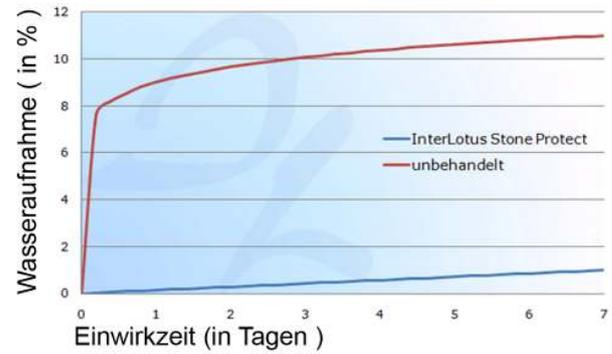


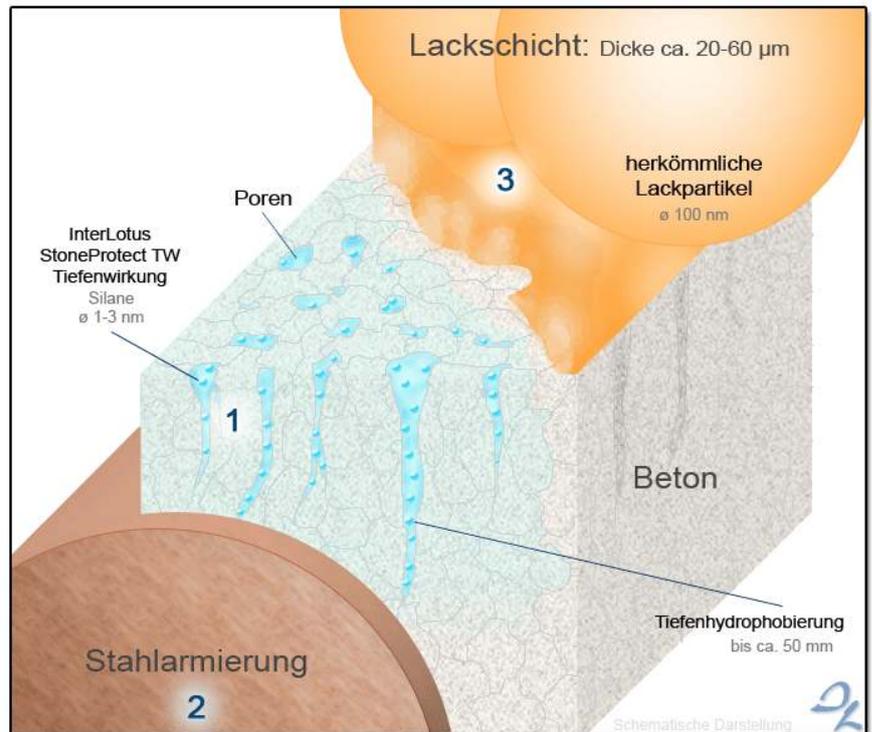


InterLotus StoneProtect TW schützt durch seine Tiefenwirkung mineralische Untergründe vor Feuchtigkeitsschäden und Korrosion. Die Nanosilane bilden im Gefüge eine glasartige diffusionsoffene Schutzschicht, die verhindert dass Wasser und die darin gelösten Schadstoffe, Schmutzpartikel und aggressive Ionen in die Bausubstanz eindringen. Die Eindringtiefe ist durch den Materialverbrauch je nach Anforderung einstellbar.



Vorteile

- 1. echte Tiefenwirkung:**
 Die nur 1-3 nm großen Nanosilane wandern tief in das Gefüge ein und verhindern das Eindringen von im Wasser gelösten Schadstoffen und Schmutzpartikeln.
- 2. Korrosionsschutz:**
 Chloride und andere aggressive Ionen können nicht mehr durch Feuchtigkeit bis zur Stahlarmierung wandern oder transportiert werden.
- 3. Vergleich mit herkömmlichen Lackschichten:**
 Lackpartikel können nicht tief in die Poren und das Gefüge eindringen. Sie sind hundertmal größer als InterLotus Nanosilane.



Kalksandstein nach Unterwasserlagerung



Die Wasseraufnahme wird sichtbar reduziert, mit InterLotus StoneProtect TW behandelte Baumaterialien saugen sich nicht mehr mit Wasser voll. Im Bild links sind 2 Kalksandsteine, die nach 24 Stunden Unterwasserlagerung gespalten wurden.

gespaltene Kalksandsteine nach 24 Stunden Unterwasserlagerung