

Fugebeton

Til elementbyggeri

Omhyggelig udstøbte fuger er en nødvendighed til at sikre fuld statisk bæreevne af et elementbyggeri og for at opnå tilstrækkelig lydæmpning 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 EN 206 og DS/EN 206 DK NA. Dette kræver en minimum stenstørrelse på 8 mm; ved mindre stenstørrelser kan materialet ikke kategoriseres som beton.

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

Anvendelse

Unicon Fugebeton anvendes til sammenstøbning af betonelementer. Kan også anvendes til udstøbning af mindre udspæringer.

Ønskes et sammenstøbningsmateriale med mindre stenstørrelse, kan fx cementmørtel anvendes. Vær dog opmærksom på, at mørtler ikke er omfattet af EN 206 og DS/EN 206 DK NA.

Kvalitet

Unicon Fugebeton opfylder kravene i EN 206 og DS/EN 206 DK NA.

Unicon Fugebeton leveres som standard i passiv, moderat, aggressiv eller ekstra aggressiv miljøpåvirkning, fra trykstyrke C25/30 til C40/50. Alle typer leveres med største stenstørrelse 8 mm og i sætmålsintervallet 200 til 240 mm.

Unicon Fugebeton leveres ligeledes i to SCC-versioner (flydebeton): passiv miljøpåvirkning, trykstyrkeklasse C35/45 og aggressiv miljøpåvirkning, trykstyrkeklasse C35/45.

Unicon Fugebeton leveres også i to sætmålsversioner, specielt egnede til sammenstøbning af betonelementer under vinterforhold: UNI-Winter Fugebeton A35 (0 °C) og UNI-Winter Fugebeton (-5 °C). Begge aggressiv miljøpåvirkning og trykstyrkeklasse C35/45. Er tilsat et specielt hærdningsaccelererende additiv der sikrer, at fugebetonen udvikler styrke, selv ved meget lave temperaturer. Der tilstræbes som minimum en friskbetontemperatur på +15 °C.

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 A/S er systemcertificeret efter DS/EN ISO 9001 og produktcertificeret efter EN 206 samt DS/EN 206 DK NA. Certifikaterne er udstedt af det akkrediterede certificeringsorgan Dancert A/S og kan hentes på www.unicon.dk.

Fordele

- Let bearbejdelige og gode flydeegenskaber
- Optimal omstøbning af armering giver høj kvalitet i elementsammenstøbningen
- Specielt designet til elementfuger og kan anvendes til fuger ned til ca. 30 mm i bredden.

Udførelse og efterbehandling

Alle almindelige regler for planlægning, udførelse og efterbehandling skal overholdes.

Unicon Fugebeton er meget velegnet til pumpning, men kan også udstøbes med bånd. Hvor der anvendes kranspand, er det "kun" sætmålsversionerne, der er velegnede.

Hvor der anvendes SCC-versioner, er det vigtigt, at elementsamlinger og eventuel form er "tætte".

Fugerne forvandes grundigt. Der udstøbes med Unicon Fugebeton og frie overflader beskyttes mod udtørring, alt i henhold til DS 2427. Er der risiko for frost, beskyttes frie overflader med fx vintermætter.

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 på www.unicon.dk eller info@unicon.dk.

