

Haftzugfestigkeiten von Steinerfüllstoffen

Jan Krüger

Einleitung

Bei einem Restaurierungsprojekt in der hethitischen Hauptstadt Hattuscha müssen Rissverschlüsse erneuert werden. Die Risse befinden sich teilweise an Schalenrändern. Die Risse wurden zuvor mit einem Polyesterharzkitt verschlossen. Es wurden mehrere Steinerfüllstoffe nach dem heutigen Standard in der Steinrestaurierung in Betracht gezogen. In diesem wissenschaftlichen Beleg sollen deswegen Haftzugfestigkeiten von Steinerfüllstoffen mit verschiedenen Bindemitteln untersucht werden. Mit dem Prüfverfahren sollen die Untergrundhaftung und das Bruchverhalten des Steinerfüllstoffes auf dem jeweiligen Naturstein ermittelt werden. Die Haftzugfestigkeit ist eine wichtige Eigenschaftsgröße zur Beurteilung der dauerhaften Wirksamkeit von Steinerfüllstoffen.