

Tekniset tiedot

Zemseal® - Esiasennettu, täysin liimautuva vedeneristyskalvo

Täysin liimattu vedeneristyskalvo vedenpitäviin rakenteisiin, joilla on korkeat käyttövaatimukset; halkeamia silloittava, painevesitiivis ja vikasetokykyinen.



Tuote

Kuvaus Zemseal® FBV-järjestelmä on esiasennettu, halkeamia silloittava, painevesitiivis ja vikasetokykyinen tiivisjärjestelmä tehty polypropeenista (PP) vihreälle betonisidokselle vettä läpäisemättömissä rakenteissa.

Käyttökohteita Lisävedeneristystoimenpiteet korkeiden käyttövaatimusten omaavien rakenteiden vedeneristykseen.

Täyttää vaatimukset:

- Käyttöluokka A***
- Rasitusluokka 1
- Veden altistusluokka W2-E
- EAD
- BS 8102:2009 luokat 2- 4

Käytä lattialaatoissa sekä yksi- ja kaksipuolisissa muoteissa seiniin ja vastaaviin

Ominaisuudet/ edut

- Vesitiiveys 5 bariin asti
- seurantatodistus mekaanisen ja liimasidoksen ansiosta / testattu 5 bariin asti
- voidaan käyttää jopa 2 barin vedenpaineessa
- rypistymätön asennus
- pintojen puhdistus vesisuihkutuksella
- helppo asennus
- sopii moniin eri sovelluksiin
- vesihöyryä ja kaasua hidastava aine
- mekaanisen rasituksen kestävyys
- voidaan asentaa myös kosteille aluslattioille
- asennus mahdollista myös alhaisissa lämpötiloissa
- Komposiittikerroksen vapaa säänkestävyys enintään 4 kuukautta (suojaa lialta)
- Tiivistekerroksen vapaa säänkestävyys enintään 12 kuukautta

Testiraportit

Hyväksynyt / Standardit ETA-19/0607, suoritustasoilmoitus G4C-Zemseal-2021-V.01-ETA
Suoritustasoilmoitus G4C-Zemseal-2021-V.04-13967
AbP nauhatiivisteinä ja siirtymiin vedenpitäviin betonikomponentteihin P-51-20-0263
SP Ruotsin teknillinen tutkimuslaitos: Radonkestävyys

Tuotetiedot

Ulkonäkö	Polypropeenikalvo lämpölaminoitu geotekstiilikomposiittikerrokseen. Komposiittikerroksen ja kohokuvioidun kuopparakenteen lisäliimakyllästys.	
Pakkaus	Rullan leveys x pituus: 2,0 m x 20,0 m ja 1,0 m x 20,0 m	
Säilytys	Rullat tulee säilyttää vaakasuorassa alkuperäisessä pakkauksessaan, kuivina ja suojattu auringonvalolta, lumelta, jäältä, vedeltä, liialliselta kuumuudelta tai lämmönlähteiltä. Varastointilämpötilan tulisi olla +5 °C ja +30 °C välillä. Säilyy vähintään 24 kuukautta valmistuspäivästä.	
Materiaaliominaisuudet	Perusmateriaali	polypropeeni (PP)
	Tuotteen ilmoitus	EAD 030378-00-0605
	paksuus: kokonaisarvo Zemseal® 05 Zemseal® 08 Zemseal® 12	0,8 mm +/- 0,15 mm 1,0 mm +/- 0,15 mm 1,2 mm +/- 0,15 mm
	vesitiiveys EN 1928 B (24h/500 kPa)	5 bar (50 m vedenpaine)
	Iskunkestävyys EN 12691 (menetelmä A - kova pinta) Zemseal® 05 Zemseal® 08 Zemseal® 12	> 350 mm > 500 mm > 650 mm
	Staattisen kuorman kestävyys EN 12730 (menetelmä B - kova pinta)	≥ 35 kg
	halkeaman silloitus	2 mm 5 barissa (50 m vedenpaine)
	Vesihöyry - diffuusiovastusluku μ	270.000
	repäisylujuus EN 12310-1 (naula-akseli) Zemseal® 05	>290 N (l) ja (t)
	liitoksen leikkauskestävyys EN 12317-2	> 400 N / 50mm
	Käyttäytyminen palossa (EN ISO 11925-2)	luokka E
	kestävyys vesitiiviys keinotekoisien ikääntyminen EN 1928 B / EN 1296 kemikaaleja vastaan EN 1847 / EN 1928 B	läpäisty läpäisty
	Yhteensopivuus bitumin kanssa EN 1548	läpäisty
	Käsittelylämpötila (ympäristö / ilma)	0°C - +50°C (-10 °C:sta 0 °C:seen mahdollista tietyissä olosuhteissa)
	Lämpötilan kestävyys (kalvo)	-25°C - +60°C
	seurantasuojattu standardien EN 12390-8 ja EAD 17-03-0378-06.05 mukaisesti	≤ 25 mm
	Vaaralliset aineet	ei

Vastuuvapauslauseke / huomautukset: Tämä tuote ei vaadi REACH-asetuksen mukaista käyttöturvallisuustiedotetta, koska se ei ole ASETUKSEN (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 3 luvun 3 artiklassa määritelty aine tai seos. Kaikki tässä TT:ssä mainitut tekniset tiedot perustuvat laboratoriotesteihin. Todelliset mitatut tiedot voivat vaihdella olosuhteista, joihin emme voi vaikuttaa. Tässä teknisessä tietolomakkeessa annetut tuotteen käyttöä koskevat suositukset tuotteen käyttäjien käytännön avuksi perustuvat kokemukseemme ja nykyiseen tieteelliseen ja käytännön tietoomme. Nämä suositukset annetaan kuitenkin ilman sitoutumista, eikä niillä luoda sopimussuhdetta tai toissijaisia velvollisuuksia. Nämä suositukset eivät vapauta käyttäjiä heidän vastuustaan ja omasta vastuustaan testata, onko tuotteemme riittävä aiottuun käyttötarkoitukseen. Katso tämän teknisen tiedotteen uusin versio verkkosivuiltamme www.maxfrank.com