



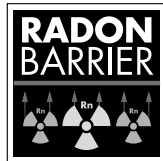
Tekninen tuote-esite

AQUAFIN®-RB400

Art. No. 2 04218

Nopea sementtipohjainen vedeneriste

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 19 2.04218	
DIN EN 14891 AQUAFIN-RB400 Vettä läpäisemätön sementtipohjainen tuote laatoituksen alle ulkotiloissa DIN EN 14891: CM	
Varhainen alkuvetolujuus	≥ 0.5 N/mm ²
Vetolujuus vesikontaktin jälkeen	≥ 0.5 N/mm ²
Nopeutettu ikääntyminen (lämpö)	≥ 0.5 N/mm ²
Jäätymis-/sulamissyklin jälkeen	≥ 0.5 N/mm ²
Kalkkivesikontaktin jälkeen	≥ 0.5 N/mm ²
Vedenläpäisyky	ei läpitukenumaa
Halkeamien sillotuskyky	≥ 0.75 mm
Vaaralliset aineet	NPD



Asennettaessa säiliöihin, joissa aggressiivinen vesi, jonka kovuus < 30 mg CaO / litra, vesianalyysi on tehtävä. Vaikutus arvioidaan EN 1992-1-1 (Euro Code 2) standardin mukaisesti. AQUAFIN-RB400 soveltuu käytettäväksi rasitusluokkaan XA2 asti.

Tekniset tiedot:

Astiakoko:	20 kg
Rakenne:	Neste komponentti Polymeeridispersio Jauhe komponentti Erikoissementti, toiminnalliset täyteaineet
Sekoitussuhde:	1 paino-osa vettä 1.5 paino-osaa vettä
Pakkauskoko:	8 kg 12 kg
Väri:	valkoinen harmaa

Yhdistelmätuote

Tiheys:	noin. 1.1 kg/dm ³
Raekoko:	< 0,5 mm
Astia-aika*:	noin. 45 minuuttia
Alustan / ilman lämpötila:	+5 °C - +30 °C
Vetolujuus,	
DIN EN 1542 mukaisesti:	>0.5 N/mm ²
Halkeamien sillotuskyky	
DIN 28052-6 mukaisesti:	>2.0 mm
Venymä, ASTM D 412-06 mukaisesti:	noin. 220 %
Halkeamien sillotuskyky,	
ASTM C836 mukaisesti:	3.0 mm
Vesitiiveys:	2.5 bar
Negatiivisen paineen kesto:	1.5 bar
Vesihöyrynvastus μ:	noin. 670
s _d -arvo 2 mm	
kuivakalvopaksuudella	noin. 1,3 metriä
CO ₂ hiilidioksidinvastus, μ:	> 100,000
s _d -arvo, CO ₂ 3.5 mm	
kuivakalvopaksuudella:	>200 m

NPD = „Suorituskykyä ei määritellyt“

- Nopea, reaktiivinen (kemiallinen) kuivuminen
- Monikäyttöinen
- Hyvä halkeamien sillotuskyky
- Hydraulinen, ristiinkovettuva
- Sateen kestävä, kävely- ja pinnoituskuiva jo 3 tunnissa
- Vesihöyryvoin, sietää jäätymisen, UV-resistentti, pitkäikäinen
- Radon tiivis
- Sulfaatin kestävä
- Sietää jäätymisen estosuolaa
- Sietää negatiivista vedenpainetta
- Voidaan laastittaa ja maalata
- Bitumivapaa

Käyttökohteet:

- Betoni- tai harkko/tiilirakenteisten maanpainesienien vesieristykseen.
- Allasrakenteiden esim. puhdas ja jätevesialtaiden tiivistykseen.
- Ikkuna ja ovielementtien vedeneristykseen
- Vaakasuuntainen vedeneristys esim. kapillaarikatkoksi.
- Soveltuu asennettavaksi alustassa kiinni olevien bitumipohjaisten eristeiden päälle.

AQUAFIN®-RB400

- Standardiolosuhteissa*):
- Sateen kestävä kaltevilla pinnoilla. 3 h, seisovaa vettä / lätköitymistä on vältettävä
 - Tiivis paineellista vettä vastaan, (1 bar) n. 16 h

*) +23°C, 50% suhteellinen kosteus. Esitetyt arvot voivat muuttua olosuhteiden muuttuessa. Korkeat lämpötilat ja matala kosteus nopeuttavat kuivumista, matalampi lämpötila, ja korkeampi kosteus hidastavat kuivumista.

Varastointi:

- Jauhekomponentti: kuivassa ja viileässä 12 kk.
Nestekomponentti: Suojattava jäätymiseltä, 12 kk alkuperäisessä, avaamattomassa pakkauksessa. Käytä avattu pakkaus heti.

Työvälineiden puhdistus: Heti käytön jälkeen vedellä, pehmitä kuivuneet materiaalit ASO-R001 puhdistusaineella ja pese pois.

Olosuhde	Kuivakalvo paksuus, mm	Kalvopaksuus märkänä, mm	Kulutus, kg/m ²
maakosteus, paineeton vesi	> 2.0	noin. 2.2	2.4
paineellinen vesi	> 3.0	noin. 3.3	3.6
Liittymien tiivistys vahvikenauhan kanssa	> 2.5	2.75	3.0
Säiliön vesieristys	> 2.0	noin. 2.2	2.4
Kapillaarikatko	> 2.0	noin. 2.2	2.4
Paineeton vesi laattapinnoilla.	> 3.0	noin. 3.3	3.6
Tasoituserrookset	1 mm	1.1 mm	1.2

Menekit arvioita. Alustan epätasaisuus ja asentajan työtapo voi vaikuttaa menekkiin.

Alusta:

Alustan tulee olla eheä, harkkorakenteisen alustan täysin saumattu ja tasainen riittävässä mittakaavassa. Alustan tulee olla huokosrakenteeltaan avoin, ja yhtenäinen. Alustan tulee olla vapaa kivitaskuista ja onkaloista, halkeamista ja harjanteista. Tartuntaa haittaavat aineet kuten öljyt, maalit, pöly ja irtonainen aines tulee poistaa.

Tiivis betoni, P II ja P III luokan laastit, ja puhtaaksi muurattu tiili- ja harkkopinta ovat soveltuvia alustoja.

AQUAFIN-RB400 Voidaan käyttää vanhan, alustassa pysyvän bitumia sisältävän vedeneristeen päälle (**ei bitumikermin päälle**). Vanhan vedeneristeen pintaan tulee asentaa tartuntakerros ja käsitellä pinta kahteen kertaan tartuntalaastikerroksen kuivuttua.

Mikäli tuote halutaan asentaa rakenneliittymään, tulee nurkka pyöristä. Alustan virheet kuten yli 5 mm syvät huokokset tai epätasainen muurauspinta tulee tasoittaa ennen tuotteen asennusta soveltuvalla tuotteella, esim. Asocret-M30. Vaihtoehtoisesti tasoitus ja täyttö < 5 mm halkeamiin voidaan toteuttaa AQUAFIN-RB400 vedeneristeellä, johon on lisätty kvartsihiekkää 0,1-0,35 mm ja noin 5 kg / 20 kg vedeneristettä.

Alusta tulee esikostuttaa mattakosteaksi ennen AQUAFIN-RB400 tuotteen asennusta. Erittäin imukykyiset ja hiekoittuneet pinnat tulee esikäsitellä tuotteella ASO-Unigrund-GE tai ASO-Unigrund-K.

Mikäli rakenteesta tulee asennuspintaan kosteutta, suositellaan esitiivistystä tuotteella AQUAFIN-1K tai epätasaisilla alustoilla tiivistyslaastikerrosta tuotteella ASOCRET-M30. Myös ASODUR-SG2 epoksikäsitelyä voidaan käyttää kosteuden läpituonkeuman estämiseen asennuspinnalle.

Tuotteen sekoitus:

Kaada noin 50-60 % nestekomponentista puhtaaseen sekoitusastiaan ja sekoita jauhe, kunnes lopputuloksena on homogeeninen, paakuton seos. Lopuksi kaada loppu nestekomponentti sekaan ja sekoita 2-3 min,

AQUAFIN®-RB400

500–700 rpm. Anna seoksen tekeytyä noin 2 min ja sekoita uudelleen.

AQUAFIN-RB400 asennetaan lastalla, ruiskuttamalla tai harjaamalla. Tavoitteena huokoseton pinta. Tuotetta asennetaan vähintään 2 kerrosta. Toinen ja useammat kerrokset voidaan asentaa, kun edellinen käsittely ei vaurioidu, yleisesti noin 3 h kuluttua edellisestä käsittelystä.

Liikunta- ja työsaumoissa suositellaan käytettävän soveltuvaa ASO-Joint Tape nauhaa kahden vedeneristekerroksen välissä. Vesieristekerroksen tulee ylittää vähintään 2 cm yli nauhan reunan kummallekin puolelle nauhaa.

Huomioitavaa:

- Suojaa pinnat, joihin ei ole tarkoitus asentaa tuotetta AQUAFIN-RB400!
- Vedeneriste ei saa joutua kosketuksiin veden kanssa kovettumisaikana. Negatiivinen vedenpaine kovettumisen aikana voi johtaa tuotteen irtoamiseen.
- Älä työskentele suorassa auringonpaisteessa.
- Tiloissa, joissa on korkea suhteellinen kosteus ota huomioon mahdollinen kondenssi ja kastepisteen muodostuminen pinnoille. Älä puhalla tilaan lämmintä ilmaa.
- AQUAFIN-RB400 ei saa altistua mekaaniselle kuormitukselle ollessaan pinnoittamattomana.
- AQUAFIN-RB400 voidaan päällystää diffuusioavoimin laasti- ja maalituottein.
- Metallipinnat tulee pohjustaa soveltuvalla primerilla ennen tuotteen asennusta pinnoille, esim. ASODUR-GBM
- Tarkempia asennusohjeita varten ota yhteyttä jakelijaan Suomessa: Insinööritoimisto Sulin Oy
Valuraudankuja 8, 00700 Helsinki. 09 350 5700

Pyydämme tutustumaan tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Stojan oikeudet rajoittuvat tuotteiden laadun osalta myynti- ka toimitusehtoihimme. Tekninen tukemme ohjeistaa, mikäli tarve ilmenee poiketa tuotteen tavanomaisesta teknisestä käyttöohjeesta. Kirjallinen sopimus tulee laatia, mikäli halutaan tuotteiden poikkeuksellisen käyttötavan velvoittavan valmistajaa. Tuotekuvaus tai esite ei poista huolellisuuden velvoitteen vaatimusta käyttäjältä. Suosittelemme tekemään käyttökokeen ja mallin ennen työn aloittamista, etenkin epävarmoissa asennuskohteissa. Uusi tekninen esite korvaa aiemman ja sen esittämät tiedot menettävät voimassaolon.