

# AQUAFIN®-1K

Mineraalinen vedeneristyslaasti



Materiaalinumero	Sisältää	Yksikkö	Pakkaus	Väri
204248003	25	KG	Pussi	Harmaa
204248004	5	KG	Pussi	Harmaa
204248001	6	KG	Pussi	Harmaa

## Tuoteominaisuudet

- Jäykkä mineraalipohjainen vedeneristyslaasti
- Kestää betonia vahingoittavaa vettä, DIN 4030 -standardin mukaisesti

## Edut

- Sulfaatinkestävä
- Kestää jäätymistä ja ikääntymistä
- Voidaan levittää harjalla, lastalla tai ruiskulla
- Vesitiivis
- Helppo ja taloudellinen asennus
- Tarttuu mattakosteisiin pintoihin ilman pohjustetta
- Vesihöyryä läpäisevä

## AQUAFIN®-1K

### Käyttökohteet / vedeneristys

- Rakennusosien esitiivistämiseen suorassa maaperäkontaktissa veden rasiusluokissa W1.1-E, W1.2-E ja W4-E.
- Sisä- ja ulkokäyttöön
- Lattia- ja seinäpintoihin

### Tekniset tiedot

#### Materiaaliominaisuudet

Komponentit	1 komponenttinen järjestelmä
Pohjamateriaali	Esisekoitettu kuivalaasti
Koostumus	Pasta
Tiheys	noin 1.85 kg/dm <sup>3</sup>
Vedentiiveys (PG MDS/FPD)	1 bar
Vedenpitävyys negatiivista vedenpainetta vastaan (WTA-tiedote 4-6).	0,75 bar
Vetolujuus tartunta DIN EN 1542	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Halkeamaluokat DIN 18535.	R0-B
Paloluokitus DIN EN 13501-1 mukaisesti	E

#### Sekoitus

Sekoitusaika	noin 3 minuuttia
Veden lisäys	noin 6.7 l per 25 kg
Veden lisäys (prosentteina)	26 % - 27 %

#### Asennus

Alustan / asennuslämpötila	5 °C - 30 °C
Työaika	noin 60 minuuttia
Suurin kerrospaksuus per työkerta	1 mm
Kulutus	noin 1.75 kg/m <sup>2</sup> per mm
Kulutus 2-3 käsittelykertaa	noin 3.50 - 5.30 kg/m <sup>2</sup>
Seuraava kerros voidaan asentaa	noin 4-6 tunnin kuluttua
Käveltävissä	noin 24 tunnin jälkeen
Vedenpainekesto	≥ 7 päivän jälkeen

### Asennustekniikka

#### Työkalut / välineet

- Sekoitin (noin 500-700 rpm)
- Sopiva sekoituspää
- Lasta
- Hampainen tai kerrosvahvuuden lasta
- Tasainen lasta
- Harja
- Ruiskutusvälineet

#### Käsin levitys

- Voidaan lastata pois
- Voidaan maalata telalla
- Asennus harjalla

#### Mekaaninen asennus

AQUAFIN®-1K voidaan levittää mekaanisesti. Tarkemmat tiedot löytyvät lisäohjeista, Teknisestä tiedosta nro 43.

## AQUAFIN®-1K

### Sopivat alustat

- Rapauksille P II ja P III.
- Muuratut rakenteet
- Betoni

### Alustan valmistelu

#### Alustan vaatimukset

1. Kuormaa kantava
2. Tasainen
3. Avoimet huokokset
4. Pintatiivistetty
5. Vapaa tartuntaa estävistä aineista

#### Yksityiskohtien valmistelu

Syvät kohtia (> 5 mm) ja laastipussit, rappausrat tiilimuuraustöissä, avoimet saumat tai vuodekohdat, vaurioituneet alueet, suurihuokoiset alustat tai epätasaiset muurityöt tulee tasoittaa etukäteen ASOCRET-M30:llä (sementtipohjainen laasti).

#### Pinnan valmistelu

1. Kosteuta kuiva alusta etukäteen niin, että se on mattakosteana käsittelyn aikana.
2. Erittäin imukykyiset ja hieman hiekkaiset alustat tulee pohjustaa ASO-Unigrund-GE:llä tai ASO-Unigrund-K:lla.
3. Pohjusteen on oltava täysin kuiva / sen on oltava täysin reagoitunut ennen seuraavien työvaiheiden suorittamista.

#### Laatta-seinä siirtymä

1. Esikäsittele AQUAFIN®-1K:lla tai ASOCRET-M30:lla sellaisessa koostumuksessa, joka soveltuu käsittelyyn.
2. Kun pinta on vielä kostea, asenna tiivistyskaulus, jonka reunakorkeus on vähintään 4 cm, ASOCRET-M30:sta.
3. Kuivumisen jälkeen suorita vedeneristys AQUAFIN®-1K:lla.

### Käyttö

#### Sekoitus

1. Kaada noin 6,7 litraa vettä per 25 kg puhtaaseen sekoitusastiaan ja sekoita jauhekomponentin kanssa homogeeniseksi, paakuttomaksi massaksi.
2. Sekoittamisaika on noin 2–3 minuuttia.

#### Vedeneristys

1. Levitä AQUAFIN®-1K vähintään kahdessa työvaiheessa varmistaen, että se on huokosetonta.
2. Yli 2 kg/m<sup>2</sup> kerrospaksuus yhdessä työvaiheessa voi johtaa halkeiluun.
3. Tasainen kerrospaksuus saavutetaan käyttämällä kerrospaksuuden lastaa tai hampaita omaavaa lastaa, jonka jälkeen pinta tasoitetaan.

#### Puhdistusvälineet

Puhdista työkalut heti käytön jälkeen vedellä.

### Säilytysolosuhteet

#### Varastointi

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa. Minimi säilyvyysaika alkuperäisessä astiassa on 12 kuukautta. Käytä avattu astia heti.

### Hävittäminen

Tuotteen jäännökset voidaan hävittää hävikkikoodin AVV 17 01 01 mukaisesti.

## AQUAFIN®-1K

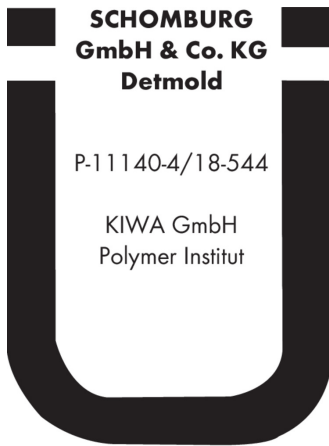
### Notes

- Suojaa käsittelemättömät pinnat AQUAFIN®-1K:n vaikutuksilta!
- Suorita työssä, jossa on voimakasta auringonpaistetta, auringon liikettä vastaan varjostetuilla alueilla.
- Alustan tulee olla mattakosteana ennen käsittelyä. Lammikoiden muodostumista on vältettävä.
- Kun pinnoite on kovettunut, pidä pinta kostean yllä vähintään 24 tuntia.
- Suojaa tuore pinnoite sateelta, tuulelta, pakkaselta ja suorasta auringonvalolta.
- Kestävä alusta on edellytys pitkäaikaiselle tartunnalle alustan ja pinnoitusjärjestelmän välillä. Vähemmän tarttuvia ja liimausta heikentäviä aineita on poistettava täysin. Korkeapainepesu (> 400 bar; < 2000 bar) ja kiinteillä puhdistusaineilla varustetut suihkut ovat sopivia toimenpiteitä. Viimeinen käsittelyvaihe on pesu korkeapainevedellä.
- Korkean kosteuden ja/tai riittämättömän ilmanvaihdon (esim. vesitankit) sisätiloissa voi esiintyä kastepisteen alittamista (kondensaatiota) pinnalla. Tämä on vältettävä soveltuvilla toimenpiteillä, kuten kondensaatio-kuivaimilla. Suora lämmitys tai hallitsematon lämmin ilman puhaltaminen ei ole sallittua.
- Palveluvisailloissa odotetaan yleensä lämpötiloja noin +10 °C:sta +15 °C:een. Sementin täydellisen hydratoitumisen varmistamiseksi pinnoite pidetään kostean yllä riittävän pitkään (vakio suhteellinen kosteus > 80 %) ja suojataan kuivumiselta. Yleensä 7 päivää riittää tähän.
- Älä lisää vettä tai uutta laastia jo kovettuneeseen AQUAFIN®-1K -laastiin sen työstämiseksi uudelleen (riski riittämättömästä lujuuden kehittymisestä).
- Halkeilemille alustoille käytä AQUAFIN®-RS300:aa, AQUAFIN®-RB400:aa tai AQUAFIN®-2K/M-PLUS:aa sovelluksen mukaan.

GISCODE: ZP1

### Ilmoituksia

Vaatimustenmukaisuus / Julistus / Varmistus



## AQUAFIN®-1K

Vaikutusluokat ja tyypilliset käyttökohteet DIN 18533 -standardin mukaisesti.

Impact classes and typical applications in accordance with 18533		
Water exposure class	Water exposure	Example applications
W1-E	Ground moisture and non pressure water	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Capillary-bound water and water transported by capillary force even against gravity</li> </ul>
W1.1-E	Ground moisture and non pressure water for floor slabs and walls in direct ground	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Highly permeable subsoil</li> <li>o Highly permeable back-filling of the building pit</li> <li>o Minimum 50 cm above the design water level</li> </ul>
W1.2-E	Ground moisture and non pressure water for floor slabs and walls in direct ground with drainage	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Waterlogging in poorly permeable subsoil is avoided through drainage</li> <li>o Minimum 50 cm above the design water level</li> </ul>
W2-E	Pressure water	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Water pressing in from the outside can act as groundwater, flood water or backwater.</li> </ul>
W2.1-E	Moderate influence from pressure water $\leq 3$ m immersion depth	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Backwater / flood water up to 3</li> </ul>
W2.2-E	High exposure to pressure water $> 3$ m immersion depth	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Backwater / flood water over 3 m</li> </ul>
W3-E	Non pressure water on earth-covered ceilings	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Precipitation water that seeps through the earth fill to the waterproofing and must be drained off there</li> </ul>
W4-E	Splash water and ground moisture at the wall base and capillary water in and under walls	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Splash and seepage water affect the plinth surfaces, floor slabs and foundations</li> <li>o Water can rise in capillary action in and under walls</li> <li>o With double-shell masonry work, rainwater running off can seep into the space between the shells</li> </ul>

Vaikutusluokat säiliöille DIN 18535 -standardin mukaisesti.

Impact classes for container in accordance with DIN 18535	
The water exposure class of a container depends on the filling level.	
Water exposure class	Filling level
W1-B	$\leq 5$ m
W2-B	$\leq 10$ m
W3-B	$> 10$ m

Noudatamme teknisen kaupan yleisiä ehtoja. Ostajan oikeudet materiaaliemme laatuun perustuvat myynti- ja toimitusehtoihimme. Tekninen neuvontatiimimme neuvoo sinua mielellään vaatimuksissa, jotka ylittävät tässä kuvatun sovelluksen. Sitovuus edellyttää oikeudellisesti sitovaa kirjallista vahvistusta. Tuotokuvaus ei vapauta käyttäjää huolellisuusvelvollisuudesta. Suosittelemme tekemään testikappaleen epävarmuuden sattuessa. Tämä versio ei kelpaa, jos uusi versio julkaistaan.