



## **Dyckerhoff Basal Procon**

Procon: het concept voor economisch efficiënt bouwen.

## Dyckerhoff Basal Procon

### Procon: het concept voor economisch efficiënt bouwen.

**Procon** is een uitgekiend concept waarbij de benodigde ontkistingsdruksterkte wordt behaald binnen een afgesproken aantal uren zonder gebruik te maken van geforceerde warmtesystemen. Op basis van "Methode gewogen rijpheid" en een intern volgsysteem, wordt met behulp van ijkgrafieken aangetoond dat dagelijks ontkisten plaats kan vinden. Een optimaal bouwproces zonder toepassing van externe warmtebronnen voor een verantwoord en duurzaam eindproduct.

Deze innovatie is in een groot aantal bouwprojecten succesvol toegepast en maakt het mogelijk om gedurende het gehele jaar zonder stookkosten tunnelgietbouwprojecten te realiseren.

Procon is een serieuze en verantwoorde optie bij binnenstedelijke projecten of projecten waarbij het gebruik van propaan-, of aardgas niet mogelijk is of wettelijk niet is toegestaan.

Dyckerhoff-Basal geeft u de mogelijkheid in de meeste weersomstandigheden, na ca.16 uur te kunnen ontkisten. Dit alles is mogelijk door een optimalisatie van het betonreceptuur, gericht op uw situatie en een intensieve deskundige ondersteuning vanuit de Dyckerhoff Basal Betonmortelbedrijven.

Het proces is gebaseerd op de eigen warmteontwikkeling van het beton en optimale isolatie van bekistingsystemen om vroegtijdig warmteverlies te voorkomen.

Door het toepassen van Procon wordt voldaan aan zwaardere milieueisen, strengere veiligheidseisen en het reduceren van energiekosten in een tijdperk waarin deze items een steeds grotere rol gaan spelen.

Dyckerhoff Basal Procon, de nieuwe standaard in koude gietbouw!

#### ■ **Voordelen van Procon in koude gietbouw**

- Vereenvoudiging van het gietbouwproces.
- Verhoging van de veiligheid op de bouwplaats.
- Geen milieuvergunning voor gasopslag.
- Geen huur- aanschafkosten gasinstallatie.
- Geen stookkosten.
- Minimale scheurvorming in de bouwdelen.
- Beperking van de milieubelasting.

#### ■ **'s Middags voor 15:00 uur gestort is 's ochtends om 7:00 uur ontkisten**



Procon past in een proces waarbij betonmortel in ca. 16 uur zonder inbreng van warmte een druksterkte behaald van 14 N/mm<sup>2</sup>. Door weersvoorspellingen te volgen en rijpheidgegevens te verwerken in het Procon controleprogramma wordt het type Procon bepaald waarmee gestort gaat worden.

Dit alles is mogelijk wanneer vooraf heldere afspraken met de aannemer worden gemaakt over de benodigde voorzorgsmaatregelen, zoals het isoleren van de bekisting en optimaliseren van de procestijd.

#### **Dyckerhoff Basal Procon is verkrijgbaar in de volgende types:**

<b>Type</b>	<b>Prestatie</b>	<b>Seizoensindicatie</b>
Procon 14/350	14N/mm <sup>2</sup> bij 350°C h	Winter
Procon 14/450	14N/mm <sup>2</sup> bij 450°C h	Herfst / Winter
Procon 14/650	14N/mm <sup>2</sup> bij 650°C h	Lente / Zomer
Procon 14/850	14N/mm <sup>2</sup> bij 850°C h	Zomer

Informeer bij uw Dyckerhoff Basal-vestiging naar de voor u beschikbare mogelijkheden. Afwijkende prestaties kunnen in overleg worden overeengekomen.

#### **Productkwaliteit**

Procon voldoet aan de Betonnorm NEN-EN 206-1 en NEN 8005 en wordt geleverd onder het KOMO / NL BSB® productcertificaat volgens Beoordelingsrichtlijn BRL 1801, waarmee wordt voldaan aan het Besluit Bodemkwaliteit.

#### **Bestelling**

Deze hoogwaardige betonmortel kan een enigszins langere voorbereidingstijd vragen. Maak daarom uw plannen en wensen ruim van tevoren kenbaar, voor een optimaal bouwproces in samenwerking met Dyckerhoff Basal.

#### **Meer informatie**

Heeft u nog vragen of behoefte aan aanvullende informatie? Dan kunt u altijd terecht bij uw leverende Dyckerhoff-Basal Betonmortelcentrale, zie [www.dyckerhoff-basal.nl](http://www.dyckerhoff-basal.nl).

## Gewoon de beste in beton

Dyckerhoff Basal Betonmortel B.V. staat voor een actieve, flexibele marktbenadering, een constant hoge kwaliteit en voortdurende productinnovatie. Dyckerhoff Basal Betonmortel B.V. stelt zichzelf één doel: de afnemer wanneer en waar dan ook voorzien van de beste kwaliteit beton tegen zeer concurrerende tarieven. De betonmortelcentrales die Dyckerhoff Basal Betonmortel B.V. een landelijke dekking geven, zijn allen ISO 9001/14001-gecertificeerd. Hiermee wordt de continue hoge betonkwaliteit gegarandeerd én Dyckerhoff Basal Betonmortel B.V. verplicht zich ermee voortdurend te streven naar nog betere milieuprestaties. Altijd 'just in time', geen onaangename verrassingen. Altijd weer de beste in beton.



### Dyckerhoff Basal Betonmortel B.V. - regio West

Postbus 471, 2600 AL Delft

Vestigingen:

Delft - Enkhuizen - Den Haag - Goes\* - Rotterdam  
Spijkenisse - Dordrecht - Zevenbergen

Telefoon: 015 - 271 72 50 Fax: 015 - 271 72 88

### Dyckerhoff Basal Betonmortel B.V. - regio Midden

Postbus 373, 7400 AJ Deventer

Vestigingen:

Deventer - Epe - Arnhem - Almere - Eemnes - Nieuwegein

Telefoon: 0570 - 63 85 30 Fax: 0570 - 63 85 39

\*Dyckerhoff Basal Deelneming



### Dyckerhoff Basal Betonmortel B.V. - regio Noord

Postbus 511, 8800 AM Franeker

Vestigingen:

Franeker - Sneek - Leeuwarden\* - Heerenveen\* - Groningen\*  
- Winschoten\* - Stadskanaal\*

Telefoon: 0517 - 39 46 41 Fax: 0517 - 39 63 90

### Dyckerhoff Basal Toeslagstoffen B.V.

Postbus 77, 3430 AB Nieuwegein

Vestigingen:

Deventer - Markelo - Zwolle

Telefoon: 030 - 607 83 22 Fax: 030 - 607 83 98

### Dyckerhoff Basal Betontechniek

Postbus 77, 3430 AB Nieuwegein

Vestigingen:

Deventer - Nieuwegein

Telefoon: 030 - 607 83 42 Fax: 030 - 607 83 99