FUCHS Special Applications

RENOCAST Mischerschutz – Schutz vor Beton- und Mörtelanhaftungen

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

MOVING YOUR WORLD

FUCHS LUBRICANTS GERMANY

Wir entwickeln nicht nur Schmierstoffe. Wir entwickeln intelligente Lösungen für hochkomplexe Herausforderungen.

Dafür haben wir unsere Kompetenzen und Erfahrungen aus den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen gebündelt: Aus FUCHS SCHMIERSTOFFE und FUCHS LUBRITECH wurde FUCHS LUBRICANTS GERMANY. Das Ziel: die Welt unserer Kunden in Bewegung zu halten. Effizient, nachhaltig, zuverlässig. Heute und morgen.

Was können wir für Sie bewegen?

FUCHS LUBRICANTS GERMANY

Zahlen und Fakten

Firma: FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH, ein Unternehmen der FUCHS-Gruppe
Standorte: Zentrale in Mannheim mit Standorten in Kaiserslautern, Kiel und Wedel; ca. 1.400 Mitarbeitende
Produktprogramm: umfassendes Sortiment von rund 3.000 Produkten für alle Anwendungen
Zertifizierungen u. a.: ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001, ISO 21469, HALAL, KOSHER (genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)
CO_2-neutrale Produktion*

Seit 1931 verfolgen wir dasselbe Ziel: Wir wollen die Welt in Bewegung halten. Mit innovativen und technologischen Schmierstofflösungen, die nachhaltig in die Zukunft wirken. Bedingungslose Zuverlässigkeit ist dabei unser oberstes Gebot. Sie ist Grundlage für alles, was uns definiert und als Unternehmen ausmacht.

Zuverlässigkeit ist Antrieb und Anspruch zugleich. Und das Versprechen an alle unsere Kunden in den Bereichen der Automobilzulieferer und OEMs, des Maschinenbaus, der Metallverarbeitung, des Bergbaus und der Luft- und Raumfahrt, des Energie-, Konstruktions- und Transportsektors, der Land- und Forstwirtschaft sowie der Papier-, Stahl-, Metall-, Zement-, Schmiede- und Lebensmittelindustrie, aber auch für den qualifizierten Schmierstoffhandel sowie Autohäuser und -Werkstätten.

Langjährige Erfahrung, hohe Entwicklungsstärke und die Erfüllung weitreichender Standards begründen die besondere Qualität unserer weltweit führenden Markenprodukte. Wir liefern Lösungen, die einfach effizienter und damit auch nachhaltiger sind. Dabei denken wir immer in ganzheitlichen Lösungen. Für die Entwicklung individueller Lösungen gehen wir in einen intensiven Kundendialog mit Ihnen. Nur so können wir unserem Anspruch gerecht werden, Ihre Welt in Bewegung zu halten.

MOVING YOUR WORLD

*teilweise auch basierend auf Kompensation

RENOCAST Mischerschutz – Hochwirksame Pflege- und Schutzmittel

FUCHS LUBRICANTS GERMANY bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Pflege- und Schutzmitteln für den Einsatz an Betonmischern, Transportrutschen und -kübeln, Betonpumpen als auch sonstigen Geräten und Werkzeugen von herausragender Wirkung und Qualität. Seit mehr als 50 Jahren stehen Mischerschutz-Produkte von FUCHS für hohe Leistung und äußerste Zuverlässigkeit. Früher unter der Marke BETONEX bekannt und **ab sofort** unter der globalen Trennmittel-Leitmarke RENOCAST mit der Mischerschutz-Reihe **RENOCAST MP**. In enger Zusammenarbeit entwickeln wir unsere Produktpalette konsequent weiter. Dazu stehen wir in engem Dialog mit Ihnen, unseren Kunden.

Einsatzbereiche der RENOCAST MP-Produkte

Mit den Mischerschutz-Produkten werden grundsätzlich nur die Stellen an Fahrzeugen und Geräten behandelt, die später mit dem Frischbeton in Berührung kommen. Bei den Produkten der RENOCAST MP-Reihe handelt es sich daher um Pflege- und Schutzmittel für den Einsatz an:

- Betonmischern
- Betonpumpen
- Fahrmischern
- Betonkübeln
- und sonstigen Geräten und Werkzeugen

Funktionsweise

RENOCAST MP-Produkte verhindern das Festbacken von Beton und Mörtel an den Oberflächen. Durch ihren regelmäßigen Einsatz wird die Reinigung und Pflege der Fahrzeuge und Geräte erleichtert, was teuren Reinigungs- und Reparaturaufwand deutlich reduziert und Standzeiten deutlich messbar verkürzt. In der Zusammensetzung und Additivierung unterscheiden sich die RENOCAST MP-Produkte von den Trennmitteln. Das Haftungsvermögen eines Mischerschutz-Produktes muss, beispielsweise in den Betonmischern, deutlich höher sein. RENOCAST MP-Produkte sollten einmal täglich jeweils vor dem Arbeitsbeginn aufgetragen werden. Wird der Betonmischer mehrfach am Tag intensiv gereinigt, weil unterschiedliche Betonrezepturen produziert werden, dann muss allerdings auch der Mischerschutz erneut appliziert werden.

Optimaler Oberflächenschutz

Die Mischerschutz-Produkte von FUCHS LUBRICANTS GERMANY unterkriechen Wasser sehr gut, sodass sich der eigentliche Schutzfilm an den Oberflächen optimal ausbilden kann. Das hat den Vorteil, dass die Produkte auch unmittelbar nach dem Reinigungsprozess auf noch feuchten Oberflächen aufgetragen werden können. Selbstverständlich enthalten die RENOCAST MP-Produkte einen guten, temporären Korrosionsschutz, der den Stahl speziell von Mischern, Kübeln, Werkzeugen usw. besonders gut schützt. Um optimale Arbeitsergebnisse zu erlangen, wurden verschiedene Sorten von RENOCAST MP-Produkten für die unterschiedlichen Anwendungsschwerpunkte formuliert.

Auftragen der RENOCAST MP-Produkte

Da die Produkte der RENOCAST MP-Reihe hochwirksam sind, ist ein sparsamer und geschlossener Auftrag ausreichend. Pfützenbildung auf dem Boden von Betonmischern muss grundsätzlich vermieden werden. In jedem Fall muss das Einsprühen regelmäßig erfolgen.

Nach Arbeitsende können Fahrzeuge, Mischer usw. mittels „scharfem“ Wasserstrahl bzw. Hochdruckreiniger leicht von Anhaftungen gereinigt werden. Danach erfolgt erneut die Applikation des RENOCAST MP-Produktes.

Die Produkte werden in der Regel durch Sprühen aufgebracht. Wir empfehlen hierfür eine Edelstahl-Flachstrahldüse zu verwenden (z.B. UniJet TPU800067-SS von Spraying Systems). Dabei ist stets auf einen ausreichenden Sprühdruck von 4 bis 6 bar zu achten.

Sicherheitstechnische Aspekte der RENOCAST Mischerschutzprodukte

Das mineralölfreie, leicht biologisch abbaubare und mit dem EU Ecolabel zertifizierte Produkt RENCOAST MP 3480 ist nach der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) als „nicht wasergefährdend“ (nwg) eingestuft.

Das Lagern auf geeigneten Auffangwannen soll sicherstellen, dass die RENOCAST MP-Produkte nicht in das Oberflächenwasser und den Boden gelangen.

Wenn in der Anwendung Schmierstoffe eingesetzt werden müssen, sollte das umweltgerechte Produkt STABYL ECO EP 2 verwendet werden, um Sondermüll zu vermeiden.

Die RENOCAST MP-Produkte greifen Lacke, Kunststoffe und Kleidung in der Regel nicht an.

Die Abwässer aus Betonschlämmen und Trennmittelrückständen werden in Transportbeton- oder Fertigteilwerken i.d.R. als Restwasser im Beton wiederverwertet. Diese Beimischungen können häufig zu Problemen an den Betonoberflächen bzw. zu Aufbau auf den Schalungen führen.

Gerne unterstützen wir Sie dabei, Ihre Entsorgungsarbeiten von Betonabfällen zu reduzieren. Sprechen Sie uns einfach an!

Produkt- und Anwendungsübersicht

Mit der RENOCAST MP-Reihe bietet FUCHS LUBRICANTS GERMANY ein umfangreiches Portfolio, das für jeden Anwendungsfall den passenden Mischerschutz bietet. Die Produkte der RENOCAST MP-Reihe gibt es auf Mineralölbasis oder auf der Basis von pflanzlichen Ölen. Das Portfolio verfügt ebenso über Mischerschutz, der kennzeichnungsfrei und/oder leicht biologisch abbaubar ist.

Kommen Sie gerne auf uns zu und schildern Sie uns Ihren Anwendungsfall. Wir sorgen für eine passende Lösung!

RENOCAST MP 3480 ist mit dem EU Ecolabel zertifiziert

Das EU Ecolabel wurde von der Europäischen Kommission für Produkte mit besonders geringen Umweltauswirkungen als Vergleichbare gestiftet. Das Umweltzeichen ist in allen EU-Mitgliedsstaaten sowie in Norwegen, Island, der Schweiz und der Türkei anerkannt.

	ANWENDUNGSBEREICHE				PRODUKTEIGENSCHAFTEN							
	Betonmischer	Transportrutschen und -kübel	Betonpumpen	Vermeidung von Schaumbildung	Wasser-unterwandernd	Mineralölbasis	Esteröl-/ Pflanzenölbasis	Kennzeichnungsfrei	Leicht biologisch abbaubar	EU Ecolabel	Wassergefährdungs-klasse	GISCODE
RENOCAST MP 3410 (früher: BETONEX GRÜN)	■	■	■		■		■	■			nwg	BTM 10
RENOCAST MP 2810 (früher: BETONEX E)	■	■	■		■	■					1	BTM 20
RENOCAST MP 3480 (früher: BETONEX ECO)	■	■	■	■	■		■	■	■	■	nwg	BTM 10
RENOCAST MP 2850 (früher: BETONEX PLUS)	■	■	■		■	■		■			1	BTM 10
RENOCAST MP 2870 (früher: BETONEX SP-1)	■	■	■		■	■					1	BTM 30

FUCHS LUBRICANTS GERMANY

Innovative Schmierstoffe brauchen erfahrene Beratung

Jedem Schmierstoffwechsel sollte eine umfassende Beratung zur entsprechenden Anwendung vorausgehen. Nur so kann das optimale Schmierstoff-System ausgewählt werden. Unsere erfahrenen Ingenieure geben nicht nur Hinweise zum Einsatz, sondern informieren Sie auch gerne über unser komplettes Schmierstoffsortiment.

Kontakt:

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim/Germany
Phone +49 621 3701-0
zentrale-flg@fuchs.com
www.fuchs.com/de

Hinweis: Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, von der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf ihre Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und ihre Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

930159793 02/2025