

Vælg den rette cement til opgaven

For at sikre gode og holdbare resultater, er det vigtigt at vælge den rette cement. Alle Aalborg Portlands cementer er højstyrkecement, der er klassificeret i styrkeklasse 52,5. Til sammenligning skal der anvendes op til 35 % mere cement for at opnå samme trykstyrke, hvis der anvendes en lavstyrkecement, der er klassificeret i styrkeklasse 32,5. Betonens trykstyrke er afgørende for konstruktionens holdbarhed.

Derudover er Aalborg Portlands cementer mærket LA/EA, hvilket betyder at der er et lavt indhold af alkali. Cement med et lavt alkaliindhold kan bruges i aggressive miljøer og mindsker risikoen for alkalikiselreaktioner der kan give revner i betonen. Aalborg Portland leverer danskproduceret kvalitetscement, der kan benyttes til enhver beton- eller mureopgave. Aalborg Portlands cementer er gode allround produkter, men hvor de forskellige produkters egenskaber varierer, som gør dem særlig egnet til forskellige typer af opgaver.

Rapid® Aalborg cement

Rapid cement er en grå allround cement med lav risiko for svindrevner. Cementen er god i kolde perioder og særlig velegnet til blandt andet betongulve, udendørs trapper, sokkelpuds, belægninger og landbrugsbyggeri.



Basis® Aalborg cement

Basis cement er en god allround cement i en lys grå farve. Cementen har en god vedhæftning til underlag og er let at arbejde med ved blandt andet opmuring og pudsning.



Aalborg White® cement

White cement er en hvid højstyrke cement, der tåler alle miljøklasser. Cementen har en meget høj slutstyrke, og egner sig særdeles godt til blandt andet farvet beton og terrazzo beton.



Hvor kan cementen med fordel anvendes?

Opgavetyper	Basis® Aalborg cement	Rapid® Aalborg cement	Aalborg White® cement
Betonlag	✓	✓	✓
Betonvægge	✓	✓	✓
Fundamenter	✓		
Udstøbningsblokke	✓		
Pudsning	✓		✓
Slidlag		✓	✓
Udendørsbelægninger		✓	
Trapper		✓	
Vandbassiner		✓	
Landbrugsbyggeri		✓	
Opmuring		✓	✓
Fugning		✓	✓
Terrazzogulve			✓
Farvet beton og mørtel			✓

Blandingsforhold til beton

Beton med Basis® Rapid® eller Aalborg White®	Blandingsforhold efter rumfang		Forbrug pr. m3 beton				Forventet trykstyrke MPa
			Cement kg	Sand m³	Sten m³	Støbemix m³	
Betongulve udsat for kraftigt slid. Gulve i stier og båse. Vægge og gulve udsat for vandtryk.	1:1, 5:2,5	1:3,5	360	0,5	0,8	1,1	40
Betongulve med alm. slid. Udendørs konstruktioner.	1:2:3	1:4	300	0,5	0,8	1,1	30
Gulve til lettere færdsel. Underbeton til slidlag, klinker o.l. Indendørskonstruktioner.	1:2, 5:3, 5	1:5	260	0,6	0,8	1,2	25
Fundamenter i større bygninger. Udstøbning i fundamentsblokke.	1:2:4	1:6	220	0,6	0,8	1,2	20
Fundamenter til parcelhuse	1:3, 5,5	1:7	190	0,6	0,8	1,2	12
Klaplag, renselag	1:4:6	1:8	160	0,6	0,8	1,2	8



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

