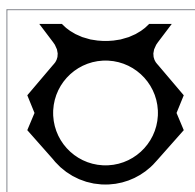


VILTON VOEGAFDICHTING ECS

Copyright Vilton



DILATEREN

Productomschrijving

De Vilton voegafdichting ECS-serie is een secundaire rubber afdichting voor tunnelconstructies. Het systeem beschermt permanente tunnelvoegen tegen agressieve vloeistoffen die vrijkomen bij calamiteiten, zoals lekkages van brandstoffen of chemicaliën. De afdichting wordt direct onder het wegdek geplaatst en vormt een extra beschermlaag boven de permanente rubber voegafdichting. De ECS afdichting is vervaardigd uit een speciaal chemisch resistent rubbercompound en is bestand tegen tijdelijke hoge temperaturen die optreden tijdens asfaltverwerking (tot 165°C).

Producteigenschappen

- Beschermt permanente tunnelvoegen bij calamiteiten
- Hoge chemische resistentie
- Kortstondig temperatuurbestendig tot 165°C
- Duurzaam waterdicht
- Bestand tegen constructieve vervorming
- Eenvoudig vervangbaar
- Lange levensduur

Technische gegevens

- Kleur: Zwart
- Materiaal: EPDM
- reksterkte: ca 13 MPa DIN EN ISO 527
- Rek bij breuk: ca 290% DIN EN ISO 527
- Drukvervorming: DIN ISO 815
 - 22-h bij 100°C ca 10%
 - 22-h bij -25°C ca 45%
- Shore A: 70 ± 5 DIN ISO 7619-1
 - na 7 dagen -10°C +7 DIN 53508
 - na 7 dagen 100°C +2 DIN 53508

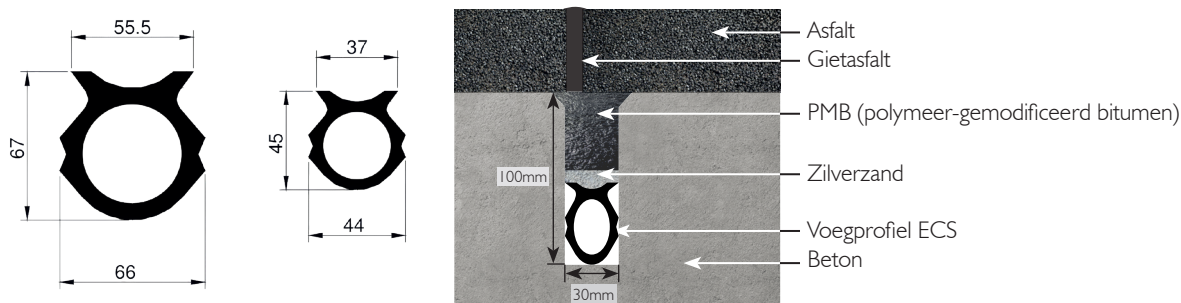


Beschikbare afmetingen / uitvoeringen

Artikel	Artikel nummer	Beschrijving	Afmeting H x B [mm]	Rol lengte [m']
ECS 45/44 NBR	VP-ECS4544NBR	Vilton® Voegprofiel ECS 45/44 NBR	67 x 66	20
ECS 67/66 NBR	VP-ECS6766NBR	Vilton® Voegprofiel ECS 67/66 NBR	45 x 44	12

Montage praktijkvoorbeeld

Het ECS voegprofiel wordt aangebracht in een voeg van 100 mm diep en 30 mm breed. De pakking wordt afgedekt met zilverzand. De resterende voeg wordt gevuld met polymeer-gemodificeerd bitumen. Door vervormingen van de betonconstructie kan de voeg breder worden. Na een verbreding tot 37 mm en 10 jaar gebruik dicht de pakking nog steeds af tegen een waterdruk van 6 meter waterkolom.



Voor de installatie van de ECS voegprofiel zijn speciale hecht- en vulmaterialen gebruikt.

