



NYSTØBTE BETONOVERFLADER SKAL ALTID BESKYTTES MOD UDTØRRING

Kære kunde

Unicon har i de seneste to år produceret og leveret beton med CO₂-reduceret cement, da vi har stor fokus på bæredygtighed og støtter den grønne agenda.

Den anvendte cementtype er en kompositcement (CEM II cement), som traditionelt set har **større følsomhed overfor udtørring** sammenlignet med CEM I cement, som er en ren Portlandcement, fx RAPID cement.

For CO₂-reduceret beton er det derfor ekstra vigtigt, at alle frie betonoverflader beskyttes mod udtørring straks efter udstøbningens afslutning for at undgå/minimere dannelse af plastiske svindrevner.

Dette gøres mest effektivt ved påsprøjtning af et **voksbaseeret forseglingsmiddel**. Vådholdelse af overfladen eller tildækning med plastdug er reelle alternativer, men de fravælges ofte af praktiske årsager.

Sammen kan vi bidrage til et mere bæredygtigt og miljørigtigt byggeri i hele Danmark.

HVORFOR, HVORNÅR OG HVORDAN?

Få mere information om
udtørringsbeskyttelse på bagsiden

NYSTØBTE BETONOVERFLADER SKAL ALTID BESKYTTES MOD UDTØRRING

HVORFOR, HVORNÅR OG HVORDAN?

HVORFOR

SKAL OVERFLADER BESKYTTES?

Når du støber beton, skal den altid beskyttes mod udtørring for at undgå, at der opstår plastiske svindrevner. Denne type revner kan opstå få minutter efter udstøbningen.

Udtøringsbeskyttelse er især vigtigt i forårs- og sommerperioden, hvor luftfugtigheden er lav, temperaturen stiger, og vinden blæser, men skal udføres hele året.

HVORNÅR

SKAL OVERFLADEN BESKYTTES?

For at undgå plastiske svindrevner skal du påføre udtøringsbeskyttelsen straks efter udstøbning.

HVORDAN

SKAL OVERFLADEN BESKYTTES?

Du kan afdække betonen med plastdug eller ved påføring af forseglingsmiddel. De forseglingsmidler, der har vist sig, at have den bedste effekt er voksbaserede

Få mere information om udtøringsbeskyttelse af nystøbte betonoverflader her:

- **Svind** | kapitel 10.4 (betonhaandbogen.dk). Teoretisk gennemgang af årsager til svind.
betonhaandbogen.dk/media/bogen/kap_10_4_svind_15122015.pdf
- **Udtøringsbeskyttelse af beton** | danskbeton.dk - DI (danskindustri.dk). Enkel gennemgang af udtøringsbeskyttelse i tegneserieform.
www.danskindustri.dk/medlemsforeninger/foreningssites/dansk-beton/sog-publikationer/arkiv/fabriksbeton/udtøringsbeskyttelse-af-beton
- **Cement og Beton** | (aalborgportland.dk) (side 81). Efterbehandling af udstøbt beton så gode hærdebetingelser sikres.
https://issuu.com/aalborgportlanddk/docs/cement_og_beton_guide/79
- **Reduktion af risikoen for plastiske svindrevner** | magasinetbeton.dk. plastisk svind kræver et særligt fokus, når man ønsker at udskifte en traditionel CEM I cement med en mere klimavenlig CEM II cement.
magasinetbeton.dk/arkivmappe/foreningsartikler/aalborg-portland/hvordan-kan-du-reducere-risikoen-for-plastiske-svindrevner

