

| | |
|---------------------------|--|
| Varetype | Kalcineret ler-produkt til produktion af beton |
| Byggevarereidentifikation | NovaClay® |
| Tilsligget anvendelse | Fremstilling af beton til brug i bygninger, veje og andre anlægsarbejder |
| Firmanavn og adresse | NovaClay A/S. Vestergade 25, 4130 Viby Sj. Produktionssted: Viborg Landevej 1, 9500 Hobro |

NovaClay® til betonproduktion er overvåget af Dancert med certifikat nr. 9266 og erklæret i overensstemmelse med krav angivet i Anneks R i DS 206:2025. Resultater for opnåelse af eksponeringsklasserne XF2 og XF3 er opnået med Portland Rapid Cement og resultater for opnåelse af eksponeringsklasserne XF4 er opnået med Dyckerhoff PZ Dreifach DK

Egenskaber angivet i *) bestemmes på blanding med bindemiddel bestående af 65% CEM I 52,5 N + 25-35% NovaClay® + 0-10% kalkfiller, hvor total mængde kalkfiller er 10%.

Normaliseret til cementtrykstyrke på 70 Mpa efter 28 døgn.

| Procesegenskaber | | Deklareret værdi | Typisk værdi | Standard |
|--|-------------------|------------------|--------------|---------------|
| Kalcineringsstemperatur | °C | 650-700 | 675 | |
| Opholdstid i kalcineringsstemperatur | Minutter | 18-38 | 28 | |
| Kemiske egenskaber | | | | |
| Kloridindhold, syreopløst | Vægt-% | ≤ 0,03 | 0,008 | DS EN 196-2 |
| Alkaliindhold. Ækv.NA2O, syreopløst | Vægt-% | ≤ 2 | 1,0 | DS EN 196-2 |
| Brændt kalk, CaO | Vægt-% | ≤ 5,0 | 0,2 | BS 4550(1970) |
| U brændt kalk, CaCo3 | Vægt-% | 13-23 | 18 | DS EN 196-2 |
| Fysiske egenskaber | | | | |
| Korndensitet | Mg/m ³ | 2,6 - 2,8 | 2,7 | |
| Finhed/gennemfaldsstørrelse ved D(50%) | µm | 11-21 | 20 | |
| Trykstyrke, 2 døgn *) | MPa | ≥ 20 | 30 | DS EN 196-1 |
| Trykstyrke, 28 døgn *) | MPa | ≥ 52,5 | 56 | DS EN 196-1 |
| Afbindingstid *) | % af CEM I | 100-160 | 140 | DS EN 196-3 |
| Volumenbestandighed *) | mm | NPD § | NPD | DS EN 196-3 |
| Reaktiv SiO2 | 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.

Hobro, 26 Marts 2026

Underskrevet for og på vegne af producenten af:



Kamila Rebas
Kvalitetsansvarlig

| | |
|---------------------------------|--|
| Varetype | Tilslag til beton |
| Byggevareridentifikation | NovaClay® |
| Tilslaget anvendelse | Fremstilling af beton til brug i bygninger, veje og andre anlægsarbejder |
| Firmanavn og adresse | NovaClay A/S. Vestergade 25, 4130 Viby Sj. Produktionssted: Viborg Landevej 1, 9500 Hobro |
| Bemyndiget repræsentant | Ikke relevant |
| System til vurdering af kontrol | 2+ |
| Notificerende organ | Dancert, nr. 1073-CPR-9266 |
| Reference / standard | DS/EN 12620:2002+A1:2008 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Produktnavn / identifikation | NovaClay® |
|------------------------------|-----------|

| | | Deklareret | Typisk værdi |
|----------------------------|-------------------|------------|--------------|
| Kornstørrelse, kategori | | GF85 | |
| Kornstørrelsesfordeling | | | |
| Gennemfald 125 µm | wt-% | >99 | 100 |
| Gennemfald 63 µm | wt-% | >90 | 97 |
| Gennemfald 10 µm | wt-% | 30-60 | 43 |
| Indhold af finstof | | f90 | |
| Korndensitet | Mg/m ³ | 2,6-2,8 | 2,7 |
| Absorption | | NPD | NPD |
| Klorid indhold | wt-% | <0,03 | 0,005 |
| Organisk materiale, Humus | Farve | Lysere | Lysere |
| Sulfat-indhold, syreopløst | | NPD | NPD |
| Total svovl | | NPD | NPD |
| Volumenbestandighed | | NPD | NPD |

Primære bestanddele Lerminerale, kvarts og kalkfiller.

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

Hobro, 02 Juni 2026

Underskrevet for og på vegne af producenten af:



Kamila Rebas

Kvalitetsansvarlig