

NovaClay til betonproduktion er certificeret hos Dancert med certifikat nr. yyyy med erklæret overensstemmelse med krav angivet i Anneks R i DS 206.

Egenskaber angivet i \*) bestemmes på blanding af bindemiddel bestående af 65% CEM I 52,5 N + 25-35% kalcineret ler + 0-10% kalkfiller. Normaliseret til cementtrykstyrke på 70 Mpa efter 28 døgn.

Procesegenskaber		Deklareret værdi	Typisk værdi	Standard
Kalcineringsstemperatur	°C	650-700	675	
Opholdstid i kalcineringsstemperatur	Minutter	8-28	18	
Kemiske egenskaber				
Kloridindhold	Vægt-%	≤ 0,06	0,02	DS EN 196-2
Alkaliindhold. Ækv.NA <sub>2</sub> O, syreopløst	Vægt-%	2,9	2,9	DS EN 196-2
Brændt kalk, CaO	Vægt-%	≤ 5,0	0,1	BS 4550(1970)
U brændt kalk, CaCo <sub>3</sub>	Vægt-%	15-25	20	DS EN 196-2
Fysiske egenskaber				
Korndensitet	Mg/m <sup>3</sup>	2,58 - 2,78	2,68	
Finhed/gennemfalds-størrelse ved D(50%)	µm	6 - 16	11	
Trykstyrke, 2 døgn *)	MPa	≥ 20	25	DS EN 196-1
Trykstyrke, 28 døgn *)	MPa	≥ 52,5	57	DS EN 196-1
Afbindingstid *)	Minutter	110 - 270	190	DS EN 196-3
Volumenbestandighed *)	mm	NPD §	NPD	DS EN 196-3
Reaktiv SiO <sub>2</sub>	Vægt-%	≥ 25	NPD	DS EN 197-1

§ måles kun, hvis CaO ≥ 1,5%

Ved anvendelse af kalcineret ler som cementklinkerstatning, anbefales at teste aktuel cementtype, med en passende mængde af kalcineret ler og additiver for opnåelse af de ønskede egenskaber.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Kamila Rebas

Kvalitetsansvarlig