

# UNI-Dry®

## Selvudtørrende beton

I byggefasen er det vigtigt at fugtindholdet i undergulve af beton ikke overskrider visse grænser, inden der udføres en fugtfølsom belægning. Hvis fugtigheden i betonen er for høj når belægningen udføres, er der risiko for delaminering, med deformerede og/eller ødelagte gulve til følge. Trægulve kan kvælde op med store reparationsomkostninger til følge. Selvudtørrende beton er specielt velegnet til undergulve af beton, der efterfølgende forsynes med en fugtfølsom belægning som fx vinyl, linoleum, træ, kork, gummi etc.

### Fordele/udbytte

- Effektivt redskab til forebyggelse af fugtskader / ingen overskuds fugt
- Mindre risiko for problemer med skimmelsvamp
- Bedre indeklima
- Sparet energiforbrug til forceret udtørring
- Kortere byggeperiode pga. sparet tid til udtørring
- Enklere dokumentation af fugtniveauet i henhold til Bygningsreglementet

### Anvendelse

Selvudtørrende beton indeholder så meget cement, at al vandet forbruges i forbindelse med betonens hærdning. Betonen er således fri for overskud af vand i modsætning til traditionelle gulvbetoner, der indeholder mere vand end cementen kan forbruge.

Selvudtørrende beton har lavt v/c-tal (forholdet mellem vand og cement), hvilket giver større styrke og tæthed. Derfor påvirkes selvudtørrende beton mindre af nedbør i byggeperioden, idet betonens store tæthed gør den vanskelig at opfugte.

### Kvalitet

Selvudtørrende beton leveres i 2 kvaliteter, UNI-Dry® som er en selvudtørrende beton (standard) C35/45 og UNI-Dry® Extra, som er en hurtig selvudtørrende beton (speciel) C40/50.

UNI-Dry® er karakteriseret ved et max. v/c-tal på 0,40. Vejledende udtørringstid ved +20° C er 6-8 uger for opnåelse af en relativ fugtighed på 85 % (typisk øvre krav fra leverandør af fugtfølsom belægning).

UNI-Dry® Extra er karakteriseret ved et max. v/c-tal på 0,35. Vejledende udtørringstid ved +20° C er 10-15 dage for opnåelse af en relativ fugtighed på 85 % (typisk øvre krav fra leverandør af fugtfølsom belægning).

Angivne udtørringstider er vejledende. Aktual udtørringstid afhænger ikke blot af temperaturen, men også af relativ fugtighed, udluftning, én- eller tosidig udtørring m.m. Ved lavere temperatur forlænges udtørringstiden. Det anbefales altid at kontrollere den relative fugtighed før belægning udføres.

Begge typer leveres som standard i Passiv miljøklasse med tilslag i min. miljøklasse A. Kontrol og dokumentation udføres efter DS/EN 206-1 og DS 2426.

Betonen kan leveres med konsistens som traditionel sætmålsbeton eller med konsistens som selv-kompakterende. Grundet det høje cement- og pulverindhold, kan betonen dog forventes at være mere sej at arbejde med end tilsvarende traditionel beton.

### Udførelse

Alle almindelige regler for planlægning, udførelse og efterbehandling skal overholdes. Ikke velegnet til pumpning.

### Kontakt Unicon

Kontakt os for yderligere information på [www.unicon.dk](http://www.unicon.dk) eller [info@unicon.dk](mailto:info@unicon.dk).



*Undgå fugtrelaterede byggeskader i gulvbelægningen som dampbuler eller mangelfuld vedhæftning*

### Forbehold

Tekniske informationer angivet i vejledninger, anvisninger, produktblade etc. er afgivet af Unicon A/S med det formål at hjælpe brugeren til at få det bedst mulige resultat. Disse informationer er almenne retningslinjer baseret på mange års erfaring samt vores nuværende viden. Da arbejdsvilkår og -forhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelse af disse informationer. Brugeren er forpligtiget til at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler og forskrifter. I øvrigt henvises til vores generelle salgs- og leveringsbetingelser.