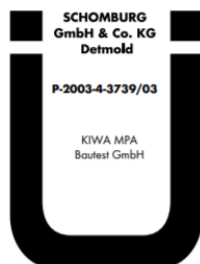


## AQUAFIN® – 1K

### Mineralinio pagrindo hidroizoliuojanti suspensija

- standi hidroizoliuojanti suspensija
- atspari sulfatams
- išorės ir vidaus naudojimui
- sienoms ir grindims
- nelaidi vandeniui
- lengvas, ekonomišką naudojimas
- galima tepti šepėčiu ar mentele, purkšti specialia įranga
- drėgniems paviršiams nereikia grunto
- laidų garams, atspari šalčiui ir senėjimui
- tinka ir neįgiamam vandens spaudimui



#### Paskirtis:

Paviršiams, kurie nėra linkę trūkinėti. Hidroizoliavimui konstrukcijoms po žeme, cokoliui, sienos viduje ar po ja pagal DIN 18533 klasėms W1.1-E, W1.2-E ir W4-E.

Talpų ir cisternų hidroizoliavimui iki vandens smūgio klasės W1-B ir įtrūkimų klasės R0-B pagal DIN 18535, iki 4m.

*Konstrukcijų sandarinimas:*

Naujų ir senų pastatų sienų ir pagrindų hidroizoliavimui ant betono ar mūro.

Talpų hidroizoliavimas nuo vidinio vandens spaudimo (techninio vandens talpos, nuotekų talpyklos).

Horizontali hidroizoliacija nuo kapiliarais kylančios drėgmės sienose ir po jomis.

#### Techninės charakteristikos:

Pagrindas	Smėlis/cementas, modifikuoti polimerai
Užpildo dydis	< 1,0 mm
Sumaišytos hidroizoliacijos tankis	Apie 1,85 g/cm <sup>3</sup>
Maišymo santykis:	~6,7l vandens ir 25kg AQUAFIN-1K; ~1,6l vandens ir 6kg AQUAFIN-1K
Gyvybingumas*	Apie 60 min.
Darbinė temperatūra	+5° iki +30° C
Vandens nepralaidumas po 28 parų prie 1,5 bar	Testas išlaikytas
Atsparumas neįgiamam slėgiui	1,5 bar
Sukibimo stipris	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> po 28 parų
Įpakavimas	25,00 kg 6,00 kg

#### Išėiga:

Apkrovos tipas	Mišinio išėiga kg/m <sup>2</sup>	Išdžiūvusio sluoksnio storis, mm
Gruntinė drėgmė, nestovinčios nuotekos	≥ 3,50	≈ 2,00
Vidiniams vandens spaudimui	≥ 3,50	≈ 2,00
Stovinčios nuotekos, vanduo su slėgiu	≥ 4,50	≈ 2,50

Kiekvienam sauso 1 mm reikia sutepti 1,1 mm drėgno mišinio.

#### Leidžiamos apkrovos\*:

Atmosferos krituliai	Po 8 valandų
Galima vaikščioti	Po 24 valandų
Galima vandens apkrova	Po 7 parų

\* reikšmės duotos esant aplinkos temperatūrai +23°C ir santykinei oro drėgmei 50%. Priklausomai nuo oro sąlygų laikai gali ilgėti ar trumpėti.

#### Reikalavimai paviršiams:

Paviršiai, kurie bus dengiami hidroizoliacija AQUAFIN-1K, turi būti švarūs, pakankamai lygūs, išorinė pusė šiek tiek porėta, be duobių, be ištrupėjusių vietų, nuvalyti nuo dulkių, tepalų ir t.t. Ant paviršių negali likti jokių mažinančių adheziją medžiagų.

Paviršiai, kuriuos galima dengti AQUAFIN-1K: mažai grūdėtos struktūros betonai, tankus asfaltas, stiprūs tikuoti paviršiai, gipskartonis, plytų ir akmenų mūras. Ištrupėjimus sutvarkyti ASOCRET-M30.

Stambiagrūdžius, monolitinius ir įprastus betoninius blokus reikia nuglaistyti cementiniu skiediniu arba ASOCRET-M30. Prieš pat užnešimą visus paviršius reikia sudrėkinti. Labai įgeriančius paviršius gruntuoti su ASO-Unigrund-K. Sienos ir grindų kampus patariam užapvalinti pirma nutepant kampą su AQUAFIN-1K, o po to iškart formuojant užapvalinimą su ASOCRET-M30. Įrankius ir tarą iškart plauti vandeniu. Vėliau medžiaga nusivalys tik mechaniškai.

## Vartojimo instrukcija:

1. Tinkamai paruošti paviršių.
2. Sudrėkinti paviršių, užnešant AQUAFIN-1K paviršius turi būti matiškai drėgnas. Stipriai vandenį geriantiems paviršiams ar prastai įgeriamiems paviršiams naudoti gruntą ASO-Unigrund. Gruntas turi pilnai išdžiūti.
3. Sumaišyti su švriu vandeniu (1,6 arba 6,7 litrai) švariame inde, maišyti kol masė taps vientisa, tiek kiek reikia kad sunaudoti vienu kartu. Maišymui naudojant mikserį (galia 500-700 aps/min), maišymo trukmė 2-3 min.
4. Užnešti du sluoksnius AQUAFIN-1K šepėčiu ar mentele. Antrą ir sekančius sluoksnius dengti tik tuomet, kai pirmas sluoksnis yra pakankamai tvirtas (maždaug po 4-6 valandų esant 20°C temperatūrai ir 60% drėgmei). Tolygus storis pasiekiamas naudojant 4-6 mm dantytą mentelę, po to išlyginant plokščia. Vengti dengti storesnius kaip 2 kg/m<sup>2</sup> storio sluoksnius, nes dėl didelio rišimosi medžiagos kiekio gali atsirasti įtrūkimai.

## Drenažinių ir apsauginių plokščių montavimas:

Apsauginį sluoksnį saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir nuo mechaninio poveikio tam skirtomis apsauginėmis plokštėmis. Prieš užverčiant žemes apsaugines plokštes rekomenduojama tvirtinti kartu su COMBIDIC-2K. Apsauginės plokštės negali būti veikiamos išilginio tempimo jėgų. Apsauginės plokštės negali būti gofruotos, turi atitikti DIN 4095 reikalavimams.

## Pastabos:

- Apsaugoti paviršius, kurie nebus apdorojami su AQUAFIN-1K;
- Paviršius turi būti matiškai drėgnas, vengti susidariusių balų;
- Po medžiagos ant paviršiaus užnešimo, paviršius turi būti išlaikomas drėgnas ateinančias 24 h.
- Naujai suformuotą paviršių reikia apsaugoti nuo lietaus, ledo ir tiesioginių saulės spindulių.
- Norint užtikrinti gerą sukibimą, reikia gerai nuvalyti pagrindą, visas silpnai besilaikančias medžiagas reikia nuvalyti;
- Techninio vandens rezervuaruose tikėtina temperatūra yra nuo + 10 ° C iki + 15 ° C.

Tam, kad garantuoti visišką cemento hidrataciją, laikykite dangą drėgną pakankamai ilgą laiką (pastovi santykinė drėgmė > 80%) ir apsaugoti nuo išdžiūvimo. Paprastai pakanka 7 dienų. Šiuo laikotarpiu po dengimo visada išvenkite kondensacinio vandens ar stovinio vandens plėvelės susidarymo. Kur yra rizika nukristi žemiau rasos taško (kondensato susidarymas), sumontuokite oro sausintuvą iki mišinys sukietės. Jokiu būdu nepūskite nekontroliuojamo šilto oro.

- Negalima atnaujinti AQUAFIN-1K dangų (pridedant vandens ar šviežio skiedinio), kurios yra pradėję stingti. Atsiranda rizika, kad suformuotas sluoksnis taps nevienodai stiprus.
- Jei yra tikimybė paviršių trūkinėjimui, tuomet naudoti AQUAFIN-RS300 arba AQUAFIN-2K/M-PLUS.