



Bæredygtig metode til at armere betonkonstruktioner

[Materialer](#) - 19. september 2022

[PP Nordica Denmark](#) vil vise den danske bygge- og anlægsbranche, at der findes en ny og mere bæredygtig metode til at armere betonkonstruktioner. Ved at udskifte konventionelle stålarmerede konstruktioner, med [DurusEasyFinish fibre](#), kan der spares ressourcer og tid i byggeprojekter, samtidig kan arbejdsmiljøet, den økonomiske fordel, og CO₂- regnskabet forbedres væsentligt.

PP Nordica Denmark kan dokumentere en grøn, og bæredygtig profil for betonapplikationer i byggerier. Miljøvaredeklarationen (EPD) af DurusEasyFinish fibre, dokumenterer en CO₂ besparelse på op til 90%, sammenlignet med stålarmering.

Den grønne løsning

Ved etableringen af en ny lagerhal hos Brande Metalkøb, blev armeringsstålet i terrændækket, punktfundamentet og sribefundamentet, erstattet med PP Nordica Denmark DurusEasyFinish fibre.



Byggeriet vil med en traditionel stålarmering, udlede 6457 kg CO₂. I stedet valgte Brande Metalkøb en grønnere og bedre løsning, som gav en økonomisk optimering, et forbedret arbejdsmiljø i byggeprocessen, og som besparede dem væsentlige mængder af tid.

Brande Metalkøb har sammenlagt opnået en CO₂ besparelse på 4817 kg på 1375 m² ved at vælge DurusEasyFinish, som er makrosyntetiske plastfibre, der blandes i betonen på betonværkerne. Alle uanset geografisk placering, kan få leveret færdigarmert DurusEasyFinish-fiberbeton direkte til byggepladsen, klar til øjeblikkelig støbning.

Hos PP Nordica Denmark har man et ønske om, at støtte det bæredygtige byggeri, og udvise social ansvarlighed. I det kommende årsskifte, vil der indføres klimakrav til nybyggeri. Der vil indføres krav til CO₂ udledning for nybyggeri over 1000 m², og CO₂-kravet skal indgå i bygningsreglementet. Ligeledes vil der blive indført krav om Livscyklusvurderingen (LCA) af alle bygninger fra 2023.

PP Nordica Denmark har løsningen, der kan bidrage til byggeriets miljøcertificering, en væsentlig reduktion af CO₂, og samtidig støtte op om klimamål, og gøre markante fremskridt imod den grønne omstilling.