



DEFOTEC Process Chemicals
CONSTRUCTION & CABLE SOLUTIONS

Additive und Superabsorber

Bauindustrie

Additive für Baustoffe

DEFOTEC bietet für die Bauindustrie unterschiedliche Additive für Baustoffe an, um die Verarbeitung der Baustoffe qualitativ zu verbessern und somit kostengünstiger und wirtschaftlicher zu gestalten.

Pulverentschäumer – DEFOSPUM®

Bei der Mischung & Herstellung von Baustoffen (Fließ-Estriche, Spritzgussmörtel, Gipsputze, Faserzementplatten, etc.) kommt es häufig aufgrund bestimmter Reaktionen der Rohstoffe untereinander zu einer verstärkten Schaumbildung. Diese erschwert oder verhindert die Verarbeitung mit Maschinen.

Mit der **DEFOSPUM®**-Produktreihe bietet DEFOTEC eine Vielzahl von Entschäumern an, die den Rohstoffen beigemischt werden und die Schaumbildung verhindern. Außerdem beraten wir bei der optimalen Dosierung unserer Produkte, so dass einerseits die Funktionalität erhöht und gleichzeitig der Verbrauch an Entschäumern gesenkt wird. So werden weitere Kostensenkungspotentiale in der Produktion erarbeitet und konkret messbar umgesetzt.

Fließeigenschaften – DEFOPOL

Zur Verbesserung der Fließeigenschaften von Mörtel und Putzen bietet DEFOTEC die Produkte **DEFOPOL SW 10F**, **SW 30F**, **SW 50F** und **C 1005F** an, die als Additive für Methylcellulose Compounds zugesetzt werden.

Produkt	Anwendungsbereich	Anwendungstechnische Vorteile
DEFOPOL SW 10F	Additiv für Wandputze auf Basis Kalk, Gips oder Zement Additive für Methylcellulose Compounds	Verbessert Pumpbarkeit und Verarbeitung Verbessert den Stand auf Wänden Vermeidet Wasserverlust auf alten, trockenen Oberflächen Verbessert das Glätten und Egalisieren der Putze und Mörtel
DEFOPOL SW 30F	Additiv für Zementmörtel und Zementputze Additive für Methylcellulose Compounds	Verbessert Pumpbarkeit und Verarbeitung Verbessert den Stand auf Wänden Vermeidet Wasserverlust auf alten, trockenen Oberflächen Verbessert das Glätten und Egalisieren der Putze und Mörtel
DEFOPOL SW 50F	Additiv für Fliesenkleber	Verbessert die Verarbeitung Verbessert den Stand der Fliesen auf Wänden Vermeidet Wasserverlust auf alten, trockenen Oberflächen
DEFOPOL C 1005F	Additiv für Wandputze auf Basis Kalk, Gips oder Zement Additive für Methylcellulose Compounds	Verbessert Pumpbarkeit und Verarbeitung Verbessert den Stand auf Wänden Vermeidet Wasserverlust auf alten, trockenen Oberflächen Verbessert das Glätten und Egalisieren der Putze und Mörtel

Kabelindustrie

Superabsorber für Kabel, Garne und Fasern

Die Kabelindustrie steht vor der Herausforderung, dass defekte Kabel kostenintensive Reparaturen nach sich ziehen können, v. a. an schwer erreichbaren Installationen.

Superabsorber (SAP) – DEFOSORB®

DEFOTEC bietet für die Kabelindustrie bzw. ihre Zulieferer mit den Superabsorbieren **DEFOSORB®** eine Reihe von wasserquellbaren bzw. wasserblockenden Polymeren an, die das Eindringen von Wasser in alle Arten von Kabeln verhindern und somit deren Leistungsfähigkeit erhalten. Diese SAP werden heute in fast allen Kabeltypen eingearbeitet. Hier reicht die Produktpalette von Polymeren für den direkten Eintrag ins Kabel bis hin zur Herstellung von wasserblockenden Kabelfüllmassen, Quellbändern und Garnen sowie der Beschichtung von wasserquellenden Fasern.

Flüssige Superabsorber – DEFOPOL

Durch die Beschichtung von Garnen und Fasern mit den flüssigen Superabsorbieren **DEFOPOL** werden die Verarbeitung sowie das Aufwickeln der Garne und Fasern erleichtert und Ablagerungen auf Maschinenteilen und Garnführungen vermindert bzw. ganz verhindert. Diese Verbesserungen eröffnen Kostensenkungspotentiale durch eine Verringerung der Wartungsarbeiten.

Produkt	Anwendungsbereich	Anwendungstechnische Vorteile
DEFOSORB® CA 50	Superabsorber für den direkten Eintrag in Kabel und Additiv für die Herstellung von Kabelfüllmassen	Effektiver, hoch wirksamer Schutz für High Voltage Kabel gegen Wassereindringen; verbessert signifikant die wasserblockenden Eigenschaften von Kabelfüllmassen
DEFOSORB® CL 360	Superabsorber für die Herstellung von wasserblockenden Quellbändern	Ermöglicht die Herstellung von Bändern mit sehr hohen wasserabsorbierenden Eigenschaften; hohe Quellgeschwindigkeit
DEFOPOL MX 60	Flüssiger Superabsorber für die Beschichtung von Garnen und Fasern	Vermittelt Garnen hohe quell- und wasserblockende Eigenschaften; leichtes Handling
DEFOPOL MX 75	Flüssiger Superabsorber für die Beschichtung von Garnen und Fasern	Vermittelt Garnen hohe quell- und wasserblockende Eigenschaften; leichtes Handling
DEFOPOL MX 90	Flüssiger Superabsorber für die Beschichtung von Garnen und Fasern	Vermittelt Garnen hohe quell- und wasserblockende Eigenschaften; leichtes Handling; basiert auf einer biologisch abbaubaren Ölphase
DEFOPOL DB 5069	Wasserbasierende Beschichtung für die Herstellung von stark quellenden Garnen	Beschichtung muss bei 180°C / 60 sec getrocknet und vernetzt werden; ermöglicht extrem hohe Absorptionsmengen; hohe Quellgeschwindigkeiten

Kontakt

DEFOTEC offeriert ein Produktportfolio aus altbewährten und innovativen Produkten, eine intensive Beratung und einen zuverlässigen Service.



DEFOTEC Entschäumer Vertriebs-GmbH

Breuershofstr. 79 a
47807 Krefeld
Deutschland
Tel: +49 (0) 2151 893 360
E-Mail: info@defotec.com
Web: www.defotec.com