

Klasse indeling beton ten aanzien van structuur en vlakheid.

Regelmatig krijgen wij de vraag naar de betekenis van bijvoorbeeld kwaliteit B1 voor schoon beton. Men vraagt dan triplex voor het halen van een B1 kwaliteit. Hieronder een kleine uitleg van de verschillende klassen die men gebruikt in de betonindustrie ten aanzien van het oppervlak. Deze klassenindeling heeft niets te maken met sterkte, maar is puur een indeling ten aanzien van het eindresultaat van het zichtbare oppervlak.

In veel gevallen bevat een project- of productspecificatie eisen over de structuur en vlakheid van het te maken betonoppervlak. In NEN-EN 13670: Het vervaardigen van betonconstructies (vervangt NEN 6722), zijn de eisen met betrekking tot toleranties in drie klassen verdeeld, namelijk:

- **Klasse A**

is de standaardklasse, met de eisen die in NEN 6722, art. 16.2.2 zijn opgenomen en waarbij het repareren van kleine oneffenheden is toegelaten;

- **Klasse B**

voor bijvoorbeeld betonoppervlakken die in het zicht komen en waar (standaard)eisen, die in de projectspecificatie zijn gegeven, worden gesteld aan het betonoppervlak. Hier wordt in CUR-Aanbeveling 100 'Schoon beton' onderscheid gemaakt in klasse **B1** voor in het werk gestort beton en klasse **B2** voor geprefabriceerd beton;

- **Klasse C**

een klasse zonder esthetische eisen, die gelden voor betonoppervlakken die niet blijvend in het zicht komen.

Bij de keuze voor klasse B kan men gebruikmaken van eigen projectmatige specificaties, maar ook van de klassenindeling (B1 en B2) zoals in CUR-Aanbeveling 100 is opgenomen.

Normen/aanbevelingen/literatuur

- NEN 8005, Nederlandse invulling van NEN-EN 206-1, Beton - deel 1
- NEN-EN 13670 Het vervaardigen van betonconstructies (vervangt NEN 6722);
- CUR-Aanbeveling 100 'Schoon beton' plus grijschaal;

Trima helpt u graag bij het zoeken naar de juiste plaat voor het juiste resultaat.