

## **Instructies voor toepassen betonbekisting**

Plaatmaterialen zijn zeer geschikt voor betonbekistingen. De verwachtingen m.b.t. de oppervlakteklasse, sterkte, repetitiefactor en een eventuele gewenste aftekening zijn bepalend voor de keuze van de juiste plaat per project.

Vanwege de zware belasting van plaatmateriaal bij montage en tijdens het stortingsproces gelden bij deze toepassing van plaatmateriaal als betonbekisting nog aanvullende richtlijnen.

### **Ondersteuning en afdichting**

Zorg voor een goede ondersteuning die afgestemd is op de maximaal noodzakelijke drukkracht en doorbuiging. Vraag uw leverancier om sterktecijfers om de juiste ondersteuning te berekenen. Let daarbij goed op eventuele verschillen in sterkte in lengte- en breedterichting. (langsfineer en dwarsfineer!)

Breng een geschikt afdichtmiddel (bekistingstape) of compriband aan tussen de platen om verlies aan specie te voorkomen. Het volledig "opsluiten" van platen kan problemen geven door zwelling/ uitzetting.

Op alle (zaag) kanten en doorboringen minimaal twee lagen watervaste coating aanbrengen.

### **Montage**

Blind schroeven geeft normaal het mooiste resultaat. Mocht dit niet mogelijk zijn dan:

- Schroeven altijd voorboren;
- Breng twee lagen watervaste coating aan over de gestopte schroefgaten. Bij zichtbare montage de schroefkop niet volledig verzinken, maar 1mm boven plaatoppervlak houden in verband met zwelling van de plaat;
- Schroeven minimaal 20mm vanaf de plaatrand;
- Schroeven minimaal 25mm uit de hoek;
- Voor zichtwerk klasse 1A en 1B: schroeven 2mm dieper dan plaatoppervlak en direct afdichten met twee componenten pasta;
- Nagelen alleen bij vloer/ tafelbekistingen (nooit bij klasse 1 B);
- Wendt u tot de aanwijzingen in de CUR-47 en CUR-100.

### **Oliën en reinigen**

Het is belangrijk dat de bekistingsplaten voor het eerste gebruik grondig worden voorzien van een ontkistingsolie. Het gebruik van dit middel bepaalt mede hoe vaak de bekistingsplaat hergebruikt kan worden en ook de kwaliteit van het betonoppervlak. Maak de bekistingsplaat onmiddellijk na het lossen schoon door deze met water af te spuiten en verwijder vastzittend vuil met een spatel. Behandel de plaat na het schoonmaken weer met een ontkistingsolie. Overdadig gebruik van ontkistingsolie kan tot verkleuringen leiden in het beton. Raadpleeg hiervoor altijd uw leverancier van de ontkistingsolie en/of de betonleverancier.

### **Beschadiging en reparatie**

Voorkom beschadiging van de coating door de trilnaad. Lichte beschadigingen kunnen gerepareerd worden met een twee componenten vulmiddel, al zullen deze zich gebruikelijk blijven aftekenen in het betonoppervlak.

### **Schrikeffect**

Afhankelijk van het type bekistingsplaat kan deze na langdurige droge opslag bij eerste gebruik lokaal zwellen – het zogenaamde schrikeffect – en mogelijk een aftekening in het beton achterlaten. Kies daarom de juiste bekistingsplaat en zorg dat de plaat in de bekisting de tijd krijgt om het vocht te verdelen, te acclimatiseren.