

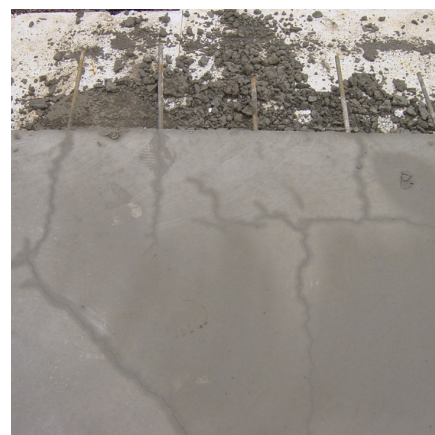
# Att tänka på vid gjutning i varm och torr väderlek



Tänk på sprickrisken vid varm och torr väderlek. Skydda, efterbehandla och härda betongen på rätt sätt.

När betongen är varm och det är torrt ute finns det stor risk att betongen spricker. Sprickorna kan ibland upptäckas redan några timmar efter gjutning. De kan sedan växa i storlek under betongens fortsatta härdning och ge problem med den färdiga konstruktionen. När sprickorna blir stora blir det ett estetiskt problem. Ibland kan det även bli problem med konstruktionens beständighet och livslängd. För att förstå vad man kan göra för att undvika eller minimera problemet är det viktigt att känna till både orsaken och bakgrunden.

Sprickorna kallas plastiska krympsprickor och orsakas av sammandragande krafter som skapas i betongen när den torkar ut snabbt. När avdunstningshastigheten från betongen är hög kan krafterna bli så stora att betongen spricker. Faktorer som påverkar avdunstningshastigheten är betongytans temperatur, utetemperaturen, den relativa fuktigheten samt hur mycket det blåser på den nygjutna betongen.



## Tips för att undvika sprickor i betongen

Genom att härda den nygjutna betongen på rätt sätt och försöka sänka avdunstningshastigheten kan man undvika att betongen spricker.

- Skydda betongytan från sol för att sänka betongytans temperatur.
- Res vindskydd runt betongytan för att sänka avdunstningshastigheten.
- Täck om möjligt direkt efter gjutning med presenning eller fuktade filter. Tänk på att genomskinlig plast kan leda till skadligt höga temperaturer i solljus.
- Tillför vatten genom högtrycksdimma.
- Använd en membranhärdare med dokumenterat goda egenskaper.

För att betongen inte ska härda för snabbt finns också möjlighet att tillsätta en så kallad **retarder**. Då tillsätts ett ämne som gör att öppethållandetiden på betongen förlängs.

