
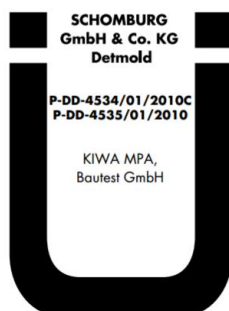


AQUAFIN-RS300

Savaime besirišanti elastinga hidroizoliacinė suspensija

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2 –8 D-32760 Detmold 14 2 04208	
EN 14891 AQUAFIN-RS300 Skysta vandens nepraleidžianti cementinė hidroizoliacija po plytelių danga lauko ir vidaus darbams	
EN 14891: CM	
Pradinis sukibimas tempiant:	≥ 0,5 N/mm ²
Sukibimo stipris	
Po kontakto su vandeni	≥ 0,5 N/mm ²
Po terminio senėjimo	≥ 0,5 N/mm ²
Po šaldymo-atšaldymo ciklų	≥ 0,5 N/mm ²
Po kontakto su kalkėmis ištirpusiomis vandenyje	≥ 0,5 N/mm ²
Vandens pralaidumas	Vanduo neprasiskverbia
Įtrūkimų dengimas	≥ 0,75 mm



- Išbandyta su betona ardančiais skysčiais pagal DIN 4030;
- Atlaiko neigiamą spaudimą;

Panaudojimo galimybės:

AQUAFIN –RS300 dėl savaime besirišančios savybės tinka naudoti ekonomiškam hidroizoliavimui plytelių klojimo sistemoje, esant kritinėms sąlygoms tokioms kaip: aukšta santykinė drėgmė, žema temperatūra.

Statybinių įrenginių hidroizoliavimas:

Statybinių įrenginių besiliečiančių su žeme, sienų ir grindų naujoje statyboje, gelžbetoninių, akmenis ir betono paviršių hidroizoliavimui, veikiant šioms apkrovoms:

Savybės:

- besiūlė, nepertraukiama statybinės konstrukcijas hidroizoliuojanti medžiaga, veikianti plytelių klojimo sistemoje;
- ypatingai elastinga, dengianti įtrūkimus;
- savaime besirišanti;
- labai nedidelis susitraukimas džiuvimo metu;
- jau po 3 valandų atspari lietaus vandeniui, galima vaikščioti ir tęsti darbus;
- laidus garams, atspari šalčiui, UV spinduliams, senėjimui;
- atspari druskoms atsiradusioms nuo šalčio;
- atspari gniuždymui;
- geras sukibimas su vertikaliais paviršiais;
- gali būti dengiama ant visų įprastinių statybinių paviršių, kurie pasižymi nešančiomis savybėmis;
- labai lengva ir patogus dirbti;
- gali būti dengiama glaistykle, teptuku ar specialiu įrenginiu;
- be tirpiklių;
- pasižymi gera adhezija prie matinai drėgnų paviršių;
 - Hidroizoliacija statybinių konstrukcijų pagal DIN 18195-dalis 2, lentelė 7 ir 8;
- gruntinė drėgmė ir nesikaupiantis filtruojamas vanduo pagal DIN 18195, 4 dalis;
- vanduo be hidrostatinio spaudimo perdengimams ir drėgnose patalpose pagal DIN 18195 5 dalis;
- besikaupiantis prasiskverbiantis vanduo pagal DIN 18195 6 dalis;
- vanduo po spaudimu pagal DIN 19185 6 dalis;
- hidroizuoliuoti nuo vidinio vandens spaudimo statybinės konstrukcijas pagal DIN 18195 7 dalis, tokias kaip plaukimo baseinai, rezervuarai su ūkinio ir geriamo vandens laikymui;
- horizontali hidroizoliacija ant paviršių, kur bus statomos sienos, kaip apsauga nuo kapiliarinės drėgmės;
- išorinių sienų, besiliečiančių su gruntu hidroizoliavimui, apsaugai nuo besikaupiančio vandens iki 3 m vandens stulpo, įskaitant sudūrimo vietas tarp gelžbetonio blokų;
- kombinuotos hidroizoliacijos įrengimui pvz. namo cokolis;
- ant viršaus galima klijuoti apsauginę hidroizoliaciją ir plokštes;

AQUAFIN-RS300

Hydroizoliuojant rezervuarus būtina atlikti vandens analizę. Analizė atliekama pagal DIN 4030. AQUAFIN RS 300 atsparus pagal agresyvumo klasę „stipriai agresyvus“ (poveikio klasė XA2).

Hydroizoliacija plytelių klojimo sistemoje:

Siekiant gauti patikimą ir ekonomišką hidroizoliaciją po plytelėmis, kai reikalaujamas atsparumas vandeniui esant pastoviai ar dažnai jo apkrovai, pvz dušo kabina, kiti san mazgai gyvenamose patalpose, o tai pat terasos, balkonuose, baseinuose ir jų prieigose. Sandūros tarp sienos ir grindų hidroizoliacija sutvirtinama naudojant elastingas juostas ASO-Dichtband-2000 ir ASO-Dichtband-2000S.

AQUAFIN RS 300 tinka vandens apkrovos klasėms A ir B pagal DIN 18195 7 dalis ir A0 B0 pagal ZDB instrukciją. Atsparumas vandeniui sandūrose tarp sienos ir grindų, naudojant ASO-DICHTBAND produktus, atlikus bandymus (MDS), o taip pat sistema hidroizoliacija padengta plytelėmis (AIV) buvo išbandyta iki 15 m gylio ir turi leidimą naudoti iki 6 m gylio.

Techninės charakteristikos:

	Dispersija	Sausas komponentas
Pagrindas	Polimerinė dispersija	Specialus cementas su užpildais
Santykis maišant	1 dalis	1 dalis
Pakuotė: kombinuota pakuotė	10 kg kibiras	2x5 kg maišai
	5 kg kibiras	5 kg maišas
Spalva	balta	pilka
Sandėliavimo sąlygos	bijo šalčio, sausoje vėsioje patalpoje 6 mėnesius, originalioje pakuotėje	
Sumaišytas produktas		
Tankis	1,27 kg/cm ³	
Gyvybingumas	45 min	
Darbinė oro ir paviršių	nuo +5C ⁰ iki	

temperatūra	+30C ⁰
Adhezija su paviršiumi DIN EN 1542	>1,0 Mpa
Atsparumas trūkiui DIN EN 53504	apie 1,0 Mpa prie +23C ⁰
Išilgėjimas tempiant	apie 85 % prie +23C ⁰
Trūkių dengimas pagal DIN 28052-6 trūkis 0,4 mm atlaiko 24 val	atitinka
Vandens apkrova pagal PG MDS ir AIV (15 m vandens stulpas)	atitinka
Atsparumas neigiamam slėgiui	1,5 bar
Atsparumo vandens garams koeficientas μ esant 2 mm storio dangai	Apie 1100
Ekvivalentinis difuzijos sluoksnis Sd	apie 2,5 m
Esant hidroizoliacijos sluoksniui 2 mm Apkrovos rūšis / išeiga / sauso sluoksnio Storis / gruntinė drėgmė, nesikaupiantis filtruotas vanduo besikaupiantis filtruotas vanduo	min 3,0 kg/m ² apie 2 mm
	min 3,75 kg/m ² apie 2,5 mm
Pagal WTA instrukciją „Statybinių konstrukcijų, besiliečiančių su žeme, papildoma hidroizoliacija“ gruntinė drėgmė, nesikaupiantis filtruotas vanduo vanduo be spaudimo besikaupiantis filtruotas vanduo, vanduo po spaudimo	min 3,0 kg/m ² apie 2 mm
	min 4,5 kg/m ² apie 3 mm
Hydroizoliacija pagal DIN 18195 7 dalį	
Be plytelių apdailos	min 3,0 kg/m ² apie 2 mm
Sistemoje su plytelėmis ar plytomis	min 3,0 kg/m ² apie 2 mm

AQUAFIN-RS300

Dengti po 1,1 mm storio vienu sluoksniu paruošto mišinio, gaunama 1 mm sausos medžiagos sluoksnio storis.

Šie duomenys duoti neatsižvelgiant į netolygų medžiagos paskirstymą dengimo metu.

Galimos apkrovos*	
atmosferos krituliai	po 3 valandų
vanduo po spaudimu	po 3 parų
plytelių klojimas	po 6 valandų

*Esant oro ir paviršių temperatūrai +20C⁰ ir santykinei oro drėgmei 60%.

Įrankių valymas iš kart po darbo vandeniui, sudžiuvus universaliais valikliais.

Apkrovos klasės A i A0 sisteminės sudėtinės dalys:

ASO-Dichtband-2000, ASO-2000-Ecken (vidiniai ir išoriniai kampai 90 laipsnių)
ASO-Dichtband-2000-T-Stuck (T formos elementas)

ASO-Dichtband-2000-Kreuzung (kryžius)

ASO-Dichtmanschette-Boden

ASO-Dichtmanschete-Wand

UNIFIX-S3, UNIFIX-2K, UNIFIX-2K/6,

LIGHTFLEX, MONOFLEX,

MONOFLEX-XL, MONOFLEX-FB-SE,

SOLOFLEX, AK7P, CRISTALLIT-

FLEX, SOLOFLEX-weis, modifikuotas

UNIFLEX-B.

Apkrovos klasės B, o taip pat A , A0 ir B0 sisteminės sudėtinės dalys:

ASO-Dichtband-2000, ASO-2000-Ecken (vidiniai ir išoriniai kampai 90 laipsnių)

ASO-Dichtband-2000-T-Stuck (T formos elementas)

ASO-Dichtband-2000-Kreuzung (kryžius)

ASO-Dichtmanschette-Boden

ASO-Dichtmanschete-Wand

UNIFIX-S3, UNIFIX-2K, UNIFIX-2K/6,

LIGHTFLEX, MONOFLEX,

MONOFLEX-XL, MONOFLEX-FB-SE,

SOLOFLEX, AK7P, CRISTALLIT-

FLEX, SOLOFLEX-weis, modifikuotas

UNIFLEX-B.

Sisteminės sudėtinės dalys statybinės konstrukcijos hidroizoliavimui po žeme:

ASO-Dichtband-2000, ASO-2000-Ecken (vidiniai ir išoriniai kampai 90 laipsnių)
ASO-Dichtband-2000-T-Stuck (T formos elementas)

ASO-Dichtband-2000-Kreuzung (kryžius)

ASO-Dichtmanschette-Boden

ASO-Dichtmanschete-Wand

Paviršių paruošimas:

Paviršiai turi pasižymėti nešančiomis savybėmis, sutvarkytos siūlės, atvertomis poromis ir būti pakankamai lygiais. Ant paviršių negali būti ištrupėjimų, susėdimo nelygumų, atvirų siūlių, aštrių kampų. Paviršiai turi būti švarūs, pašalintos dulksės ir kitos dalelės, kurios mažina adhezinės savybes, tokios kaip tepalai, dažai, betono „pienelis“.

Geras pagrindas yra sutankintas betonas, tinkas P II ir P III, akmenų siena su sutvarkytomis siūlėmis, cementinis dangos sluoksnis, asfaltas IC10 ir IC15, gipso kartono plokštės. Paviršius, kurie nepasižymi šiomis savybėmis, prieš hidroizoliuojant reikia sutvarkyti tinkuojant ar kitaip lyginant, naudojant cementinius mišinius, tokius kaip ASOCRET-RN ar SOLOCRET-15. Paviršius prieš dengiant hidroizoliaciją reikia sudrėkinti taip, kad dengimo metu būtų matiniai drėgni. Labai įgeriančius paviršius reikia gruntuoti gruntu ASO-Unigrund-K.

Hidroizoliavimo metu reikia pašalinti neigiamą vandens spaudimo apkrovą. Tam geriausiai naudoti AQUAFIN 1K.

Priklausomai nuo apkrovos stiprumo užnešti vieną ar kelis sluoksnius. Produkto išėiga esant gruntinio vandens slėgiui 1,75 – 3,5 kg/m².

Šiam tikslui gali būti naudojama ir ASODUR SG2 ar SG2-THIX. Išėiga 600 – 1000 g/m².

Jei ant hidroizoliuojamo paviršiaus bus klijuojamos plytelės, paviršių paruošimas ir tolimesni darbai vykdomi griežtai prisilaikant normos DIN 18157 1 dalies reikalavimų.

Naudojimo būdas:

AQUAFIN-RS300

Paviršių sudrėkinti taip, kad dengimo metu jis būtų matiniai drėgnas. Labai įgeriančius paviršius gruntuoti gruntu ASO-Unigrund, gruntas prieš AQUAFIN RS300 užnešimą turi būti pilnai išdžiūvęs.

Dalį skysto komponento (50-60%) supilti į švarų indą ir maišant supilti sausą komponentą. Maišoma iki vienalytės masės gavimo, po to supilamas likęs skystas komponentas ir gerai permaišoma. Maišymui naudoti maišytuvą, kurio sūkių skaičius 500 – 700 aps/min, maišyti 2-3 min. Nepilti vandens. Po sumaišymo palaukti 5 min ir dar kartą permaišyti. AQUAFIN RS300 dengiamas mechaniškai arba su glaistykle, mažiausiai dviem sluoksniais. Antras ir visi sekantys sluoksniai dengiami tada kai dengiant nebegalima pažeisti ankstesnio sluoksnio (po 2-4 val priklausomai nuo aplinkos temperatūros).

Tolygus mišinio užnešimas gaunamas dirbant dantyta 4-6 mm glaistyke, pirma užnešant su ja ir po to lygia glaistykklės dalimi tolygiai paskleidžiant. Vengti didesnės kaip 3 kg/m² išėigos. Tai gali sukelti mikro įtrūkimų atsiradimą džiuvimo metu.

Siekiant įrengti deformacines ir temperatūrines siūles, reikia kartu naudoti sistemos ASO-Dichtband produktus. Kampų susikirtimų hidroizoliavimui naudoti tam paruoštus ir suformuotus produktus:

ASO-Dichtband-2000-Ecken 90^o vidiniai ir išoriniai kampai;

ASO-Dichtband-2000-T-Stuck T formos susikirtimas;

ASO-Dichtband-2000-Kreuzung ir ASO-Dichtmanshette apvalios tarpinės.

Įrengiant deformacinę siūlę hidroizoliacija AQUAFIN-RS300 užnešama dantyta 4-6 mm glaistykle iš abiejų siūlės pusių, išlyginama lygia glaistykle ir užspaudžiama ASO-Dichtband juosta, kuri įtrinama lygia glaistykle ar voleliu, nepažeidžiant dangos sluoksnio. Po juosta neturi likti oro pūslių. Deformacinėse siūlėse juosta ASO-Dichtband klojama

suformuojant kilpą. Jungimuose juosta perdengiama viena ant kitos 5-10 cm. Antras sluoksnis užnešamas kartu su viso ploto antro sluoksnio hidroizoliavimu, gaunama besiuolė paviršiaus hidroizoliacija. Plytelės klojamos pagal plytelių klojimo sistemą, hidroizoliacija turi būti pakankamai susirišusi.

Alternatyva ASO-Dichtband sistemai specialios paskirties mineraliniai mišiniai. Kampus tarp sienos ir grindų pagruntuoti AQUAFIN-1K, po to metodu drėgnas ant drėgno suformuoti kampa naudojant ASOCRET-RN, ar specialiu cementiniu mišiniu su priedu ASOPLAST MZ. Pilnai išdžiuvus atlikti hidroizoliaciją su AQUAFIN-RS300.

Drenažinės ir apsauginės plytos statybinėse konstrukcijose, sandūroje su žeme. Hidroizoliaciją apsaugoti nuo atmosferos ir mechaninio poveikio būdais aprašytais DIN 18195 normos 10 dalyje. Apsauginis sluoksnis tvirtinamas tik pilnai išdžiuvus hidroizoliaciniam sluoksniui. Drenažinės ir apsauginės plokštės klijuojamos naudojant COMBIDIC-1K, perimetras hidroizoliuojamas naudojant COMBIDIC-2K.

Ypatingi nurodymai:

- nehidroizoliuojamus paviršius apsaugoti nuo AQUAFIN-RS300;
- hidroizoliacijos rišimosi metu neapkrauti vandens poveikiu, neigiamo slėgio vandens poveikis gali nuo paviršiaus atstumti hidroizoliaciją;
- darbo metu vengti tiesioginių saulės spindulių;
- esant aukštomis temperatūroms, paviršius drėkinti siekiant užtikrinti gerą hidroizoliacijos susirišimą;
- hidroizoliacijos rišimosi metu, vengti ant jos paviršiaus kondensato susiformavimo, šalinti jį papildomai ventiliuojant patalpą. negalima paviršių kaitinti;
- rezervuarų konstrukcijose, kur numatomos nuolatinės stiprios srovės, reikia įvertinti ar

AQUAFIN-RS300

AQUAFIN-RS300 tenkins keliamus reikalavimus, galima įrengti papildomą apdailos sluoksnį,

- AQUAFIN-RS300 negali būti apkrautas mechaninėmis taškinėmis ir linijinėmis apkrovomis;
- AQUAFIN-RS300 gali būti dažoma ar tinkuojama naudojant dispersinius ar dispersinius-silikatinius produktus;
- vengti tiesioginio kontakto su metalais, tokiais kaip varis, cinkas, aliuminis. Tais atvejais kai reikia jungti hidroizoliuojant betoninius paviršius su minėtais metalais, metalų paviršiai gruntuojami epoksidiniu glaistu ASODUR GBM. Gruntuojama dviem sluoksniais, pirmas tolygiai paskleidžiant epoksidinį gruntą ant metalo, antras paskleidus gruntą nubarstoma kvarciniu smėliu tikslu gauti šiurkštų, geros adhezijos paviršių;
- jungiant PVC ir nerūdijančio plieno paviršius visų pirma juos reikia nuriebalinti, pašiaušti ir užnešti AQUAFIN-RS300. Tarp pirmo ir antro sluoksnių naudoti ASO-DICHTBAND serijos produktus;
- darbus vykdyti vadovaujantis šiomis normomis: DIN18195, 1 55, 18157, 18352, 18560, EN 13813,

Vadovautis produkto galiojančiais EU saugos duomenų lapais.

GISCODE:ZP1 (A-komponentas)

GISCODE:D1 (B-komponentas)
