

UAB "SCHOMBURG BALTIC"

Latvijas birojs: Dārziema iela 60, Rīga, LV-1073

Tālr. +371 27046070, info@schomburg.lv

www.schomburg.com/lt/lv

**Tehnisko datu lapa**

AQUAFIN-RS300

lapa 1 no 5

Elastīga ātri cietējošā hibrīda hidroizolācija

| Numurs | Svars | Mērv. | Iepakojums | Krāsa |
|-----------|-------|-------|----------------------|-------------|
| 204208001 | 20 | KG | Kombinēts iepakojums | Giši pelēka |
| 204208003 | 10 | KG | Kombinēts iepakojums | Giši pelēka |
| 204208010 | 36 | KG | Komplekts | Giši pelēka |

Īpašības:

- 2-komponentu hidroizolācijas suspensija
- Reaktīva cietēšana
- Īpaši elastīga un plaisu pārklājoša
- Var staigāt, ir izturīga pret lietu un ir gatava nākamās kārtas uzklāšanai jau pēc ~3 stundām

Priekšrocības:

- Pārbaudīts sistēmas produkts
- Stabila cietēšana elastība par nelabvēlīgos laika apstākļos
- Viegla un ērta apstrāde

Pielietojums / hidroizolācija:

- Saistītā hidroizolācija zem flīzēm un plāksnēm
- Saistītā hidroizolācija sekojošām ūdens iedarbības klasēm saskaņā ar DIN 18534:
 1. W0-I (virsmas ar retu ūdens šļakatu iedarbību)
 2. W1-I (virsmas ar biežu ūdens šļakatu iedarbību vai retu tehniskā ūdens iedarbību, bez uzkrātā ūdens intensifikācijas)
 3. W2-I (virsmas ar biežu ūdens šļakatu un/vai tehniskā ūdens iedarbību, pārsvarā uz grīdām, īslaicīgi ar uzkrātā ūdens intensifikāciju)
 4. W3-I (virsmas ar ļoti biežu vai ilgstošu ūdens šļakatu un/vai tehniskā ūdens iedarbību, un/vai ūdens no intensīvas mazgāšanas, ar uzkrātā ūdens intensifikāciju)

- Saistītā hidroizolācija balkoniem, lodžijām, galerijām un terasēm saskaņā ar DIN 18534.
- Saistītā hidroizolācija baseiniem un baseinu telpām.
- Sistēmā kopā ar SCHOMBURG hidroizolācijas lentēm.

Testu sertifikāti:

- Ugunsreakcijas klasifikācijas ziņojums.
- Vispārējs būvniecības sertifikāts šķidrās hidroizolācijas ierīkošanai zem flīzēm un plāksnēm saskaņā ar VVTB sek. Nr. C 3.27.
- Francijas VOC sertifikāts.
- EMICODE licence.
- Ūdensnecaurlaidība pēc atrašanās betonā graujošā ūdenī saskaņā ar DIN EN 4030-1.
- Testa ziņojums saskaņā ar DIN EN 12004.
- Vispārējs būvniecības sertifikāts saskaņā ar Hessian VVTB, 2018.g. jūnijs, sek. Nr. C.3.26.
- Vispārējs būvniecības sertifikāts pielietojumam betona konstrukciju sadurvietās ar lietu izturību pret ūdens penetrāciju saskaņā ar būvniecības normām: A sarakstu, 2.daļu, sek. Nr. 2.48.
- Ūdensnecaurlaidība pie negatīvā ūdens spiediena.
- Plaisu pārklājums zemās temperatūrās (- 5°C)
- Ūdensnecaurlaidība saskaņā ar DIN EN 14891.

Tehniskie dati:**Materiāla īpašības:**

Produkta komponenti: divkomponentu sistēma
Bāze: rūpnieciski sagatavots sausais maisījums polimēru dispersija
Blīvums: ~1,3 g/cm³
Maks. frakcija: < 1 mm
Plaisu klases DIN 18533: R1-I
Plaisu pārklājums DIN EN 14891 (normālās un zemās temperatūrās): > 0,75 mm
Adhēzijas stiprība DIN EN 1542: ≥ 1,0 N/mm²
Plaisu pārklājums DIN EN 1062-7: tests izturēts

AQUAFIN-RS300

Sd vērtība DIN EN ISO 7783 (H₂O) (uz 1 mm sausās kārtas biezumu): ~1,1 m
 Ūdens tvaika caurlaidības koeficients μ (DIN EN ISO 7783): < 1100
 Ūdensnecaurlaidība kad iestrādāts saskaņā ar PG MDS/AIV: līdz 1,5 bar
 Pieļaujamais rezerviāru dziļums saskaņā ar DIN 18535: 6 m
 Ugunsreakcijas klase saskaņā ar DIN EN 13501-1: E

Maisīšana:

Maisīšanas proporcijas, A-komp.: 1 svara daļa
 Maisīšanas proporcijas, B-komp.: 1 svara daļa
 Maisīšanas laiks: ~2-4 min.
 Nogatavināšanas laiks: ~5 min.

Uzklāšana:

Darba un pamatnes temperatūra: no +5°C līdz +30°C
 Izstrādes laiks: ~45 min.
 Uzklāšanas veids, maks. slāņa biezums vienā uzklāšanas reizē: līdz 1,5 mm
 Patēriņš uz 1 mm kārtas biezumu: ~1.5 kg/m²
 Otrās kārtas uzklāšana: pēc ~3 stundām
 Var staigāt: pēc ~3 stundām
 Var uzklāt flīzes: pēc ~3 stundām
 Izturīgs pret ūdens spiedienu: pēc ≥ 3 dienām
 Sacietēšana / viegla slodze: ~3 dienas

Sistēmas komponenti saskaņā ar abP AiV:

Gruntis: ASO-Unigrund-K blau
 ASO-Unigrund-S
 Šuvju lentes: ASO-Dichtband-2000
 ASO-Dichtband-2000-Ecken
 ASO-Dichtband-2000-S,
 ASO-Dichtband-2000-S-Ecken,
 ASO-Dichtband-2000-Kreuzung,
 ASO-Dichtband-2000-T-Stück,
 ASO-Dichtmanschette-Boden
 ASO-Dichtmanschette-Wand
 ASO-Dichtband-120
 ASO-Dichtecke-A, ASO-Dichtecke-I
 Flīžu līmes: AK7P, CRISTALLIT-FLEX,
 LIGHTFLEX,
 MONOFLEX, MONOFLEX-fast,
 MONOFLEX-FB, MONOFLEX-white,
 MONOFLEX-weiss 3:1 ar UNIFLEX-F
 MONOFLEX-XL, SOLOFLEX,
 UNIFIX-S3, UNIFIX-S3-fast,
 ASODUR-EKF

Materiāla patēriņš:

Patēriņš atkarībā no pielietojuma

| Ūdens slodze | Sausās kārtas biezums, mm | Mitrās kārtas biezums, mm | Patēriņš, kg/m ² |
|--|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Pagraba sienas un grīda | > 2,0 | ~2,2 | 3,0 |
| Cokola hidroizolācija | > 2,0 | ~2,2 | 3,0 |
| Šķērsriezuma hidroizolācija | > 2,0 | ~2,2 | 3,0 |
| Saskaņā ar WTA datu lapu 4-6 „turpmākā ēku konstrukciju hidroizolācija”: | | | |
| Grunts mitrums, neuzkrātais filtrācijas ūdens | >2,0 | ~2,2 | 3,0 |
| Ūdens bez spiediena | >2,0 | ~2,2 | 3,0 |
| Stāvošs filtrācijas ūdens, ūdens spiediens | >3,0 | ~3,3 | 4,5 |
| Hidroizolācija zem flīzēm / plāksnēm | | | |
| Baseinu un rezervuāru hidroizolācija | >2,0 | ~2,2 | 3,0 |
| Izlīdzināšanai | 1 | 1,1 | 1,5 |
| Uz nelīdzenām virsmām materiāla patēriņš palielinās. Saskaņā ar standartiem DIN 18531, DIN 18534, DIN 18535 ir jāņem vērā iespējamais kārtas biezuma palielinājums līdz 25%. | | | |

Uzklāšanas tehnoloģija:

Darbarīki:

- Maisītājs (apmēram 500–700 apgr./min.)
- Piemērotā maisīšanas lāpstiņa
- Špakelļāpstiņa
- Zobšpaktele vai slāņa biezumu veidojošā špakelļāpstiņa
- Plakanā špakelļāpstiņa
- Ota
- Smidzināšanas aprīkojums

Piemērotas pamatnes:

- Betons
- Grīdas izlīdzinošās kārtas: cementa (CT), kalcija sulfāta (CA, CAF), asfalta mastikas (AS), magnezīta (MA).
- Apmetumi: cementa, ģipša, kaļķa-cementa, vieglie apmetumi.
- Pamatnes zem flīzēm, ģipškartons, ģipša šķiedru plāksnes, paaugstinātas grīdas, cementa un šķiedrcementa plāksnes, atdalošie paneļi, sausie kloni.
- Saistītā hidroizolācija: esošo pamatni ir obligāti jāpārbauda, ievērojot planoto ūdens iedarbības klasi saskaņā ar DIN 18534 un DIN 18531.
- Stingras un izturīgas flīzētas pamatnes.
- Vecas, stingras bitumena pamatnes ar labu saķeri.

Prasības pamatnei:

- Nesoša
- Izlīdzināta
- Ar atvērtām porām
- Ar noslēgtu virsmu
- Bez adhēziju mazinošām vielām
- Ar pilnībā aizpildītām šuvēm

Detāļas:

1. Notīrīt un attaukot atlokus
2. Malām ir jābūt noslīpētām, un stūra šuvēm noapaļotām
3. Nelīdzenumus >5 mm, kavernas, mūra šuves, atvērtas šuves un rievas, bojātas zonas un lielas poras iepriekš izlīdzināt ar cementa bāzes remontmateriālu ASOCRET-M30.

Virsmas sagatavošana:

1. Ļoti uzsūcošas un nedaudz smilšainas virsmas gruntēt ar ASO-Unigrund-K blau.
2. Gruntij ir pilnīgi jānožūst / jānoreagē pirms materiāla uzklāšanas.
3. Ir jānovērš mitruma un ūdens penetrācija no pamatnes puses
4. Hidroizolācijai uz pamatnēm ar mitrumu un ūdeni no pamatnes puses (negatīvā ūdens slodze) iepriekš izolēt ar AQUAFIN-1K vai ASODUR-SG2-thix.

Pamatu plātnes un sienas pāreja:

1. Nogruntēt virsmu ar AQUAFIN-1K vai ASOCRET-M30 atbilstošā konsistencē.
2. Izveidot iekšējās stūra šuves noapaļojumu no ASOCRET-M30, malas augstums 4 cm.
3. Pēc sacietēšanas uzklāt hidroizolāciju AQUAFIN-RS300.

Cauruļu ievadi:

1. Ūdens iedarbības klase W 2.1-E ir jāizmanto piemērotus atlokus vai pārbaudītas ievadu detaļas.
2. Cauruļu ievadu ūdensnecaurļaidīgai blīvēšanai izmantot ASO-Dichtmanschette sērijas manšetes saskaņā ar to tehnisko datu lapām.

Lietošana:**Maisīšana**

1. Tīrā spainī leliet 50-60% šķidrā komponenta un samaisīt ar sauso komponentu līdz viendabīgai masai bez kunkuļiem.
2. Pievienot atlikušo šķidro komponentu un samaisīt vēlreiz.
3. Maisīšanas laiks ~2-4 minūtes.
4. Atstāt maisījumu uz ~5 min. un samaisīt vēlreiz.

Hidroizolācijas darbi:

1. Uzklāt AQUAFIN-RS300 vismaz 2 kārtās bez porām.
2. Patēriņš ir atkarīgs no sausās kārtas biezuma, ko nosaka atbilstoši ūdens slodzei (sk. "materiāla patēriņš").
3. Otro un tālākās kārtas uzklāt tikai tad, kad iepriekšējā kārtā nevar tikt sabojāta, ievērot nepieciešamo cietēšanas laiku.
4. Uzklāšana vienā kārtā vairāk par 2 kg/m² var izraisīt plaisas.
5. Stabīlu biežumu sasniedz ar slāņa biežumu veidojošo špaktelļāpstiņu un turpmāko izlīdzināšanu.

Hidroizolācija zem flīzēm un plāksnēm:

1. Flīzes vai plāksnes pielīmēt ar attiecīgu sistēmas līmi, kura ir minēta šajā datu lapā.
2. Uzlikt blīvējošo manšeti saskaņā ar tehnisko datu lapu.
3. Grīdas trapus un ieliekamās detaļas baseinos un rezervuāros izolēt, izmantojot piemērotus atlokus.
4. Flīžu un plāksņu ieklāšanas brīdī hidroizolācijai ir jābūt pilnīgi sacietējušai.

Kustīgas un savienojumu šuves:

Kustīgu un savienojumu šuvju ūdensnecaurļaidīgai blīvēšanai izmantot ASO-Dichtband serijas hidroizolācijas lentes saskaņā ar to tehnisko datu lapām.

Ūdensnecaurļaidīgu betona konstrukciju pārejas līdz 3 m dziļumā zem ūdens (maks. plaisu platums 1.0 mm).

1. Uzklāt hidroizolāciju uz sagatavotās pamatnes min. 15 cm platumā no katras šuves puses.
2. Turpiniet hidroizolāciju uz leju ~15 cm uz ūdensnecaurļaidīgās grīdas plātnes priekšējās virsmas sienas/grīdas pārejā.
3. Uzklājiet hidroizolāciju 2 kārtās. Kopējais sausās kārtas biezums 4 mm.
4. Vienmērīgs kārtas biezums tiek panākts ar 6 vai 8 mm zobšpakteli un tālāko izlīdzināšanu.
5. Alternatīvi pārejas var izolēt, izmantojot ASO-Dichtband sērijas hidroizolācijas lentes.
6. Iestrādājiet hidroizolācijas lenti saskaņā ar tehnisko datu lapu.
7. Beigās pārklājiet pielīmētās lentes ar hidroizolāciju AQUAFIN-RB400 vismaz 15 cm platumā no katras šuves puses. Min. kārtas biezums 2,5 mm.

Darbarīku tīrīšana:

Darbarīkus tīrīt uzreiz pēc lietošanas ar ūdeni. Sacietējušu materiālu izšķīdināt ar ASO-R001 un noskalot.

Drenāžas un aizsargplāksnes kontaktā ar grunti:

- Hidroizolāciju aizsargāt no atmosfēras iedarbības un mehāniskās slodzes saskaņā ar DIN 18533.
- Hidroizolācijai ir jābūt pilnīgi sausai.
- Piemērotas drenāžas vai aizsargplāksnes var pielīmēt ar bitumena mastiku COMBIDIC-1K punktveidīgi.
- Perimertālo siltumizolāciju pielīmēt ar bitumena biežās kārtas pārklājumu (PMBC) COMBIDIC-2K-CLASSIC vai COMBIDIC-2K-PREMIUM, pilnīgi nosedzot virsmu.
- Drenāžu veikt saskaņā ar DIN 4095.

Uzglabāšana:

Sausā un vēsā vietā, sargāt no sala. Uzglabāšanas termiņš 9 mēneši slēgtā oriģinālā iepakojumā, no +5° līdz +40°C temperatūrā. Atvērtus iepakojumus izlietot nekavējoties.

Utilizācija:

Produkta atlikumus utilizēt saskaņā ar utilizācijas kodu AVV 17 01 07 un AVV 08 04 10.

Emisija / ēku sertifikācijas sistēma:

- Ļoti zema emisija saskaņā ar GEV-EMICODE, kas tiek pozitīvi novērtēts pēc ēku sertifikācijas sistēmas saskaņā ar DGNB, LEED, BREEAM, HQE.
- Visaugstākais 4. kvalitātes līmenis, 7. un 8. rinda saskaņā ar DGNB kritērijiem "ENV 1.2 lokālā ietekme uz vidi"

Norādījumi:

- Aizsargāt neapstrādājamās virsmas no AQUAFIN-RS300.
- PVC, sarkanā misiņa un nerūsējošā tērauda atlokus ir jāpadara raupjus un jāattauko. Uzklāt AQUAFIN-RS300 un uzlikt ASO-Dichtmanschette vai ADF-Rohrmanschette bez krokām un tukšumiem, un bez šuvēm savienot ar apkārtējo hidroizolācijas pārklājumu.
- Cietēšanas laikā sargāt hidroizolāciju no ūdens. Ūdens caursūkšanās no otrās puses var izraisīt hidroizolācijas atslāņošanas sasaldēšanas gadījumā.



- Stipra saules starojuma gadījumā strādāt ēnas pusē.
- Telpās ar lielu mitrumu un nepietiekamu ventilāciju (piemēram, ūdens rezervuāri), virsma var nonākt zem rasas punktā (kondensēšanās). To var novērst ar atbilstošiem līdzekļiem (mitruma savācējiem). Tiešā sildīšana un silta gaisa pūšana ir neatļauta.
- Nepieļaut punktveida un līnijveida slodzes uz AQUAFIN-RS300 virsmas.
- AQUAFIN-RS300 var apmest, kā arī krāsot ar tvaika caurlaidīgām dispersijas bāzes fasāžu krāsām vai silikātdispersiju krāsām, bet ne tīrām silikātu krāsām. Silikona sveķi vai akrilāta krāsas arī ir piemērotas.
- Nepieļaut AQUAFIN-RS300 tiešo kontaktu ar varu, cinku un alumīniju. Šajos gadījumos virsma ir jāgruntē ar epoksīda grunti ASODUR-GBM divās kārtās. Svaigu grunti nokaisīt ar kvarca smilti, daļiņu izmērs 0,2 - 0,7 mm. Grunts patēriņš 0,8–1,0 kg/m². Pēc grunts sacietēšanas noņemt nesaisītu smilti un uzklāt hidroizolāciju AQUAFIN-RS300.
- AQUAFIN-RS300 var tikt izmantots vecu, stingru bitumena saturošu virsmu atjaunošanai, saskaņā ar WTA datu lapu 4-6. Vecu pamatni vispirms pārklāt ar plānu AQUAFIN-RS300 kārtu, izmantojot zobšpakteli, velkot ar spēku horizontālā virzienā, lai uzlabotu saķeri. Pēc sacietēšanas uzklāt AQUAFIN-RS300 nepieciešamajā kārtas biezumā. Saskaņā ar WTA datu lapu 4-6, cokola apakšējai daļai un pārejai uz ūdens šlakatu zonu vispirms ir jābūt notīrītai līdz minerālai pamatnei.

Jāievēro spēkā esošie būvnormatīvi, attiecīgās vadlīnijas un noteikumi.

Ievērot spēkā esošās drošības datu lapas prasības.

Anotācijas

Atbilstība / Deklarācija / Verifikācija

| | |
|--|---|
|  |  |
| SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold (Germany) 14 2 04208 | SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold (Germany) 21 2 04208 |
| EN 14891 AQUAFIN®-RS300 Watertight cement product to be applied in liquid form for use under ceramic tiles and paving slabs for exterior area | EN 12004 AQUAFIN®-RS300 Normal hardening, cement-based mortar for interior and exterior areas for filling and board-laying work |
| EN 14891: CM | C1 |
| Initial adhesive strength: ≥ 0.5 N/mm ² Tensile adhesion strength after contact with water: ≥ 0.5 N/mm ² after heat ageing: ≥ 0.5 N/mm ² After alternating frost/thaw exposure: ≥ 0.5 N/mm ² after contact with lime water: ≥ 0.5 N/mm ² Water permeability: no water penetration Crack bridging: ≥ 0.75 mm | Reaction to fire: Class E Bonding strength as Tensile adhesion strength after dry storage: ≥ 0.5 N/mm ² Durability as Tensile adhesion strength after water storage: ≥ 0.5 N/mm ² after warm storage: ≥ 0.5 N/mm ² after alternating frost/thaw storage: ≥ 0.5 N/mm ² |

Šī tehnisko datu lapa ir tulkojums, jebkādu nesaskaņu gadījumā, tiesiskais pamats ir šī produkta spēkā esošajai tehnisko datu lapai vācu valodā, kas ir atrodama www.schomburg.com. Veicot darbus, ir jāievēro vietējie būvnormatīvi. Mēs garantējam mūsu materiālu kvalitāti saskaņā ar mūsu pārdošanas un piegādes nosacījumiem. Gadījumos, kuri nav minēti šajā tehnisko datu lapā, lūdzam konsultēties ar SCHOMBURG pārstāvi Jūsu reģionā. Līdz ar jaunās redakcijas (izmaiņu) publicēšanu, šis dokuments zaudē spēku.

| Sistēmas komponenti | Iedarbības klases saskaņā ar DIBt | | |
|--|---|---|---|
| | PG-AIV-F iedarbības klase | | Ēku hidroizolācija saskaņā ar PG-MDS |
| | A | B | |
| | Iedarbības klases saskaņā ar DIN 18534, 3. daļu, no W0-I līdz W3-I (bez ķīmiskās iedarbības) | Iedarbības klases saskaņā ar DIN 18535 3. daļu: W1-B, W2-B (rezervuāros ≤ 5 m un ≤ 10 m dziļumā zem ūdens) | |
| ASO-Dichtband-2000 | + | + | - |
| ASO-Dichtband-2000-S | + | + | + |
| ASO-Dichtband-2000 stūra elementi (90° iekšējie/ārējie) | + | + | - |
| ASO-Dichtband-2000-S stūra elementi (90° iekšējie/ārējie) | + | + | + |
| ASO-Dichtband-2000-S T-stuck, Kreuzung | + | + | + |
| ASO-Dichtmanschette-Boden/-Wand | + | + | + |
| ADF-Rohrmanschette | - | - | + |
| ADF-Dehnfugenband | - | - | + |
| ASO-Dichtband-120 | + | - | - |
| ASO-Dichtecke-A / I | + | - | - |
| ASO-Dichtmanschette-W | + | - | - |
| ASO-Dichtmanschette-B | + | - | - |
| ASO-Gefällecke | + | - | - |
| MONOFLEX | + | + | - |
| MONOFLEX-weiss | + | + | - |
| MONOFLEX-XL | + | + | - |
| MONOFLEX-fast | + | - | - |
| MONOFLEX-FB | + | + | - |
| UNIFIX-S3 | + | + | - |
| LIGHTFLEX | + | + | - |
| ASODUR-EK/F | + | + | - |
| CRISTALLFUGE-EPOX | + | + | - |
| SOLOFLEX | + | + | - |
| AK7P | + | + | - |
| CRISTALLIT-FLEX | + | - | - |
| UNIFIX-S3-fast | + | - | - |
| AQUAFIN-RS300 | + | + | + |