



CSC

Conservation Science Consulting Sàrl

La science au service des monuments et des sites
Wissenschaft im Dienst historischer Bauten und Anlagen
Science for monuments and sites

A. 0003.01 - 18.01.2007

BE - BERN - MÜNSTER

EINZELANALYSEN - ZUSAETZE MIKROZEMENT

Zusammenfassung:

Untersuchung zweier Proben von Pulvern, welche zum „Verdünnen“ des Mikrozements verwendet werden können

Proben erhalten am 10.1.2007 von P. Vökle

Calciumcarbonat leicht ca. 1 μ m Fa. Kremer:

- der grösste Teil der Partikel liegt bei <2 μ m; viele Partikel um die 2 bis 4 μ m; bis max. 10 μ m
- $n > n_{\text{Öl}}$; Δ = gross
- die meisten Partikel sind eher gedrunen und rundlich

Cristobalitmehl feinst reines Siliziumdioxid ca. 8 μ m Fa. Kremer:

- der grösste Teil der Partikel liegt bei <6 bis 10 μ m
- $n < n_{\text{Öl}}$; Δ = klein (wirkt oft isotrop)
- viele längliche Partikel mit konkaven Begrenzungen (wie muschelrig gebrochen)