

# FUGEBETON - TIL ELEMENTBYGGERI



Omhyggeligt udstøbte fuger er en nødvendighed for at opnå fuld statisk bæreevne af elementbyggeri og for at opnå tilstrækkelig lyd-dæmpning i henhold til SBI-anvisning 237: Lydisolering mellem boliger – nybyggeri.

Da kraftoverførende fuger i elementbyggeri indgår i den samlede stabilitet af de bærende konstruktioner, skal de opfylde de samme krav som resten af betonkonstruktionen. Det indebærer, at sammenstøbningsbetonen skal kunne kategoriseres i henhold til DS/EN 206-1 og DS 2426. Dette kræver en minimum stenstørrelse på 8 mm; ved mindre stenstørrelser kan materialet principielt set ikke kategoriseres som beton.

Unicon har på baggrund heraf designet en serie af fugebetoner, som er specielt egnede til sammenstøbning af betonelementer.

## Fordele

Unicon Fugebeton er let bearbejdelig med et højt sætmål og særdeles gode flydeegenskaber. Derved opnås en optimal omstøbning af armeringen, og en høj kvalitet i elementsammenstøbningen.

Unicon Fugebeton er specielt designet til elementbyggeri og kan anvendes til fuger ned til ca. 30 mm i bredden.

## Kvalitet

Unicon Fugebeton opfylder kravene i DS/EN 206-1 og DS 2426.

Unicon Fugebeton leveres som standard i passiv, moderat, aggressiv eller ekstra aggressiv miljøklasse, fra trykstyrke **C25/30** til **C40/50**.

Alle typer leveres med største stenstørrelse 8 mm og i sætmålsintervallet 200 til 240 mm.

## Anvendelse

Unicon Fugebeton anvendes til sammenstøbning af betonelementer.

Ønskes et sammenstøbningsmateriale med mindre stenstørrelse kan anvendes f.eks. cementmørtel. Vær opmærksom på, at mørtler ikke er omfattet af DS/EN 206-1 og DS 2426.



**unicon**

CEMENTIR HOLDING

### Udførelse og efterbehandling

Unicon Fugebeton er meget velegnet til pumpning, men kan også udstøbes med bånd eller kranspand.

Et godt resultat kræver god håndværksmæssig udførelse og omhyggelig planlægning.

Fugerne forvandes grundigt. Der udstøbes med Unicon Fugebeton og der kompakteres efter behov. Nyudførte betonkonstruktioner afdækkes omhyggelig. Specielt bør nystøbte fuger beskyttes mod frost.

Elementdæk må først belastes fuldt ud, når fugebetonen har opnået tilstrækkelig styrke. Forkert efterbehandling eller for tidlig belastning kan føre til revner i fugebetonen.

### Kontakt Unicon

Kontakt os for yderligere information, så som referenceprojekter eller vareprøver, [www.unicon.dk](http://www.unicon.dk) eller [info@unicon.dk](mailto:info@unicon.dk).

#### Vejledende forbrug (erfaringstal):

Dækkelse (mm)	150	180	200	220	265	320	400
Fugebeton forbrug (l/m fuge)	6	6,5	7	7,5	10	11	13,5

### 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 almene retningslinjer baseret på mange års erfaring samt vor 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 vore generelle salgs- og leveringsbetingelser.



**unicon**

CEMENTIR HOLDING