

# Voegen voorkomen scheurvorming in beton



**In betonverhardingen worden voegen toegepast om scheurvorming te beheersen.**

Scheuren kunnen de waterdichtheid en de duurzaamheid ondermijnen. Dit laatste omdat aantastingen (carbonatatie, chlorideindringing enz.) in gescheurd beton aanzienlijk sneller verlopen dan in ongescheurd beton. Het is dus zaak scheurvorming te voorkomen, dan wel te beheersen. Het maken van voegen is een van de manieren om scheurvorming tegen te gaan. Al naar gelang de functie van de voeg wordt bij ontwerp en uitvoering, onderscheid gemaakt in voegtypen. Hieronder staan de verschillende soorten voegen genoemd.

## • **Krimpvoegen**

Krimpvoegen, ook wel schijnvoegen genoemd, worden gemaakt door in de verharding op vooraf bepaalde afstanden verzwakkingen in de doorsnede aan te brengen. Dit gebeurt doorgaans door de verharding tot 1/3 van de dikte in te zagen. Het tijdstip waarop dit gebeurt, is kritisch.

## • **Uitzetvoegen (ook dilatatievoegen)**

Ruimte tussen de betonplaten van een betonverharding of tussen betonverharding en een kunstwerk, om te voorkomen dat bij uitzetting ontoelaatbare spanningen optreden.

## • **Overgangsvoegen**

Dit is een bijzondere vorm van de uitzetvoeg die wordt toegepast bij overgangen en aansluiting op bestaande of andere typen verhardingen, materialen en/of kunstwerken.

## • **Constructievoegen (ook stortvoegen genoemd)**

Voegen die ontstaan wanneer een betonverharding wordt aangebracht aansluitend aan een eerder aangebracht gedeelte of een bestaande betonverharding.

De genoemde voegtypen kunnen voorkomen als dwarsvoeg (aangebracht loodrecht op de stortrichting), langsvoeg (aangebracht in de stortrichting).

Zie ook: [Krimp- en dilatatievoegen in wanden van mestkelders](#)

September 2013

