

## Proefvak A7 Hamburg-Flensburg t.h.v. Schleswig (mei 2004).

Voor aanleg van het proefvak is de verwerkbaarheid van Sealoflex® LT eerst bij Asphalt-labor, Arno J. Hinrichsen GmbH & Co. te Wahlstedt onderzocht. Hier zijn Marshall proefstukken vervaardigd bij verschillende temperaturen van de 2 te gebruiken Duitse asfaltmengsels. Te weten een Asphaltbinderschicht (ABi), welke vergelijkbaar is met een Nederlandse OAB en een SMA. Aan de hand van het minimaal gewenste holle ruimte gehalte (bij een verdichtingsgraad van 97%), is de minimale verdichtingstemperatuur vastgesteld (zie tabel 1).

Tabel 1. Verdichtingstemperatuur

	100%	97%
ABi 0/22	118°C	.*
SMA 0/11	134°C	115°C

\*1 Kon niet worden vastgesteld

De minimale verdichtingstemperatuur van de ABi kon niet worden vastgesteld, doordat het LT asfaltmengsel bij temperaturen lager dan 110°C juist stijver is dan standaard (Sealoflex) asfalt. Hiermee werd rekening gehouden bij de aanleg van het proefvak.

Het proefvak had een lengte van 820 meter en een breedte van 8,5 meter. De verwerkingssnelheid was 3 m/min voor beide asfaltmengsels.



Figuur 1. Aanleg proefvak.

De aanvoertemperatuur van de ABi 0/22 lag tussen de 130 en 145°C en achter de balk 120 en 135°C. De aanvoertemperatuur van de SMA 0/11 lag tussen de 130 en 140°C en achter de balk 120 en 130°C. Ook werden er enkele vrachtauto's met te koude SMA geleverd (100-110°C). Verdichting van deze vrachten gaf uiteindelijk geen enkel probleem. De verdichtingsgraad na elke walsgang voor beide lagen is vermeld in tabel 2.

Tabel 2. Verdichtingsgraad (in %)

	Achter balk	1 <sup>ste</sup> walsgang	2 <sup>de</sup> walsgang	3 <sup>de</sup> walsgang	4 <sup>de</sup> walsgang	5 <sup>de</sup> walsgang	Eindverdichting
ABi 0/22	± 88	± 92	± 95	± 97	± 98	> 100	99-100
SMA 0/11	± 88			97-98		100-100	98-100

Uit de tabel blijkt dat de gewenste eindverdichting behaald kon worden.

Inspecties van het wegvak in 2012 lieten zien dat het genoemde wegvak nog in uitstekende conditie verkeerde. Ooms is dan ook zonder enige problemen door de 8 jaar garantie gekomen.