

# WERKEN MET BETONPLEX

Werken met beton is complex. Er is een groot aantal factoren van invloed op uw uiteindelijke kunstwerk. Een sterke basis voor een goed en duurzaam eindresultaat begint met het gebruik van de juiste producten. De medewerkers van Jongeneel helpen u graag bij uw productkeuze, zodat u een optimaal resultaat bereikt.

Op de volgende pagina vindt u een tabel waarin ons betonplex assortiment gedetailleerd staat omschreven. Op de pagina's die hierop volgen lichten we de belangrijkste kenmerken nogmaals toe. Met al deze gegevens kunt u kijken welke plaat het meest geschikt is voor uw toepassing.

Voor de keuze van de betonmultiplexen voor uw specifieke werk zijn de volgende criteria relevant:

- ◆ De oppervlakte eisen conform norm NEN 6722/2002 VBU (Voorschriften Beton Uitvoering) eventueel aangevuld met de CUR100 (specificeert bijzondere esthetische eisen klasse B VBU):
  - Klasse A** VBU standaardklasse; standaardeisen aan visuele aspecten
  - Klasse B** VBU bijzondere esthetische eisen; uitwerken in projectspecificatie
  - Klasse B1** CUR-Aanbeveling 100 bijzondere esthetische eisen beton ter plaatse gestort
  - Klasse B2** CUR-Aanbeveling 100 bijzondere esthetische eisen beton geprefabriceerd
  - Klasse C** VBU zonder esthetische eisen
- ◆ De gewenste repetitiefactor. Deze waarde is altijd bij benadering en bij goed gebruik en onderhoud
- ◆ De benodigde sterktecijfers en eventueel een gevraagde specifieke houtsoort
- ◆ Het voorgeschreven milieucertificaat; FSC of PEFC
- ◆ De desbetreffende maatspecificatie. Grote maten zijn ook mogelijk met bijvoorbeeld de WISA-FORM Super Maxi Birch (tot een maximum van 12300 \* 2700)
- ◆ De directe beschikbaarheid van de plaat, sommige platen en specifieke maatspecificaties zijn alleen op aanvoer beschikbaar

Beton is sterk, duurzaam en heeft een bijzonder lange levensduur. Dit bereikt u alleen als het de juiste samenstelling heeft, goed gestort is, direct na storting op de juiste manier verdicht is en tijdens uitharding goed beschermd is tegen uitdroging, vorst en oververhitting. Net zoals beton moet ook het betonplex goed behandeld worden om levensduur en constante kwaliteit te waarborgen. Hiervoor zijn in de CUR100 gebruikswensen opgesteld voor de behandeling van houten bekistingelementen voor, tijdens en na het gebruik:

- ◆ Sla de platen altijd op in een beschermd buitenklimaat
- ◆ Bepaal het platenpatroon voorafgaand aan de storting in relatie tot sterkste richting. Denk hierbij aan de dwars- of langsfineer
- ◆ Behandel de zaagkanten, boorgaten en sparingskanten door deze te isoleren met randsealer, acrylaatverf (2-laags) of epoxy
- ◆ Leg de platen niet strak tegen elkaar aan en denk om de maattoleranties
- ◆ Gebruik compriband voor de voegen tussen de platen
- ◆ Zorg dat kops hout bij bevestigingen wordt afgedicht
- ◆ Breng ontkistingsolie aan voor storting
- ◆ Houd rekening met de storthoogte en stortsnelheid
- ◆ Ga voorzichtig om met wapeningsstaal en de trilnaad
- ◆ Zorg dat u voorzichtig bent met slijptollen en vuur
- ◆ Zorg dat u bij verwijdering van stortlatten de achtergebleven gaatjes isoleert
- ◆ Voer reparaties uit met tweecomponenten epoxyhars
- ◆ Zorg dat u na elke inzet het oppervlak goed reinigt met water en de plaat opnieuw behandeld met ontkistingsolie
- ◆ Sla de schotten verticaal op met de betonzijde naar elkaar toe en zorg ervoor dat direct zonlicht wordt vermeden