



SEMCO* FD

Schnelltrocknende Wasserschlichte - FD

VESUVIUS

SEMCO* FD

schnelltrocknende Wasserschlichte - FD

Einleitung

Nahezu alle Gießereien, die die Automobilindustrie beliefern, haben heute auf die Anwendung von Wasserschlichte umgestellt. Dies ist Stand der Technik. Wenn jedoch größere Gussteile in Kleinserien oder sogar Einzelteile gefertigt werden, ist der Einsatz von Wasserschlichte nicht wirklich beliebt. Dies hat u.a. folgende Gründe:

- + Mangel an Trocknungs- und Lagerkapazitäten
- + VOC Emission
- + Zeitverlust durch längere Trocknungszeiten
- + Geringere Produktivität durch längere Trocknungszeiten

Auf der anderen Seite ist gerade im Kundengusssegment die Forderung nach sicheren, weniger VOC freisetzenden und kostengünstigeren Produkten nie größer gewesen. Das Risiko bei der Verwendung von lösungsmittelhaltiger, demnach entzündlicher Schlichte, ist besonders bei Sprüh- und Flutschlichten, aber auch bei der Streich-Anwendung sehr hoch. Investitionen in Trocknungsaggregate sind nicht immer möglich. Somit ist die ultimative Lösung für den Einsatz in Stahl- und Eisen-Kundengießereien in diesem Fall eine Schlichte, die gesundheitlich unbedenklich ist und in kurzer Zeit selbständig trocknet, eine Schlichte, die gleiche oder bessere Gussoberflächen liefert und zudem die Gefahrgutlagerhaltung vereinfacht: SEMCO FD.

Produktbeschreibung

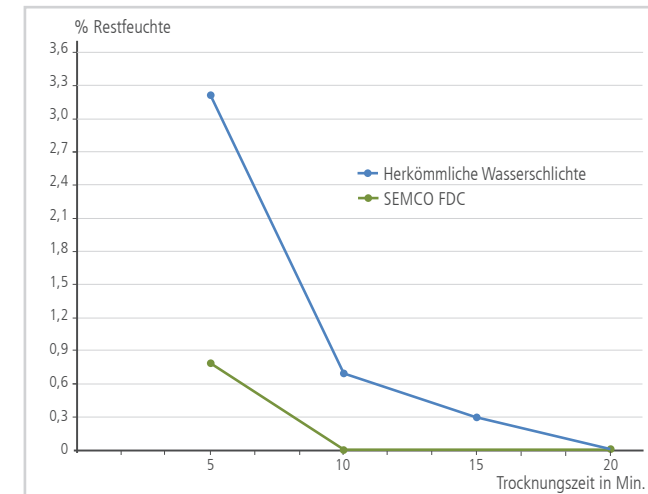
Die Semco FD Schlichte-Familie ist eine Reihe von Wasserschlichten, die vornehmlich für Flutanwendungen entwickelt wurde. Es sind jedoch auch Versionen für Streich-, bzw. Sprühanwendungen erhältlich.:

- + Reine Zirkon basierte Füllstoffformulierungen für schwerste Eisen- und Stahlanwendungen
- + Aluminium-Silikat Typen für Eisen und kleinere Stahlgussteile sowie
- + andere Silikat-Füllstoffe zur Kosten- und Verbrauchsoptimierung

Vorteile

Das Konzept der schnelltrocknenden Wasserschlichte SEMCO FD ist dahingehend einmalig, als es Gießereien nun erlaubt, Schlichten mit deutlich höheren Feststoffgehalten zu verwenden, was gleichzeitig größeren Schutz vor Gussfehlern bietet. Die Folge ist ein beschleunigter Trocknungsprozess, geringerer Energiebedarf sowie eine verbesserte Wirtschaftlichkeit der Gießerei.

Damit die Anwendungseigenschaften mit konventioneller Schlichte gleich gehalten werden konnten, wurde ein neues rheologisches System entwickelt, das ein exzellentes Fließverhalten auch für größte Kerne und Formen gewährleistet.



Vergleich der Trocknungszeit (Ofen)



Schlichte Anwendung



FOSECO. YOUR PARTNER TO BUILD ON.

*FOSECO, das Logo und SEMCO sind Warenzeichen der Vesuvius Gruppe, registriert in bestimmten Ländern und unter Lizenz verwendet. Alle Rechte vorbehalten. Der Inhalt darf weder ganz noch auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung des Inhabers des Urheberrechts reproduziert, gespeichert oder in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise weitergegeben werden, einschließlich Fotokopie und Aufzeichnung. Anträge auf Genehmigung sind an den Herausgeber unter genannter Adresse zu richten. Warnung: Eine unerlaubte Handlung in Bezug auf ein urheberrechtlich geschütztes Werk kann zu Schadenersatzansprüchen sowie strafrechtlicher Verfolgung führen. Alle hierin enthaltenen Aussagen, Hinweise und Daten sollen richtungweisend sein. Wenn auch die Richtigkeit und Zuverlässigkeit im Hinblick auf die praktischen Erfahrungen des Herstellers angenommen werden, garantieren weder der Hersteller noch der Lizenzgeber noch der Verkäufer oder der Herausgeber, weder ausdrücklich noch stillschweigend, (1) ihre Richtigkeit/Zuverlässigkeit, (2) dass die Anwendung die Produkte keine Rechte Dritter verletzt, (3) dass für die Einhaltung örtlicher Gesetze keine weiteren Sicherheitsvorkehrungen erforderlich sind. Der Verkäufer ist nicht zur Vertretung oder zum Vertragsabschluss im Namen des Herstellers/Lizenzgebers ermächtigt. Alle Verkäufe des Herstellers/Verkäufers unterliegen deren Verkaufsbedingungen, erhältlich auf Anforderung.
© Foseco International Limited 03/19.

Foseco Foundry Division
Vesuvius GmbH
Gelsenkirchener Straße 10
46325 Borken, Deutschland
Telefon: +49 (0)2861 83 0
Fax: +49 (0)2861 83 338
www.foseco.de