



Uitvoeringsbeschrijving mix-in-plant Stabicol® CE

Voortraject

Het ontwerp voor de verhardingsconstructie in principe overlaten aan de opdrachtgever. Uitgangspunt: een stevige fundering met daarop de te behandelen toplaag, geschikt voor licht verkeer. Ook een bestaande [half] verharding kan dienen als fundering.

Aanbeveling: zorg voor een goede fundering [er komt altijd zwaarder verkeer overheen dan men zou verwachten]. De nieuwe toplaag moet voldoen aan een aantal voorwaarden. Niet ieder granulaat is geschikt. Daarom vooraf een vooronderzoek verrichten o.a. samenstelling, geschiktheidsproef, maximale vochtpercentage, hoeveelheid Stabicol CE, mengbaarheid en verwerkbaarheid. Voor een aantal geselecteerde granulaten is dit reeds gebeurd. Deze granulaten voldoen aan voorwaarden betreffende korrelsamenstelling en eigenschappen. Latexfalt heeft een lijst met geselecteerde granulaten ter beschikking [1 juni 2006].



De dikte van de nieuwe deklaag is afhankelijk van ondergrond, gebruik en het te mengen granulaat. Bij *voetpaden* minimaal 5 cm, bij *fietspaden* minimaal 6 cm op een goede fundering. Bij *wegen* 6–12 cm bij een goede fundering, maar bij voorkeur minimaal 8 cm dik. Deze dikten naar boven bijstellen als er onderhoudsvoertuigen op het pad komen. 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 door vooronderzoek bepalen. 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.].

Bij de meeste zandsoorten is dit noodzaak. Daar waar geparkeerd wordt, extra maatregelen treffen voor de stabiliteit.

Uitvoeringsperiode: april tot oktober onder goede weersomstandigheden. [Temperatuur >15°C, 48 uur droog, lage luchtvochtigheid].





Uitvoering mix-in-plant

De stabilisatielaag aanbrengen op een goede fundering. Tevoren schade herstellen, op dikte brengen, onder profiel brengen en verdichten. Bij een harde, dichte ondergrond, verdient het aanbeveling deze op te ruwen en te voorzien van een hechtingslaag [b.v. 1:1 verdunde Stabicol CE - water], om een goede hechting te verkrijgen. Vochtgehalte van het te stabiliseren materiaal bepalen. Alleen mengen bij laag natuurlijk vochtgehalte. Het vochtgehalte mag niet meer dan ca. 8% bedragen. Indien te nat, dan menging uitstellen, anders ontstaat er een vloespecie. De specie afhankelijk van de weersomstandigheden binnen ca. 1 uur verwerken. Eventueel 1-3 % cement toevoegen voor een snellere doorharding. Bij de meeste zandsoorten is dit een vereiste. In situaties waar geparkeerd wordt een extra stevige constructie maken, bij voorkeur geen zand toepassen, extra cement toevoegen en minimaal 48 uur buiten gebruik houden [anders komen er indrukken van banden in de verse laag]. Vooraf een goede kantopsluiting maken.



Menging

Meng bij voorkeur met een dwangmenger. Dit kan een chargemenger zijn of een continuemenger. Tevoren een proefmengsel maken om verrassingen te voorkomen. Veelal wordt een mobiele menginstallatie gebruikt [bijv. Latexfaltmenger].

Tevens vooraf een goede locatie zoeken als mengterrein, waarbij vaak met name krachstroom aanwezig moet zijn. Doserer Stabicol CE met verdringingspomp, [bijv. membraanpomp] of handmatig. Toeslagstoffen bijvoegen [bij de meeste mixers per charge uitrekenen]. De mengtijd is afhankelijk van materiaal en de grootte van de charge [3 à 5 minuten]. Voorkom verstopte leidingen. Stilstand maximaal 15 minuten. Leidingen direct na gebruik schoonspoelen.





Uitvoeringsbeschrijving mix-in-plant Stabicol® CE

Transport en verwerking binnen een uur na menging

Op het werk kan het mengsel tijdelijk opgeslagen worden in een open container. De specie wordt veelal verwerkt met een asfaltspreidmachine, maar kan ook met laadschop, mobiel kraantje of met de hand. Tevoren de verwerkbaarheid bepalen door middel van het aanbrengen van een proefvak. Bij dikkere lagen kan het noodzakelijk zijn in twee lagen te werken. De vlakheid is afhankelijk van de werkmethode. Benodigde apparatuur en personeel goed voorbereiden. Bij het verdichten met een Bomagwals of Bandenwals ook aandacht besteden aan de zijkantverdichting. Kantopsluiting verdichten.



De uitvoering zal door Latexfalt BV verzorgd worden met uitzondering van kleinschalig handwerk. Afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheidsgraad het project openstellen na 24 tot 48 uur. Bij grote vochtigheid of dikke lagen later. Bermen afwerken als het mengsel geheel uitgehard is.

