000 Wäschen
Waschstraßen mindestens 60.000 Wäschen
- Sehr ruhiger Waschlauf
- Hoher Bekanntheitsgrad von Microfaser-
material generiert höhere Waschzahlen
und ermöglicht höhere Waschpreise
- Bestmöglicher Werbeeffekt



Alles trocken!



		206 MICRON Dry Hochglanztrockner Superkonzentrat	209 MICRON Speed Dry Hochglanztrockner Superkonzentrat	204 Topas Hochglanztrockner Superkonzentrat	201 Automotive Dry Trocknungshilfe
					
		TOP-Produkt	TOP-Produkt		
Effekt	Geschwindigkeit des Aufrisses	● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ●
	Trocknungserfolg, mit wenig Restwasser	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ●
	Wasser- und schmutzabweisender Effekt mit Glanz	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	●
Eigenschaften	Duftintensität	duftstofffrei	duftstofffrei	duftstofffrei	duftstofffrei
	Einsetzbar auch bei kritischen Frischwasserqualitäten (hohe Alkalinität, hohe Wasserhärte); Wir analysieren gern für Sie	● ● ● ●	● ●	●	● ● ● ●
	Nahezu konstantes Ergebnis bei Wärme und Kälte	● ● ● ●	● ● ● ●	●	● ● ● ●
	Gefriert im Winterbetrieb nicht über	-10 °C	-10 °C	-1 °C	-1 °C
	Empfohlene Vorverdünnung	pur	pur	pur	pur
Anwendung	Verbrauch pro PKW	8 - 12 ml	8 - 12 ml	5 - 9 ml	20 - 30 ml
Umwelt	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):				
	ÖNORM-Registrierung	✓	✓	✓	- - -
	Frei von Kohlenwasserstoffen und Mineralölen	✓	✓	✓	✓

Weitere Produkte aus dem KIEHL-Programm einsetzbar: 208 ECOMAX Dry, 207 Saphir, 261 AirDry

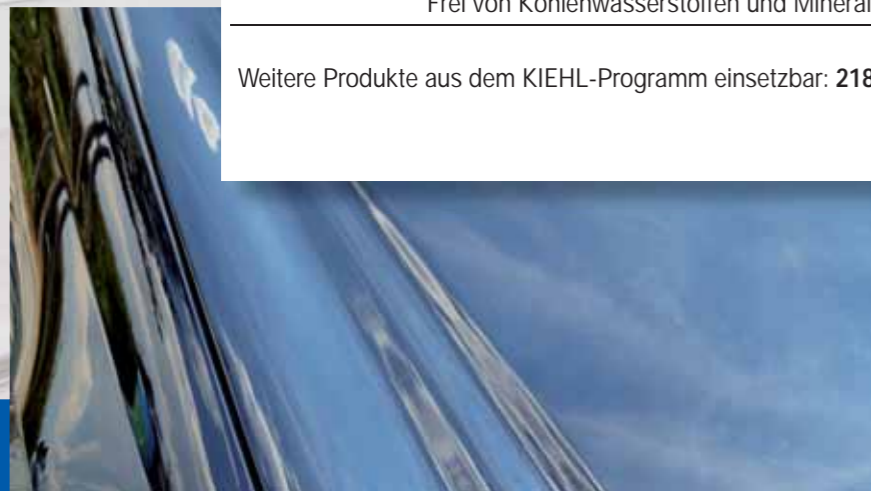


Alles glänzt!

Glanzkonservierung Schaumwachs







		217 MICRON Wax High-Level Glanzkonservierer mit Schutzformel - Superkonzentrat	210 MICRON Speed Wax High-Level Glanzkonservierer mit Schutzformel - Superkonzentrat	216 Rubin High-Level Glanzkonservierer mit Schutzformel - Superkonzentrat	213 Zircon Glanzkonservierer- Konzentrat
					
		TOP-Produkt	TOP-Produkt		
Effekt	Konservierungs- und Pflegewirkung auf Lack-, Gummi- und Kunststoffoberflächen für einen hohen Werterhalt	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
	Glanz auf Lack- und Kunststoffoberflächen	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
	Lang anhaltender Schutz gegen Witterungs- und andere Umwelteinflüsse, wie z.B. UV-Strahlung	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
	Imprägnierungswirkung zur Wasser- u. Schmutzabweisung	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
	Als Schaumwachs Trocknungserfolg auch ohne zusätzlichen Trocknungshilfeinsatz	● ● ●	● ● ●	● ● ●	●
Eigenschaften	Duftintensität	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
	Geeignet für Cabriostoffverdecke	✓	✓	✓	✓
	Einsetzbar auch bei kritischen Frischwasserqualitäten (hohe Alkalinität, hohe Wasserhärte); Wir analysieren gern für Sie	● ● ●	● ●	●	●
	Nahezu konstantes Ergebnis bei Kälte und Wärme	● ● ●	● ● ●	●	● ●
	Gefriert im Winterbetrieb nicht über	- 10 °C	- 10 °C	- 1 °C	- 1 °C
	Empfohlene Vorverdünnung	pur	pur	pur	pur
	Empfohlener Verbrauch pro PKW (Bei Dosierung im niedrigen Empfehlungsbereich stellt sich ein Trocknungs- und Pflegeerfolg ein, bei Dosierung in den höheren Bereichen stellt sich ein lang anhaltender Tiefenglanz ein.)	10 - 25 ml	10 - 25 ml	8 - 25 ml	12 - 30 ml
Anwendung	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):	■	■	■	■
	Schaumintensität, als Schaumwachs einsetzbar	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
Umwelt	ÖNORM-Registrierung	✓	✓	✓	✓
	Frei von Kohlenwasserstoffen und Mineralölen	✓	✓	✓	✓

Weitere Produkte aus dem KIEHL-Programm einsetzbar: 218 Jet-Wax, 219 ECOMAX Wax



Alles strahlt!

Wachs-, Glanzpolitur / Polish

		225 MICRON Foam Polish 2.0 Schäumende Hochglanzpolitur	223 Diamant Polish Schäumende Reinigungs- und Pflegepolitur	231 MICRON AS Polish Wachspflegepolitur
				
		TOP-Produkt		
Effekt	Konservierungs- und Pflegewirkung auf Lack-, Gummi- und Kunststoffoberflächen für einen hohen Werterhalt	● ● ●	● ●	● ●
	Glanz auf Lack- und Kunststoffoberflächen	● ● ●	● ●	● ●
	Lang anhaltender Schutz gegen Witterungs- und andere Umwelteinflüsse, wie z.B. UV-Strahlung	● ● ●	● ●	●
	Imprägnierungswirkung zur Wasser- u. Schmutzabweisung	● ● ●	● ●	● ●
	Fahrzeuglack Repair-Effekt	● ● ●	● ●	● ●
Eigenschaften	Verbessert das Trocknungsergebnis	● ● ●	● ● ●	● ● ●
	Duftintensität	● ● ●	●	●
	Schaumintensität	● ●	● ● ●	- - -
	Geeignet für Cabriostoffverdecke	✓	✓	✓
	Gute Polierbarkeit	● ● ●	● ● ●	● ●
	Kein Schichtaufbau und Schmierer auf den Scheiben	● ● ●	● ● ●	● ● ●
	Waschmaterial (Bürsten und Textilien) bleibt sauber	● ●	● ● ●	● ●
	Einsetzbar auch bei kritischen Frischwasserqualitäten (hohe Alkalinität, hohe Wasserhärte); Wir analysieren gern für Sie	● ● ●	●	nicht relevant
	Empfohlene Vorverdünnung	pur	pur	pur
	Empfohlener Verbrauch pro PKW	25 - 50 ml	30 - 50 ml	60 - 150 ml
Anwendung	Auftrag gemischt mit Wasser und Luft in schäumender ansprechender Optik	✓	✓	- - -
	Auftrag pur, mit Luft und Zerstäuberdüsen, nicht für Anwendung im Freien geeignet	- - -	- - -	✓
	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):			
Umwelt	ÖNORM-Registrierung	✓	✓	✓
	Frei von Kohlenwasserstoffen und Mineralölen	✓	✓	✓

Weitere Produkte aus dem KIEHL Programm einsetzbar: 228 ECOMAX Polish



Alles klar!

Recycling- und Abwasser- aufbereitung		301 Clarofloc Hochleistungs- Flockungsmittel	303 Alfloc Allround- Flockungsmittel	310 Alcafloc Flockungsmittel und „Neutralisations- mittel“ bei leicht sauren Wässern	304 Hydrodes Brauchwasser- Geruchsstopper	307 Acquabreeze Brauchwasser- Geruchsstopper
Flockung	Flockenbildungsgeschwindigkeit	● ● ●	● ●	●	---	---
	Kompakte Sedimentation	● ● ●	● ● ●	●	---	---
	Geeignet zum Einsatz in Flotationsanlagen	● ● ●	● ●	●	---	---
	Wirksam in neutralen bis leicht alkalischen Wässern	● ● ●	● ● ●	●	---	---
	Wirksam in neutralen bis leicht sauren Wässern	● ●	●	● ● ●	---	---
	Transparenz (geringe Resttrübung)	● ● ●	● ●	●		
	Geeignet zur Neutralisation von sauren Wässern (z.B. nach einer Anlagenreinigung) und als Co-Flockungsmittel zum „303“ oder „301“	---	---	● ● ●	---	---
Desodorierung	Wirksam in sehr breitem Temperaturbereich , d.h. bei sehr niedrigen und sehr hohen Temperaturen	● ● ●	● ●	● ●	---	---
	Schnelle Beseitigung von störenden Gerüchen	---	---	---	● ● ●	● ● ●
	Depotwirkung	---	---	---	●	● ● ●
	Reduzierung des Sauerstoffbedarfs	✓	✓	✓	✓	✓
	Keine negativen Auswirkungen auf den Wasch- und Pflegeprozess bei korrekter Dosierung	✓	✓	✓	✓	✓
Anwendung	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):	■	■	■	■	■
	Empfohlene Vorverdünnung	pur	pur	pur	pur	pur
	Verbrauch pro m ³ Wasser bei kontinuierlicher Dosierung	60 - 100 ml	60 - 100 ml	60 - 100 ml	20 - 50 ml	10 - 50 ml
	Verbrauch pro m ³ Wasser bei Intensivbehandlung	***	---	---	250 - 500 ml	100 - 200 ml
Umwelt	Frei von Chlorbleichlauge	✓	✓	✓	✓	✓
	Keine Gefahr der AOX Bildung im Abwasser	✓	✓	✓	✓	✓

*** Intensivdosierung je nach Einzelfall

Weitere Produkte aus dem KIEHL-Programm einsetzbar: **316 Calciel** (Flüssigenthärter), **320 Regeneriersalz für Enthärtungsanlagen**, **Oxydes** (Brauchwasser-Geruchsstopper)



Alles propper!

Waschanlagen- und Hallenreinigung		602 Fortex Pro Unterhaltsreiniger kalklösend und schonend	601 Fortex Plus Grundreiniger, stark kalklösend	603 Fortex Duo Grundreiniger, wachs- und kalklösend	135 KIMAX Aciwash Unterhaltsreiniger, sehr schonend
Effekt	Für die Reinigung von Hallenböden und -wänden (z.B. Keramik, Epoxidharz, Beton)	✓	✓	✓	✓
	Für die Reinigung von Anlagenteilen, Waschbürsten, und Glasflächen	✓	- - -	✓	✓
	Entfernt kalkhaltige Verschmutzungen	● ●	● ● ●	●	●
	Entfernt ölige und wachshaltige Verschmutzungen	● ●	● ●	● ● ●	● ●
	Materialschonende Reinigung	● ●	●	● ●	● ● ●
Anwendung	Verdünnung	pur bis 1:10	1:1 bis 1:10	pur bis 1:10	pur bis 1:10
	Produkt ist anwendbar bei Applikationen (Farbcode):	■	■	■	■
Umwelt und Materialien	Frei von Salzsäure (HCl) gemäß Vorgaben Anlagenhersteller	✓	- - -	✓	✓
	Frei von Schwefelsäure	✓	✓	✓	✓
	Frei von Flußsäure (HF)	✓	✓	✓	✓
	Frei von Phosphorsäure	- - -	- - -	- - -	✓

Weitere empfehlenswerte Produkte für diesen Bereich:

- 410 Rigorex** zur schonenden Entfernung von Rostflecken auf Anlagen- und Maschinenteilen
- Cellofit** zur schonenden Reinigung von Fotozellen, gebrauchsfertig direkt aus der Sprühflasche
- INOXA Clean** zur Grundreinigung und Pflege von Edelstahl-Waschanlagen
- HODRUPA A** alkalischer Reiniger u.a. zur Entfernung von Öl- und Rußverschmutzungen.

Viele weitere Produkte und Arbeitshilfen (z.B. Pads) zur Reinigung von Böden, Flächen und Gegenständen in allen Objektbereichen finden Sie u.a. in unseren anderen Bereichsprospekten.

Als Alternative unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot zur einmaligen Grundreinigung oder zur regelmäßigen Unterhaltsreinigung Ihrer Waschanlage (siehe Preisliste).



Professionelle Produktsysteme
für perfekte Reinigung, Pflege
und Hygiene

KIEHL
die saubere Lösung



Reinigungs- und
Pflegeprodukte
für die maschinelle
Fahrzeugwäsche

Frankreich

KIEHL FRANCE S.A.R.L.
rue de Londres - B.P 50054
F-67172 BRUMATH CEDEX
Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
Fax +33 (0) 3.88.59.52.20
info@kiehl.fr

Italien

KIEHL Italia s.r.l.
via Michelangelo 29
I-16036 Avegno (GE)
Tél. +39 / 0185 730 008
Fax +39 / 0185 730 214
info@kiehl.it

Österreich

KIEHL Austria GmbH
Perfektastraße 57
A-1230 Wien
Tél. +43 (0) 1 / 604 99 93
Fax +43 (0) 1 / 604 99 94
info@kiehl.at

Schweiz

KIEHL Schweiz AG
St. Dionys-Str. 33
CH-8645 Jona
Tél. +41 (0) 55 / 254 74 74
Fax +41 (0) 55 / 254 74 75
ch@kiehl-group.com

Ungarn

Johannes KIEHL KG
Ganz Ábrahám u. 4/12
H-2142 Nagytarcsa (Bp.)
Tél. +36 (0) 1 / 348-08 41
Fax +36 (0) 1 / 348-08 42
hu@kiehl-group.com

Vereinigte Arabische Emirate

KIEHL Middle East LLC
Megastore Complex
16th st. Musaffah
Abu Dhabi U.A.E.
Tél. +971 (0) 2/ 550 33 96
Fax +971 (0) 2/ 550 33 46
uae@kiehl-group.com

Niederlande

KAW KIEHL KG
Büro Niederlande
Jacobadreef 2
NL-5046 GX Tilburg
Tél. +31 (0) 13 544 0661
Fax +31 (0) 13 543 9258
Mobil +31 (0) 621 440581
infokaw@kiehl-group.com

KAW KIEHL KG

Oskar-von-Miller-Straße 1
D-85235 Odelzhausen
Tél. +49 (0) 81 34/ 93 05-40
Fax +49 (0) 81 34/ 51 45
infokaw@kiehl-group.com



Niederlassungen und Auslieferungslager in Deutschland

D-14974 Genshagen/Berlin
Brandenburg Park
Parkallee 20
Tél. 0 33 78/ 85 71-0
Fax 0 33 78/ 85 71-20

D-39326 Gutenswegen/
Magdeburg
Ackendorfer Weg 14
Tél./Fax 03 92 02/ 6 13 91

D-25335 Elmshorn
Offenau 63
Tél. 0 41 21/ 8 89 95
Fax 0 41 21/ 8 49 08

D-80992 München
Dessauer Straße 7
Tél. 0 89/ 14 38 91-0
Fax 0 89/ 14 38 91-25

D-30179 Hannover
Alter Flughafen 23
Tél. 05 11/ 67 69 37-0
Fax 05 11/ 67 69 37-29

D-90427 Nürnberg
Gießener Str. 30
Tél. 09 11/ 3 06 76 02
Fax 09 11/ 6 49 48 34

D-51149 Köln-Porz
Welslerstraße 10 c
Tél. 0 22 03/ 9 35 76-0
Fax 0 22 03/ 9 35 76-10

D-63322 Rödermark
Carl-Zeiss Str. 8/5
Tél. 0 60 74/ 84 22-5
Fax 0 60 74/ 7 08 52

Portal-
waschanlagen



Waschstraßen



SB-Waschplätze



Nutzfahrzeug-
Waschanlagen



Tankstellen-/
Shop-Reinigung



Shop-Programm



Waschanlagen-
Reinigung



Zubehör



Fahrzeuginnenreinigung
Fahrzeugaufbereitung

