



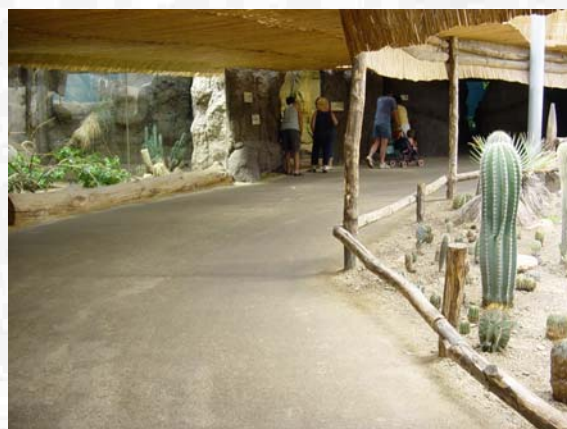
Uitvoeringsbeschrijving mix-in-place Stabicol® CE

Voortraject

Het ontwerp voor de verhardingsconstructie in principe overlaten aan de opdrachtgever. Uitgangspunt: stevige fundering met daarop de te behandelen toplaag. Aanbeveling: zorg voor een goede fundering. [Er komt altijd zwaarder verkeer overheen, dan men zou verwachten]. De toplaag moet voldoen aan een aantal voorwaarden. Niet ieder granulaat is geschikt. Daarom vooraf een vooronderzoek verrichten bestaande uit: samenstelling, maximale vochtpercentage, mengbaarheid en verwerkbaarheid. Voor een aantal geselecteerde granulaten is dit al gebeurd. Deze granulaten voldoen aan voorwaarden betreffende korrelsamenstelling en eigenschappen. Latexfalt heeft een lijst ter beschikking per 1 juni 2006.



- De dikte van de te behandelen laag is afhankelijk van ondergrond, gebruik en het te mengen granulaat.
- Bij *voetpaden* minimaal 5 cm, bij fietspaden minimaal 6 cm, [+ overhoogte] op een goede fundering.



- Bij *wegen* 6–12 cm, op een goede fundering, maar bij voorkeur minimaal 8 cm dikte [+ overhoogte].
- De dikte naar boven bijstellen als er onderhoudsvoertuigen op het pad komen.
- Overhoogte [ca. 4cm] is noodzakelijk om te voorkomen, dat er onderliggende grond of funderingsmateriaal naar boven gefreesd wordt.
- De hoeveelheid toe te voegen Stabicol CE per cm dikte per m² is afhankelijk van het soort materiaal en de wens van de opdrachtgever [inkrasbaar of hard].
- Deze hoeveelheid wordt in een vooronderzoek vastgesteld.
- Om een snellere breking van de emulsie en/of extra sterkte te verkrijgen, cement toevoegen: 1-3% [o.a. onder bomen, bij aansluitingen, hellingen e.d.]
- Daar waar geparkeerd wordt, extra maatregelen treffen voor de stabiliteit.
- Uitvoeringsperiode: van april tot oktober, onder goede weersomstandigheden [Temperatuur > 15°C, 48 uur droog, lage luchtvochtigheid].



Uitvoering mix-in-place

Aanbrengen en verwerken van de Stabicol CE emulsie kan op verschillende manieren:

- Gieten en doorharken of frezen met tuinfrees;
- Sproeien en doorfrezen met tuinfrees of tractorfrees;
- Dosereren en frezen in één, met behulp van de Latexfaltunit.
- Het doseren en frezen altijd in meerdere werkgangen.



- Eventueel cement vooraf aanbrengen en doorfrezen.
- De hoeveelheid aan te brengen emulsie is bij zand gemiddeld 1,5 kg/cm/m²
- De hoeveelheid aan te brengen emulsie is bij halfverhardingen gemiddeld 1,7 kg/cm/m². Iedere zandsoort of granulaat heeft weer een andere samenstelling. De toe te passen hoeveelheid Stabicol CE door vooronderzoek bepalen.
- De emulsie aanbrengen en doorfrezen in minimaal twee fasen. Na iedere freesgang, indien nodig, herprofilen!
- Na het goed doormengen van de Stabicol CE naprofilen en dan verdichten met bijvoorbeeld Bomag voor paden en Bandenwals of Tandemwals voor wegen [De zijanten goed opsluiten en aandrukken].
- Afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheidsgraad het project openstellen na 24 tot 48 uur. Bij grote vochtigheid, of bij een dikte groter dan 6 cm, op later tijdstip. De verkregen vlakheid is afhankelijk van de werkmethode.

Werkmethode bestaande halfverharding:

- Vooraf de aanwezige dikte bepalen.
- Los frezen/ploegen en onder profiel brengen. [De Latexfaltunit is niet geschikt voor het losfrezen van vaste [half] verhardingen!]
- Grote stukken en verontreinigingen verwijderen.
- Eventueel [meestal] extra granulaat aanbrengen, zodat minimaal de te behandelen dikte aanwezig is [dit is de te mengen dikte + ca. 4 centimeter!]
- Onder profiel brengen en licht verdichten.
- De vochtigheidsgraad vooraf in situ bepalen om vloeit te voorkomen. Alleen mengen bij een laag aanwezig natuurlijk vochtgehalte [in situ te bepalen, meestal maximaal 8%].

Werkmethode nieuw aan te brengen halfverharding:

Op de fundering een laag nieuw materiaal aanbrengen ter dikte van de te stabiliseren laag + een overhoogte [ca. 4 cm, om te voorkomen dat de fundering door de frees wordt meegenomen naar boven]. Voor de rest van de werkzaamheden: zie hierboven.

NB: Het verdient aanbeveling om tevoren aan weerszijden grond aan te brengen voor de zijopsluiting.