

Tekniset tiedot

Zemseal® PA

Itseliimautuva vesi- ja radonpitävä kalvo



Tuote

Kuvaus

Zemseal® PA on itseliimautuva vedeneristyskalvo, mikä koostuu SBS-kumista valmistetusta asfalttiyhdisteestä, mikä on integroitu kestävään, korkeatiheyksiseen ristilaminaattipolyeteenikalvoon. Kalvo on erityisesti suunniteltu liimautumaan itsestään valmisteltuun alustaan tarjoten korkean suorituskyvyn, jopa 70 m hydrostaattisen paineen alaisena.

Käyttötarkoitus

Zemseal® PA on suunniteltu käytettäväksi itseliimautuvana levyvedeneristyskalvona maanpäällisissä ja maanalaisissa sovelluksissa. Pääsovellusalueena ovat betoniset perustuseinät, aukoiden katot, tunnelit ja pysäköintikerrokset, sekä pysty-, että vaakasuorissa asennoissa. Yhdistettynä **Zemseal® vesipohjainen primeri** tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn.

Ominaisuudet / edut

- 1,5mm paksu, SBS-modifioitu kalvo
- Erinomaiset kylmän sään sovellusominaisuudet
- Ei VOC-yhdisteitä ja vähäinen haju
- Kaksoisliitosominaisuudet tarjoaa erinomaisen vedenpitävyyden
- Tehdasvalvottu paksuus
- Täysin liimautuneet järjestelmät estävät lateraalisen vesiliikenteen
- Kestää jopa 70 m positiivisen puolen vedenpainetta
- Radonpitävä

Tuotetiedot

Ulkonäkö

Paksuus	1,5 mm
Rullapituus	20,3 m
Rullaleveys	91,4 cm
Pintamateriaali	ristilaminaattipolyeteenikalvo (HDPE)
Pohjamateriaali	silikoonilla käsitelty irroituskalvo
Bruttoriittoisuus	18,6 m ²
Nettoriittoisuus *	17,3 m ²

*Perustuu 65 mm limitykseen molemmilla sivuilla ja päissä

Pakkausko	Rullat on kääritty tummansiniseen muovikääreeseen, mikä kutistuu Lavalla 20 rullaa																								
Säilytys	Säilytä alkuperäispakkauksissa, lavalla tai korotetulla alustalla. Suojaa sääolosuhteilta tai säilytä enintään 49°C. Kahden lavan päällekkäin asettaminen ei ole suositeltavaa Jos päällekkäin pinontaa tarvitaan, niin käytä vanerilevyä jakamaan kuorma.																								
Materiaaliominaisuudet	<table border="1"><tr><td>Väri</td><td>sininen</td></tr><tr><td>Paksuus</td><td>1,5 mm</td></tr><tr><td>Asennuslämpötila</td><td>-10°C ja korkeampi</td></tr><tr><td>Venyminen (ASTM D412)</td><td>300% (kumiasfaltin lopulliseen vaurioon asti)</td></tr><tr><td>Vetolujuus (Kalvo) ASTM D412 – modifioitu</td><td>2,24 Mpa</td></tr><tr><td>Kuorivahvuus (ASTM D903)</td><td>1,6 kg/cm (1576 N/m)</td></tr><tr><td>Vähimmäispistämiskestävyys – Kalvo (ASTM E154)</td><td>22,7 kg (222 N/m) minimi</td></tr><tr><td>Juostavuus -26°C (ASTM D1970)</td><td>Läpäisty</td></tr><tr><td>Veden haihtumisläpäisevyys (ASTM E96)</td><td>0,02 perms (1.14 ng/Pa.s.m²)</td></tr><tr><td>Keroksen kuorivahvuus @ 4°C (ASTM D1876)</td><td>580 N/m</td></tr><tr><td>Hydrostaattinen paine (ASTM D5385)</td><td>70 m vedenpaine</td></tr><tr><td>Kosteuden imeytyminen (ASTM D570-81)</td><td>0.1% maksimi</td></tr></table>	Väri	sininen	Paksuus	1,5 mm	Asennuslämpötila	-10°C ja korkeampi	Venyminen (ASTM D412)	300% (kumiasfaltin lopulliseen vaurioon asti)	Vetolujuus (Kalvo) ASTM D412 – modifioitu	2,24 Mpa	Kuorivahvuus (ASTM D903)	1,6 kg/cm (1576 N/m)	Vähimmäispistämiskestävyys – Kalvo (ASTM E154)	22,7 kg (222 N/m) minimi	Juostavuus -26°C (ASTM D1970)	Läpäisty	Veden haihtumisläpäisevyys (ASTM E96)	0,02 perms (1.14 ng/Pa.s.m ²)	Keroksen kuorivahvuus @ 4°C (ASTM D1876)	580 N/m	Hydrostaattinen paine (ASTM D5385)	70 m vedenpaine	Kosteuden imeytyminen (ASTM D570-81)	0.1% maksimi
Väri	sininen																								
Paksuus	1,5 mm																								
Asennuslämpötila	-10°C ja korkeampi																								
Venyminen (ASTM D412)	300% (kumiasfaltin lopulliseen vaurioon asti)																								
Vetolujuus (Kalvo) ASTM D412 – modifioitu	2,24 Mpa																								
Kuorivahvuus (ASTM D903)	1,6 kg/cm (1576 N/m)																								
Vähimmäispistämiskestävyys – Kalvo (ASTM E154)	22,7 kg (222 N/m) minimi																								
Juostavuus -26°C (ASTM D1970)	Läpäisty																								
Veden haihtumisläpäisevyys (ASTM E96)	0,02 perms (1.14 ng/Pa.s.m ²)																								
Keroksen kuorivahvuus @ 4°C (ASTM D1876)	580 N/m																								
Hydrostaattinen paine (ASTM D5385)	70 m vedenpaine																								
Kosteuden imeytyminen (ASTM D570-81)	0.1% maksimi																								
Rajoitukset	Ei kestä öljyjä tai liuottimia. Ei ole suunniteltu käytettäväksi juomaveden kanssa tai pysyvässä altistuksessa ja se on peitettävä auringonvalolta. Hyvä käytäntö on peittää kalvo välittömästi levityksen jälkeen. Viitteenä on noudatettava tiivisteiden ja mastien vähimmäiskovettumisaikavaatimuksia ennen polystyreenieristyksen levittämistä. Älä käytä kosketuksessa olevien joustavien PVC/vinyyli-tuotteiden kanssa. Käytä vain Zemseal® tiivistettä päättymissä ja läpivientien tiivistämiseen, jotta varmistetaan tiivisteiden yhteensopivuus. Vältä liuotinpohjaisen primerin käyttöä maanpäällisissä sovelluksissa, jos odotetaan, että lämpötila on yli 5°C koko asennuksen aikana, välttääksesi höyryjen kertymistä. Käytä sen sijaan vesipohjaista Zemseal PA primeria .																								
Vastuuvapauslauseke/ Huomautukset:	Kaikki tässä teknisessä tuote-esitteessä esitetyt tiedot perustuvat laboratoriotesteihin. Todelliset mitatut tiedot voivat vaihdella olosuhteista riippuen, joita emme voi kontrolloida. Tämän teknisen tiedotteen tuotteen käyttöä koskevat suositukset antavat käytännön apua tuotteen käyttäjille ja perustuvat kokemukseemme, sekä nykyiseen tieteelliseen ja käytännön tietämykseemme. Nämä suositukset eivät vapauta käyttäjiä vastuusta ja omasta vastuusta testata, onko tuotteemme sopivia tarkoitettuun käyttötarkoitukseen. Katso tuote verkkosivuiltamme olevasta uusimmasta teknisestä tuote-esitteestä.																								