

CaLoSiL® und verwandte Produkte - neue Möglichkeiten in der Restaurierung und Konservierung von Stein, Mörtel und Putz

Hochschule für Künste Bern, 20. November 2026

9:30 Uhr

Grundlagen

- Was ist Kalk?
- Weißkalk – Dolomitkalk – hydraulischer Kalk
- Der Kalk-Kreislauf
- Der Schlüssel für eine Festigung – Die Karbonatisierung
- Historische Kalkmörtel
- Anforderungen an Stein- / Mörtel- /Putzfestiger

10:30 Uhr

Nanokalk und verwandte Produkte – neue Materialien für die strukturelle Festigung von Stein, Putz, Stuck und Mörtel

- Grundlegende Eigenschaften
- Verfügbare Produkte
- Vorbereitung der zu festigenden Substrate
- Ursachen einer Weißschleierbildung und deren Verhinderung
- Festigung von Malschichten
- Unterschiede und Gemeinsamkeiten von Nanokalk und Nanogips
- Arbeitsschutz

11:00 Uhr Pause

11:30 Uhr

Nanokalk – in Kombination mit Kieselsäureestern (KSE) und konventionellen Kalkprodukten

- Nanokalk und Kieselsäureester
- Nanokalk zur Bekämpfung von biologischem Bewuchs
- Injektions- und Reparaturmörtel / Spachtelmassen (CaLoXiL)
- Nanokalk für die Betonkonservierung.

13:00 Uhr Mittagspause

14:00 Uhr

Demonstration der Anwendung von unterschiedlichen Nanokalk-Produkten

- Auftragsmöglichkeiten
- Eindringvermögen von Nanokalkdispersionen
- Vorbehandlung / Nachbehandlung
- Eigenschaften und Anwendung der CaLoXiL-Produkte

15:30 Uhr Ende