



IBZ - Salzchemie
GmbH & Co. KG

ANWENDERSYMPOSIUM

Eigenschaften, Anwendung
und Handhabung von
CaLoSiL® (Nanokalk)



ANMELDUNG PER BRIEF, FAX ODER E-MAIL AN:



IBZ - Salzchemie GmbH & Co. KG

Gewerbepark „Schwarze Kiefern“

09633 Halsbrücke (bei Freiberg)

Tel.: +49 3731 200-155

Fax: +49 3731 200-156

Mail: info@ibz-freiberg.de

www.ibz-freiberg.de

ANMERKUNGEN

Zusätzliche Informationen zur Anmeldung, Wunsch zur Hotelreservierung etc.
.....

Bitte
freimachen

IBZ - Salzchemie GmbH & Co. KG

Gewerbepark „Schwarze Kiefern“

09633 Halsbrücke (bei Freiberg) Germany

PROGRAMM

- 10:00** Begrüßung, Vorstellung der Firma IBZ-Freiberg
- 10:15** Grundlagen, Reaktionen und Mechanismen bei der Anwendung von Kalk
- 11:00** **CaLoSiL®** - Produkttypen, Eigenschaften u. Handhabung
- 11:30** Anwendung von **CaLoSiL®** allein und in Kombination mit Kieselsäureestern (KSE)
- 12:00** Mittagspause
- 13:00** Ergebnisse von Anwendungen im Rahmen des „STONECORE-Projektes“
- 14:00** Erfahrungen mit unterschiedlichen Referenzobjekten
- 14:30** Diskussion und Möglichkeit zum Testen unterschiedlicher Produkte der **CaLoSiL®** - Reihe an vorbereiteten Laborarbeitsplätzen
- ▶** Ende der Veranstaltung gegen **16:30 Uhr**

Basierend auf einer neu entwickelten Technologie können erstmals kolloidale Calciumhydroxid-Sole im technischen Maßstab hergestellt werden. Diese sind unter dem Namen **CaLoSiL®** erhältlich.

CaLoSiL® enthält Nanokalk in einem Konzentrationsbereich von 5 bis 50 g/L, welcher in unterschiedlichen Lösungsmitteln suspendiert ist. Die mittlere Partikelgröße liegt bei 150 nm.

Ziel des Seminars ist es, sowohl das Entwicklungskonzept von **CaLoSiL®** vorzustellen, als auch Möglichkeiten der Anwendung aufzuzeigen. Dieses erfolgt im Kontext mit einer Diskussion konventioneller Steinfestigern bzw. anderer Steinfestigungsmechanismen.

Es wird sowohl auf eine Festigung durch Karbonatisierung als auch auf die Kombination **CaLoSiL®**-Kieselsäureester eingegangen. Weitere Schwerpunkte betreffen die Kombination mit Kieselol sowie Fragen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes.

Mit bereitgestellten Materialien können eigene erste Erfahrungen gesammelt werden. Das Weiterbildungsseminar soll gleichzeitig zum Erfahrungsaustausch zwischen Restauratoren und Hersteller dienen.

CaLoSiL® VERBINDET DIE FOLGENDEN VORTEILE

- ▶ Festigung von Kalkstein, Marmor, Putzen und Mörteln durch Bildung von arteigenen, feinsten Calciumcarbonatkristallen.
- ▶ Einfache Anwendung und kein Eintrag von Fremdstoffen in das zu festigende Material.
- ▶ Neutralisierung von sauren Bereichen bei gleichzeitigem Aufbau von Zonen, die als Puffer wirken können.
- ▶ Verwendung verschiedener Lösemittel ist möglich.

ANMELDUNG

Anwendersymposium Eigenschaften, Anwendung und Handhabung von **CaLoSiL®** (Nanokalk)

Anmeldeschluss ist 7 Tage vor Kursbeginn. Die Anmeldungen werden entsprechend der Reihenfolge des Einganges berücksichtigt.

Gewünschtes Seminardatum

.....

Veranstaltungsteilnehmer

Herr Frau

.....

Titel / Beruf

.....

Nachname

.....

Vorname

.....

Firma

.....

Anschrift

.....

.....

Telefon / Fax

.....

Mail

.....

Seminartermine und Kursgebühren entnehmen Sie bitte den beiliegenden Informationen. Wird die Anmeldung mindestens eine Woche vor Beginn storniert, erfolgt die Erstattung der Teilnehmergebühr abzüglich 10% für Verwaltungskosten. Bei späterer Stornierung ist keine Erstattung möglich.

.....

Datum, Unterschrift, Firmenstempel