

PROMPT snelcement:

PROMPT snelcement behoort tot de categorie natuurlijke hydraulische bindmiddelen, dat wil zeggen dat het product verhardt na vermenging met water.

De unieke steen, kleihoudende kalksteen, bevat, in de juiste verhouding, die componenten die zich laten branden tot een unieke kwaliteit snelbindende cement.

Doordat zich bij de hydratatie van PROMPT zeer weinig vrije kalk vormt, is de chemische weerstand zeer hoog. Dit leidt tot een hoge mate van bestendigheid tegen zeewater, zuren, logen, sulfaten, zouten en ammoniak e.d.

Anders dan bij gewone cement ontstaat, bij het gebruik van Prompt een capillaire werking. Wel ontstaan oneindig veel kleine poriën die zich met Aluminaatgel vullen. Hierdoor ontstaat een hermetische afsluiting tegen het indringen van water en agressieve stoffen.

Toepassingsgebieden:

- ❖ Het verankeren van palen, bouten, ankers, beugels e.d.
- ❖ Het verankeren of repareren van riool- en afvoerputten, stallen e.d.
- ❖ Het repareren van muren en vloeren, opvullen van gaten en sleuven
- ❖ Waterbouw kundig werken, zoals reparatie aan bruggen, werk tussen eb en vloed, e.d.

Afbindtijd verlenging:

Prompt is een zeer snel werkende mortel, waarbij de verwerking normaal gesproken binnen 4 a 5 minuten dient plaats te vinden.

In een aantal situaties is een langere afbindtijd benodigd. Deze gewenste afbindtijd kan variëren tussen een aantal minuten tot een aantal uren. Om deze gewenste afbindtijd voor het beton te bereiken, kan men de PROMPT snelcement mengen met een cement. Prompt verdraagt uitstekend andere cementsoorten. De wijziging in afbindtijd die bij menging optreedt, is regelmatig en geleidelijk, zodat lichte variaties in de mengverhouding geen ingrijpende afwijkingen veroorzaken.