



## Tekninen tuote-esite

# AQUAFIN®-2K/M-PLUS

Art. No. 2 04600

**Joustava, polymeerimodifioitu, sementtipohjainen ja vesitiivis 2-komponenttinen pinnoite**

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2 – 8 D-32760 Detmold 18 2 04600	
EN 1504-2 <b>AQUAFIN-2K/M-PLUS</b> Pinnansuojous tuote – pinnoite.	
Menetelmät 1.3 [C]	
Kapilaarinen veden imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Vesihöyrynläpäisevyys	Iluokka
CO <sub>2</sub> läpäisykyky	SD-arvo > 50 m
Vetokoe tartunnan määrittämiseksi	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Paloluokka	E

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2 – 8 D-32760 Detmold 18 2 04600	
EN 14891 <b>AQUAFIN-2K/M-PLUS</b> Nestemäinen vettä läpäisemätön sementtituote osennettavaksi keraamisten laattojen alle ulkotiloissa.	
EN 14891: CM	
Alkulujuus:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Vetolujuus	
vesikosketuksen jälkeen:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
nopeutetun ikääntymistestin jälkeen:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
jääditys – sulamissyklin jälkeen:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
kosketuksessa kalkkiveden kanssa:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Vesitiivisyys:	ei läpäise vettä l
Halkeamien siloitus:	$\geq 0,75 \text{ mm}$

Vedeneristys yhdessä laatan kanssa DIN 18531, DIN 18534, DIN 18535 ja DIN EN 14891 mukaisesti.

Agressiivisen veden kesto XA2 asti DIN 4030 mukaisesti

## 2. Ensisijaiset käyttökohteet:

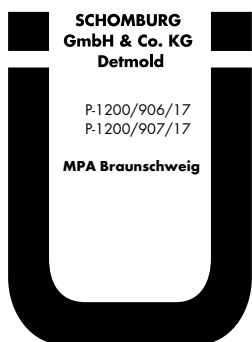
Rakenteellinen vedeneristys: Betoni ja muurattujen rakenteiden vedeneristäminen, seinät ja lattiat. Uudis- ja korjauskohteissa maakontaktissa olevien rakenteiden vedeneristys.

Vedeneristys vedenpaineellisissa rakenteissa sisäpuolelta (esim. huoltovesisäiliöt, jätevesisäiliöt). Kemiallinen rasitus XA2 luokkaan asti.

Horisontaalisen kapilaarikatkon teko seinien alle.

Vesitiivisyys laattojen kanssa:

Turvalliseen ja taloudelliseen vedeneristämiseen laattojen kanssa esim. kylpyhuoneissa, suihkutiloissa ja keittiöissä, kuin myös parvekkeilla ja terasseilla, uima-altaissa sekä uima-aldaiden ympäristössä. Seinälattialiittymissä käytä ASO-Joint-Tape-2000 tai ASO-Joint-Tape-200-S nauhaa vahvistamaan vedeneristystä.



## 1. Tuotekuvaus:

AQUAFIN-2K/M-PLUS on Saumaton, Joustava, silloittava vedeneriste.

Tuote soveltuu kaikille kantaville pohjamateriaaleille, joita yleisesti käytetään rakentamisessa.

Sitoutuu kosteisiin alustoihin ilman primerointia.

Vesihöyryä läpäisevä, kestää pakkasta, UV-säteilyä ja ikääntymistä.

Kestää jäänsulatussuoloja.

Rakenteellinen vedeneriste DIN 18533, DIN 18535 ja DIN EN 1504-2 mukaisesti

## 3. Tekniset tiedot:

	UNIFLEX-M-PLUS	Powder component AQUAFIN
Koostumus:	Polymeeridispersio	Hiekka, Sementti, Lisäaineet
Sekoitus:	1 Osa	2.5 Osaa
Pakkaus:	10 kg 6 kg 2 kg	25 kg 15 kg 5 kg
Väri:	Valkoinen	Harmaa

---

# AQUAFIN<sup>®</sup>-2K/M-PLUS

	<b>Sekoitettu tuote:</b>
Tiheys:	noin 1.6 g/cm <sup>3</sup>
Raekoko:	< 1.0 mm
Työaika:	noin 60 min
Pinnoitettavissa:	3-6 tuntia
Pinnan- ja työskentelylämpötila:	+5 °C - +35 °C
Vetolujuus:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Silloittavuus DIN 28052-6 (PG MDS/AIV):	0,4 mm
Silloituskyky DIN EN 14891:	≥ 0,75 mm
Vesitiiveys asennettuna:	2,5 bar
Diffusiovastus μ:	noin 1,200
Sd arvo 2 mm paksuisena:	noin 2.4 m
CO <sub>2</sub> μ:	> 100000
Sd arvo, CO <sub>2</sub> kun 2,0 mm kerros:	> 200 m
Paloluokka:	E

## 4. Alustan vaatimukset

Alustan tulee olla kantava, puhdas ja huokosrakenteeltaan avoin. Alustassa ei saa olla kivitaskuja tai ylisuuria huokosia, halkeamia tai harjanteita. Pöly, hienoaines tai muut tartuntaa heikentävät materiaalit tulee myös poistaa.

Alusta tulee esikostuttaa ennen käsittelyn aloitusta mattakosteaksi.

## 5. Sekoittaminen

Laita 50-60 % nesteestä astiaan ja sekoita jauhe sekaan siten että massasta tulee tasaista ja paakutonta. Lisää loput nesteestä ja sekoita tasaiseksi 2-3 minuuttia (kierrokset noin 500-700 rpm), anna seisahtaa 5 minuuttia ja sekoita uudestaan tasaisuuden varmistamiseksi. Sekoitussuhde 1 osa nestettä ja 2,5 osaa jauhetta.

## 6. Asentaminen

Aquafin-2K/M-Plus asennetaan harjalla tai telalla vähintään kahtena kerroksena. Toinen kerros samoin kuin mahdolliset lisäkerrokset voidaan asentaa vasta kun edellinen kerros kestää kävelyn (3-6 tuntia riippuen olosuhteista). Tuote voidaan asentaa myös ruiskuttamalla - tällöin voidaan valmiiseen seokseen (35kg) lisätä 0,5 L vettä (1,5%) mikäli ruisku vaatii notkeampaa seosta.

Käytä tarvittava määrä kerroksia saavuttaaksesi haluttu vedeneristysluokka.

Älä käytä yli 2,2 kg / m<sup>2</sup> kerrospaksuutta kerta-asennuksissa, paksut kerrokset voivat aiheuttaa kuivumishalkeilua.

## 7. Käyttöönotto

(23 °C ja suhteellinen kosteus 50 %)

Sateenpitävä viistoilla pinnoilla noin 6 tunnissa, välttä seisovaa vettä.

Jalankulku sallittu vuorokauden kuluttua.

Paineellisen veden pitävä 7 vuorokautta.

Laatoitettavissa noin vuorokauden kuluttua.

## 8. Säilytys

Jauhe säilyy kylmässä ja viileässä 12 kuukautta.

Neste säilytettävä suljetuissa astioissa pakkaselta suojassa.

## 9. Puhdistus

Materiaalin vielä ollessa tuoretta välineiden puhdistaminen onnistuu vedellä. Kovettunut materiaali voidaan puhdistaa ASO R001 tuotteella.

## 10. Ainekulutus

Ainekulutus on viitteellinen ja vaihtelee alustan mukaan:

# AQUAFIN®-2K/M-PLUS

## Materiaalimenekki:

Kohde	Kuivakalvopaksuus mm	Märkäkalvopaksuus mm	Menekki kg/m <sup>2</sup>
Kellarinseinät ja pohjalaatat	> 2.0	noin 2.2	3.5
Sokkelin vedeneristys	> 2.0	noin 2.2	3.5
Säiliöiden ja uima-altaiden vesitiivistys	> 2.0	noin 2.2	3.5
Seinien alapuolinen vedeneritys	> 2.0	noin 2.2	3.5
Tasoitekerrokset	>1	1.1	1.75

Mahdollisesti suuremmat materiaalimenekit johtuen alustan epätasaisuudesta tai käsittelytavasta tulee ottaa huomioon.

Kerros­paksuuden tulee olla noin 2,2 mm joka kiloina on noin 3,5 kg / m<sup>2</sup>

## 11. Tuotteen Soveltuvuus

Tuotteen soveltuvuus kohteeseen tulee varmistaa kokeilemalla ennen varsinaisen työn aloittamista.

## 12. Työturvallisuus

Silmät ja iho on suojattava roiskeilta. Tuotteet on pidettävä poissa lasten ulottuvilta. Käyttöturvallisuustiedotteen lähetämme pyynnöstä erikseen.

## 13. Neuvonta

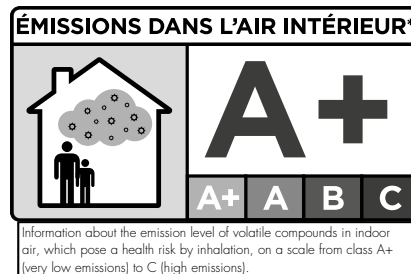
Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia. Lisätietoja tuotteesta antaa jakelija suomessa:

Insinööri­toimisto Sulin Oy  
Puhelin 09 3505 700  
myyntipalvelut@sulinoy.fi  
www.sulinoy.fi

## 14. Vastuu

Koska olosuhteet eri ajankohtina ja eri paikoin vaihtelevat, emmekä voi valvoa esimerkiksi työsuoritusta, rajoittuu vastuumme korkeintaan toimitetun tuotteen laatuun. Jakelijan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.

Pyydämme tutustumaan tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen.



Noudatamme teknisen kaupan yleisiä ehtoja. Ostajan 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.