

Platenpers





Van Kessel Speciale Technieken en Producten

Holle ruimte onder beton of asfaltwegen kunnen ontstaan door wegspoelen van zandkorrels in “zandlichamen”. Bijvoorbeeld door breuken in een riool, water onder betonplaten, lekkende taludbekleding of bewegende betonplaten etc.



De draagkracht onder de bovenliggende verharding gaat verloren. Zonder het opbreken van de verharding is het mogelijk met de platenpers de ontstane holle ruimte weer op te vullen cq. de bovenliggende verharding op hoogte te persen.



Toepassing van platenpers installatie:

- Vullen holle ruimte onder stootplaten
- Oppersen van stootplaten, betonplaten, betonvloeren etc.
- Dichtzetten van riolering

Rijkswaterstaat :

- vullen holle ruimte en oppersen betonplaat op RW A28
- vullen holle ruimte onder stootplaten op rijkswegen A16, A20 , A15, N915
- Vullen holle ruimte boven duiker op de A4

Provincie:

- Vullen holle ruimte betonbakken op de N210
- Vullen holle ruimte stootplaten op de N470

Waterschap Hollandse Delta:

- Vullen holle ruimte boven duiker Rotterdamseweg te Ridderkerk



Procesbeschrijving

Opnemen situatie, advies opstellen voor de te nemen maatregelen.

Oneindige holle ruimte moeten vooraf worden gedicht. Bijvoorbeeld met een verloren bekisting of naden tussen betonelementen dichten met purschuim.

In de verharding van asfalt of beton worden met een boor / breekhamer (diamantboor) van Ø 80 mm gaten geboord in een vooraf bepaald stramien en loodrecht op een hellend vlak. Na de aangebrachte injectiespecie worden deze gaten gevuld met beton.

Leem wordt onder toevoeging van water en cement op locatie gemengd. Aan de hand van de te vullen holle ruimte en de situatie zal bekeken worden hoe de verhouding zich het beste leent. De leemcement specie zal door middel van een platenpers installatie via de geboorde gaten worden geïnjecteerd. Zolang als de slang gemaakt kan worden kan er geïnjecteerd worden. Uitgaande van ± 80 meter.

De geboorde gaten in stramien hebben als functie de geïnjecteerde leemcement specie te observeren waar deze zich bevind. Deze gaten worden, wanneer de leem hieruit stroomt, voorzien van een houten stop. Onder hoge druk verplaatst de leem zich naar overige holle ruimte





Gebr. van Kessel Speciale Technieken en Producten BV

Watermanstraat 55

5015 TG Tilburg

Postbus 2203, 5001 CE Tilburg

Tel: 013-5479233

Fax: 013-5479200

www.kessel.nl



GEBR. VAN KESSEL

Info@kessel.nl