

Vælg den rette cement til opgaven

Skal du støbe fundament, mure en væg eller pudse en facade? Uanset om du er professionel håndværker eller gør-det-selv'er, gælder det om at vælge den rette cement til opgaven.

Alle Aalborg Portlands cementer er højstyrkecement i styrkeklasse 52,5, hvilket giver stor bæreevne og lang holdbarhed.

Til sammenligning skal der anvendes op til 35 % mere cement for at opnå samme trykstyrke, hvis der bruges en lavstyrkecement i styrkeklasse 32,5. Betonens styrke er afgørende for konstruktionens kvalitet og levetid.

De skærpede CO₂-krav i bygningsreglementet stiller øgede krav til materialevalget i byggeriet. Med bl.a. FUTURECEM® bliver det lettere at leve op til disse krav.

FUTURECEM® er udviklet med en teknologi, der reducerer CO₂-aftrykket med op til 30 % sammenlignet med traditionelle cementtyper – uden at gå på kompromis med styrke eller bearbejdighed. Cementen egner sig til fundamenter, vægge og andre bærende konstruktioner, hvor der ønskes en kombination af høj ydeevne og reduceret CO₂-aftryk.

Derudover er Aalborg Portlands cementer mærket LA/EA (bemærk: ikke HA-cementen), hvilket betyder, at de har et lavt indhold af alkali. Det gør dem velegnede i aggressive miljøer og mindsker risikoen for alkalikiselreaktioner, som kan give revner i betonen.

Aalborg Portland leverer danskproduceret kvalitetscement, der kan anvendes til enhver beton- eller mureopgave. Produkterne sikrer høj styrke og holdbarhed – og med FUTURECEM® som en del af sortimentet er Aalborg Portland en del af løsningen på fremtidens byggetekniske krav.

FUTURECEM® (LA)

Futurecem er en højstyrkecement med et markant lavere CO₂-aftryk. Cementen har styrkeklasse 52,5 N og egner sig til fundamenter og vægge, hvor kvalitet, styrke og CO₂-reduktion går hånd i hånd.



BASIS AALBORG CEMENT (LA)

Basis cement er en god allround cement i lys grå farve. Den har god vedhæftning til underlaget og er nem at arbejde med ved opmuring, pudsning og betonarbejde.



RAPID AALBORG CEMENT (LA)

Rapid cement udvikler hurtigt styrke og mindsker risikoen for svindrevner. Den er velegnet til kolde perioder og anvendes ofte i landbrugsbyggeri og krævende konstruktioner.



AALBORG WHITE CEMENT (EA)

AALBORG WHITE CEMENT er en hvid højstyrkecement, der tåler alle miljøklasser. Den har høj slutstyrke og anvendes især til farvet beton og terrazzo, hvor et lyst udtryk er vigtigt.



SOLID CEMENT (HA)

BYGMA's SOLID cement er en styrkeklasse 42,5 cement, der passer til lettere betonopgaver uden særlige byggetekniske krav.



For yderligere information om Aalborg Portlands produkter eller råd og vejledning, scan koden eller klik dig ind på www.aalborgportland.dk

Hvor kan cementen bruges

Der findes mange forskellige typer cement, som hver især egner sig til forskellige opgaver. Er du i tvivl om, hvilken du skal vælge, så kig forbi din lokale Bygma, og få hjælp til at finde den cement, der passer bedst til netop dit projekt.

Opgavetyper	FUTURECEM	BASIS AALBORG	RAPID AALBORG	AALBORG WHITE	SOLID
Betonlag	✓	✓	✓	✓	✓*
Betonvægge	✓	✓	✓	✓	
Fundamenter	✓	✓	✓	✓	✓
Udstøbningsblokke	✓	✓	✓	✓	✓
Pudsning	✓	✓	✓	✓	✓*
Slidlag	✓	✓	✓	✓	✓*
Udendørsbelægninger			✓	✓	
Trapper	✓	✓	✓	✓	✓*
Vandbassiner	✓	✓	✓	✓	
Landbrugsbyggeri	✓	✓	✓	✓	
Opmuring	✓	✓	✓	✓	
Fugning	✓	✓	✓	✓	
Terrazzogulve				✓	
Farvet beton og mørtel				✓	

*Indendørs/Passive miljøer

Blandingsforhold til beton

Beton med FUTURECEM, BASIS, RAPID ELLER AALBORG WHITE	Blandingsforhold efter rumfang		Forventet trykstyrke - MPa
	Cement: Sand: Sten:	Cement: Støbemix:	
Anvendelse			
Betongulve udsat for kraftigt slid. Gulve i stier og båse. Vægge og gulve udsat for vandtryk.	1:1,5:2,5	1:3,5	40
Betongulve med alm. slid. Udendørs konstruktioner.	1:2:3	1:4	30
Gulve til lettere færdsel. Underbeton til slidlag, klinker o.l. indendørs konstruktioner	1:2,5:3,5	1:5	25
Fundamenter i større bygninger. Udstøbning i fundamentsblokke.	1:3:4	1:6	20
Fundamenter til parcelhuse	1:3,5:5	1:7	12
Klaplag, renselag	1:4:6	1:8	8

Beton med BYGMA's SOLID cement	Blandingsforhold efter rumfang		Forventet trykstyrke - MPa
Anvendelse	Cement: Sand: Sten:	Cement: Støbemix	
Gulve til lettere færdsel. Underbeton til slidlag, klinker o.l. indendørs konstruktioner	1:2:3	1:4	25
Fundamenter til parcelhuse	1:3:4,5	1:6	12
Klaplag, renselag	1:3,5:5	1:7	8