



PELT &
HOOYKAAS

EKOLIET BETON TYPE A

De circulaire vervanger



TRADITIONEEL BETON MET
ZAND, GRIND EN CEMENT

EKOLIET BETON
ZONDER CEMENT

- ▶ CO₂ NEGATIEF
- ▶ 100% CIRCULAIR
- ▶ 25% ZWAARDER

Ekoliet Beton type A is een circulaire betonsoort die is ontwikkeld zonder het gebruik van cement. Het heeft een hogere dichtheid en sterkte, waardoor er mogelijk gewerkt kan worden met kleinere constructies.

CO₂-reductie

Deze nieuwe technologie vervangt volledig het traditionele cement en de toeslagmaterialen. Dit heeft een positief effect op de Carbon Footprint van de betonindustrie. Enerzijds is dit product circulair, en anderzijds neemt Ekoliet Beton CO₂ op tijdens de verharding, terwijl de productie van traditioneel beton juist enorm veel CO₂ uitstoot.

Ruimtebesparing

De volumieke massa van Ekoliet Beton type A loopt op tot 3100 kg/m³. Dit betekent dat er gewerkt kan worden met kleinere objecten en/of slankere constructies. Dit heeft een positief effect op het gebruik van ruimte en mogelijk op het verminderen van transportbewegingen in het gehele proces.

Toepassingsgebieden

Ekoliet Beton type A is geschikt voor gebruik in de volgende sectoren; energie, infra, maritiem, utiliteit en woningbouw.



EKOLIET BETON TYPE A

toepassingsmogelijkheden



ENERGIE

- ✓ Warmte Accu
- ✓ Afscherming bij radioactieve straling

WATERBOUW

- ✓ Verzwaren/ pijpleidingen in water
- ✓ Ballast voor drijvende windturbines
- ✓ Ankers voor golf- en getijden-energieapparaten
- ✓ Kustverdediging/ oeverbescherming/ golfbrekers



BOUW, INFRA, UTILITEIT EN WONINGBOUW

- ✓ Onder afdichting bouwputten
- ✓ Contragewicht deuren/ spuisluizen / bruggen



TOESLAGMATERIAAL FEITEN

Zetmaat	Klasse S5 (≥ 220 mm).	NEN-EN 12350-2
Schudmaat	Klasse F4 (490 t/m 550 mm)	NEN-EN 12350-5
Volumieke massa	3100 ± 50 kg/m ³	
Sterkteklasse	Minimaal C16/20	tot C25/30
Temperatuur ontwikkeling	Vergelijkbaar of lager dan beton met CEMIII/B	
Warmte bestendig	tot 400 °C	
Binding start		Ongeveer na 16 uur
Transporttijd/verwerkbaarheid		5 tot 6 uur

Toeslagmateriaal voldoet aan EN 12620. Uitloging voldoet voor alle componenten aan de grenswaarden van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit voor niet-vormgegeven bouwstoffen