



Uitdrogingskrimp

Uitdrogingskrimp ontstaat tijdens of na de verhardingsfase, door verdamping van het niet gebonden poriënwater. Door dit waterverlies trekken poriën samen ('klappen dicht'). Door deze volumeverandering ontstaan scheuren.

Uitdrogingskrimp kan worden tegen gegaan door een goede nabehandeling, zoals vochtig houden of afdekken met folie.

SQAPE heeft uitdrogingskrimp gemeten op de volgende applicaties:

Wegverhardingen

- Gemeten uitdrogingskrimp na 28 dagen 0,15 - 0,20 mm/m.
- Om bij wegverhardingen het uitzetten en krimpen op te vangen en schades te voorkomen, worden zgn. dilatatievoegen aangebracht. Bij wegverhardingen met een lage uitdrogingskrimp kunnen door het gebruik van de SQAPE technologie het aantal dilatatievoegen worden verminderd.

Gietvloeren

- Gemeten uitdrogingskrimp na 28 dagen 0,05 - 1 mm/m.
- Gietvloeren geproduceerd met de SQAPE technologie zijn zeer geschikt voor toepassing in natte ruimten. Een met de SQAPE technologie geproduceerd uitgehard product lost niet meer op in water. Dit in tegenstelling tot bijvoorbeeld anhydriet (op basis van gips).

In andere toepassingsgebieden is de uitdrogingskrimp vergelijkbaar met cementgebonden producten en varieert rond de 0,6 mm/m.