



Uit folder "zeven tips voor de plaatsing van stortklaar beton" van FedBeton.
Info beschikbaar op www.fedbeton.be

Holcim (België) N.V.
Avenue Robert Schuman 71
B-1401 Nivelles
T +32 67 87 66 01
F +32 67 87 91 30
www.holcim.be

Nabehandeling van vers beton

Holcim (België) N.V.



Wat is nabehandeling of curing?

- **De nabehandeling of curing** betekent het beschermen van vers gestort beton
- **Waarom is de nabehandeling nodig ?**
 - uitdroging aan het betonoppervlak door verdamping van aanmaak water vermijden
 - minder (plastische) scheurvorming
 - sterker en duurzamer betonoppervlak
 - minder stoffige/slijtgevoelige oppervlakken door ongebonden cement

Is dit verplicht voor de aannemer?

- JA, op basis van NBN EN 13670 (Europese norm en zijn Belgische Nationale Bijlage)
- Tenzij in enkele uitzonderlijke gevallen (klasse EI)



Hoelang moet er nabehandeld worden?

- **De sterkte-ontwikkeling van het beton bepalen** op basis van het cementtype (beschikbaar op de leveringsbon)
 - CEM I 52,5 N of CEM I 52,5 R (al dan niet gecombineerd met CEM III/A): **snel**
 - CEM III/A 42,5 N (al dan niet gecombineerd met CEM III/A 32,5 N LA): **gemiddeld**
 - CEM III/A 32,5 N LA of CEM III/B 42,5 N HSR LA: **langzaam**
- Indien het beton vliegias bevat (op de LB): één klasse lager nemen (vb. gemiddeld ipv snel)
- **Het aantal dagen afleiden** uit onderstaande tabel - extract van NBN EN 13670

MINIMALE DUUR VAN CURING					
Omgevingsomstandigheden	T° aan het oppervlak van het beton	Sterkteontwikkeling van het beton			
		Snel	Gemiddeld	Langzaam	Zeer langzaam
GOED Geen directe blootstelling aan zon en wind Relatieve luchtvochtigheid ≥ 80%	≥ 10 °C < 10 °C	1 dag 2 dagen	2 dagen 4 dagen	3 dagen 5 dagen	4 dagen 6 dagen
NORMAAL Gemiddelde bezonning en/of relatieve vochtigheid ≥ 50%	≥ 10 °C < 10 °C	2 dagen 4 dagen	3 dagen 6 dagen	4 dagen 8 dagen	6 dagen 12 dagen
SLECHT Sterke bezonning en/of krachtige wind en/of relatieve vochtigheid < 50 %	≥ 10 °C < 10 °C	3 dagen 5 dagen	4 dagen 8 dagen	7 dagen 10 dagen	10 dagen 15 dagen

Hoe kan men beton nabehandelen?

- **Bekisting** laten staan gedurende de minimumduur (tabel)
- Gebruik van **plastic folies**, bâches (vernevelling van water wordt afgeraden)
- Gebruik van **curing-producten** (verplicht voor vloeren en voor wegenisbeton)
- Zich ervan verzekeren dat deze beschermingsmaatregelen tijdens de volledige minimale duur van de curing (zie tabel) behouden blijven

