

UNDEROC® / UNDEROC D® / UNDEROC+®

Beton voor paal en speciale funderingen

Holcim (België) N.V. - Afdeling Beton



UNDEROC® / UNDEROC D® / UNDEROC+®

Beton voor paal en speciale funderingen

Het product en zijn toepassingen

UNDEROC® is een betonsoort die speciaal op punt is gesteld voor toepassing in ter plaatse gemaakte funderingspalen.

De betonsamenstelling van de UNDEROCs® is aangepast aan de specifieke behoeften van de meest gebruikte apparatuur.

Verwerkingsvoorschriften & aandachtspunten

De verwerking van het gamma UNDEROC® verdient op zich geen bijzondere aandacht ten opzichte van gewoon beton.

De gegarandeerde verwerkingstijd is standaard 120 min. CEM III).

Indien verwacht wordt dat de verwerking deze tijd zal overschrijden, dan is het aangewezen om een vertrager toe te voegen in functie van de gewenste verwerkingstijd.

Voordelen

De samenstelling van het beton UNDEROC® is aangepast aan de toepassing van het beton. De samenstelling van het beton UNDEROC D® is conform aan de eisen volgens bijlage D van de norm, en het beton UNDEROC+® is aangepast aan de specifieke omstandigheden van het terrein.

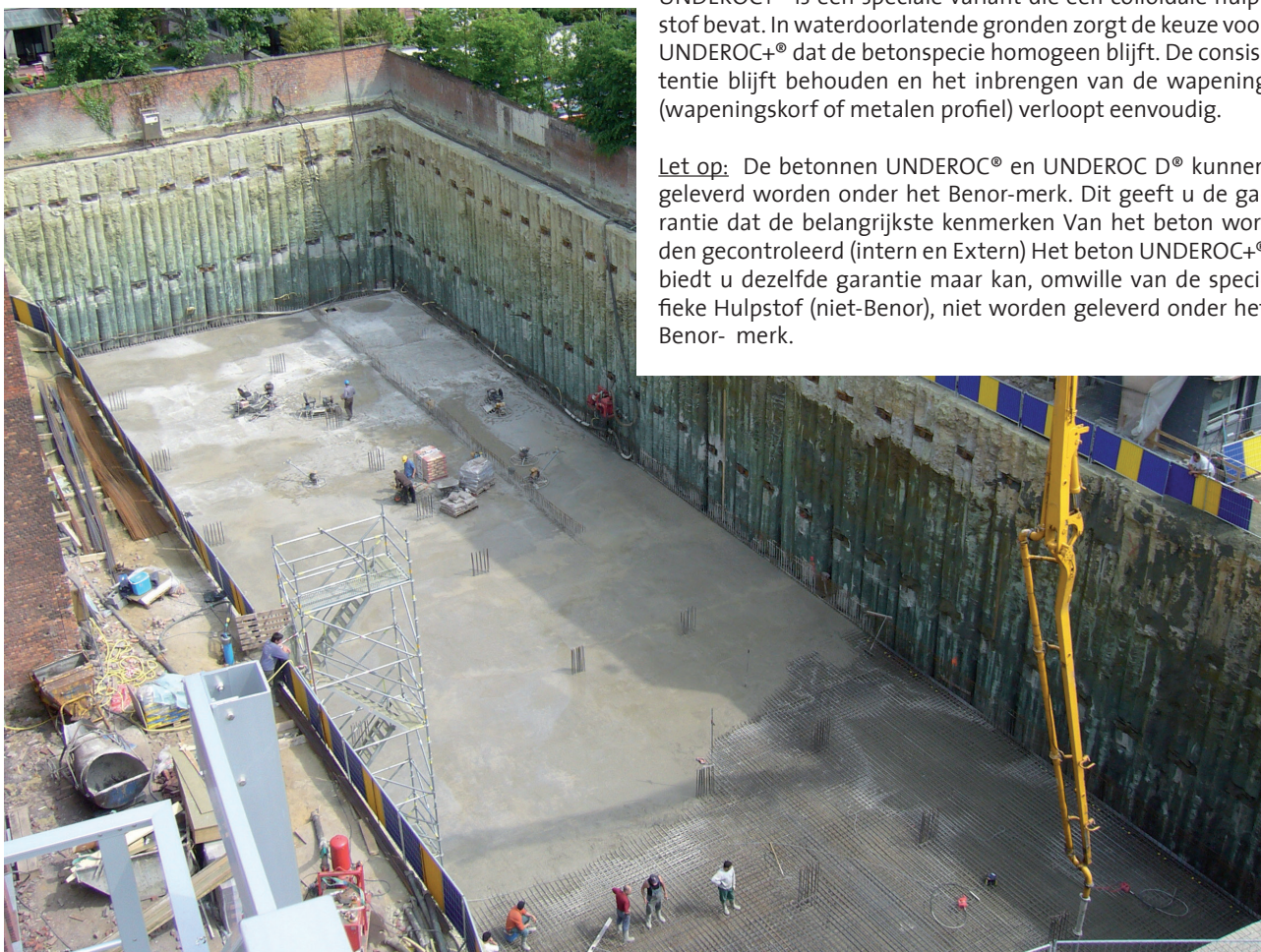
Technische specificaties

UNDEROC® wordt in consistentieklasse S4 geleverd. Doorgaans bedraagt de omgevingsklasse EE1 (maar EE2 of EE3 zijn mogelijk) en de sterkteklasse is meestal C25/30 (maar ook C20/25 of C30/37 zijn mogelijk). Het gamma UNDEROC D® is conform aan bijlage D.

Beton voor Palen (NBN EN 1536)			
Cementgehalte			
Dry Pile	DP	Plaatsing in droge omgeving.	≥ 325 kg/m ³
Wet Pile	WP	Plaatsing in indergedompelde toestand	≥ 375 kg/m ³
Gehalte aan fijne deeltjes			
Grind		D _{max} > 8mm	≥ 400 kg/m ³
		D _{max} ≤ 8mm	≥ 450 kg/m ³
Beton voor diepwanden (NBN EN 1538)			
Cementgehalte			
Wall	WALL	D _{max} (mm)	
		32	≥ 350 kg/m ³
		22,4	≥ 380 kg/m ³
		16	≥ 400 kg/m ³

UNDEROC+® is een speciale variant die een colloïdale hulpstof bevat. In waterdoorlatende gronden zorgt de keuze voor UNDEROC+® dat de betonspecie homogeen blijft. De consistentie blijft behouden en het inbrengen van de wapening (wapeningskorf of metalen profiel) verloopt eenvoudig.

Let op: De betonnen UNDEROC® en UNDEROC D® kunnen geleverd worden onder het Benor-merk. Dit geeft u de garantie dat de belangrijkste kenmerken van het beton worden gecontroleerd (intern en Extern). Het beton UNDEROC+® biedt u dezelfde garantie maar kan, omwille van de specifieke Hulpstof (niet-Benor), niet worden geleverd onder het Benor-merk.



De technische en MSDS fiches zijn beschikbaar op www.holcim.be

BENOR