AQUASEAL Kft.

SCHOMBURG Magyarországi Disztribúció
H-1116 Budapest, Hunyadi János út 162.
Tel: (1) 204 35 16 email: office@aquaseal.hu
Fax: (1) 204 33 92 web: www.aquaseal.hu

SCHOMBURG Építőanyag rendszerek

COMBIFLEX®-C2 Cikkszám: 2 05015

Kétkomponensű, műanyaggal javított bitumenes vastagbevonat

(DIN 18195 szerint)

Tulajdonságai:

- varrat- és hézagmentes, rugalmas, repedésáthidaló vízszigetelés;
- alkalmas valamennyi, az építésnél szokásos aljzatra;
- azonnal esőálló;
- gyors kötésű;
- a kötés levegő kizárása mellett is folytatódik;
- a munkagödröt normál körülmények mellett 24 óra után fel lehet tölteni;
- környezetbarát;
- a két komponenst könnyen el lehet keverni;
- könnyű és gazdaságos feldolgozás;
- felvihető vakolókanállal;
- alkalmazható alapozás nélkül erősen nedves és matt nedves aljzatokon is;
- védőbevonat Radon ellen;
- szórható megfelelő szóróberendezés segítségével;
- általános technológiai vizsgálati bizonyítványokkal rendelkezik.

Alkalmazási területek:

Építmények külső vízszigetelése földdel érintkező épületszerkezeteken a következők ellen:

- talajnedvesség;
- talajpára;
- talajvíz, rétegvíz (megfelelő szerkezeti megoldások mellett).

Műszaki adatok:

Alapanyag:	kétkomponensű, műanyaggal javított bitumenes keverék;
Feldolgozási hőmérséklet:	+5 °C-tól +30 °C-ig;
Aljzat hőmérséklete:	+5 °C-tól +30 °C-ig;
Aljzat:	falazat, beton, vakolat, polisztirol;
Aljzat felületi jellemzői:	egyenletes; hézagmentes; lehet száraz, de akát erősen nedves is; olajtól, zsírtól, kenőanyagoktól és szennyeződésektől mentes, teherbíró;
Keverési idő:	kb. 1-2 perc;
Feldolgozási idő (fazékidő):	kb. 60 perc;
Repedésáthidalás:	> 5 mm;
Vízzáróság:	7 bar-ig (DIN 1048 szerint vizsgálva);
Hivatalos vizsgálatok:	MPA Anyagvizsgáló Intézet, Kőzet- és agyagvizsgáló, Clausthal-Zellerfeld és IBAC, Aachen Radon elleni védőréteg (Saarland egyetem, Hamburg)

Anyagigény / rétegvastagság:

Falazatnál:	talajnedvesség esetén: 3,2 l / m^2 / 2,0 mm; nyomást ki nem fejtő víz esetén: 4 l / m^2 / 2,5mm; víznyomás esetén: 6,3 l / m^2 / 4,0mm.
Betonnál:	talajnedvesség esetén: 2,4 l / m^2 / 1,5 mm; nyomást ki nem fejtő víz esetén: 3,2 l / m^2 / 2,0 mm; víznyomás esetén: 4 l / m^2 / 2,5 mm.

Az aljzat egyenetlenségei miatt szükséges anyagfelhasználási többlet a fenti értékekben nincsen figyelembe véve.

AQUASEAL Kft.

SCHOMBURG Magyarországi Disztribúció
H-1116 Budapest, Hunyadi János út 162.
Tel: (1) 204 35 16 email: office@aquaseal.hu
Fax: (1) 204 33 92 web: www.aquaseal.hu

Kiszerelés: A komponens: 14 l, 28 l, és 180 l tartályokban,
B komponens: 200 ml, 400 ml.
Szórásos felhasználáshoz: 10 l csomag.
Tárolás: 9 hónap, fagymentesen;
Tisztítószer: a szerszámokat vízzel azonnal le kell mosni vagy ASO-Kaltreeiniger-rel kell megtisztítani.

Termék előkészítés, felhasználás:

1. Fogadófelület
A COMBIFLEX-C2 alkalmazása előtt a fogadófelületet tökéletesen elő kell készíteni.
Falazat esetén: Hozzuk szintbe a felületet a hézagolás kitöltésével.
Ki kell egyenlíteni a nyitott hézagokat, az egyenetlen részeket, csomókat és mélyedéseket.
Beton és vakolat esetén: A felületet meg kell tisztítani a leváló részektől.
A nem megfelelő felületi részeket meg kell munkálni, ki kell egyenlíteni.

2. Belső sarkok, padló/fal csatlakozások
ASO-Dichtband-2000 szigetelő hézagerősítő szalag beépítése szükséges AQUAFIN-2K-val, majd még egy réteg AQUAFIN-2K felhordása. Illetve másik megoldásként beépíthető holker is.. A sarkokat, így a padló/fal csatlakozásokat AQUAFIN-1K-val kell előkészíteni, alapozni. Még a friss alapozó rétegen ki kell alakítani egy homorulatot ASOCRET-RN-nel, vagy MGIII cementhabarccsal (habarcs csoport) a saroktól 4 cm túlnyúlással. Az AQUAFIN-1K felhordása után a homorulatot újra le kell szigetelni AQUAFIN-1K-val. A COMBIFLEX-C2-t a megszilárdult AQUAFIN-1K szigetelő rétegen lehet kialakítani.

3. Mozgási hézagok
A mozgási hézagokat ASO-Dichtband-2000-S szigetelő hézagerősítő szalaggal kell tömíteni (míg a pánt kialakításra kerül) és rögzíteni kell AQUAFIN-2K-val. Amennyiben a vízszigetelő réteget talajvíznyomás terheli a mozgási hézagnál, egy kiegészítő habosított műanyag, kör keresztmetszetű szalag elhelyezése is szükséges.
Ezután az ASO-Dichtband-2000-S szigetelő hézagerősítő szalagot rögzíteni kell AQUAFIN-2K-val, majd még egy réteggel bevonni.

4. A termék előkészítése
A COMBIFLEX-C2 B-komponensét adjuk hozzá az A-komponenshez. A keverést alacsony fordulatszámú keverővel (kb. 300 ford./perc) kell végrehajtani, amíg homogén massza nem keletkezik.
COMBIFLEX-C2 alkalmazható alapozás nélkül durva alapréteg felhordásával.
Abban az esetben, ha talajvíznyomás hatása várható, a falazat hézagait le kell simítani (téglasorok habarcshézagait ki kell tölteni, le kell zárni). A második réteg felvitele azonnal következik. A friss COMBIFLEX-C2 vízszigetelésen alkalmazzunk COMBIFLEX-C2 védő filcet átfedés nélkül elsimítva vakolókanállal, vagy kőművesecsettel.

5. Felületszivárgó lemezek, védőlemezek
A szigetelést védeni kell az erős napsütés hatásától felületszivárgó lemezekkel, például az INA védő és felületszivárgó lemezekkel. A védőréteg méreteiből adódó hatások (pontszerű, vagy vonalmenti terhelés) nem terhelhetik a szigetelő bevonatot. Ebből adódóan bordázott és hullámlemezek nem alkalmazhatók. A felületszivárgó lemezek helyzete sík kell legyen. A vízelvezetést a DIN4095 német ipari szabványnak megfelelően kell kialakítani.
A felületszivárgó lemezek a szigeteléshez COMBIDIC-1K pogácsákkal (kis térfogatú anyaghalmok) csatlakoztathatók.

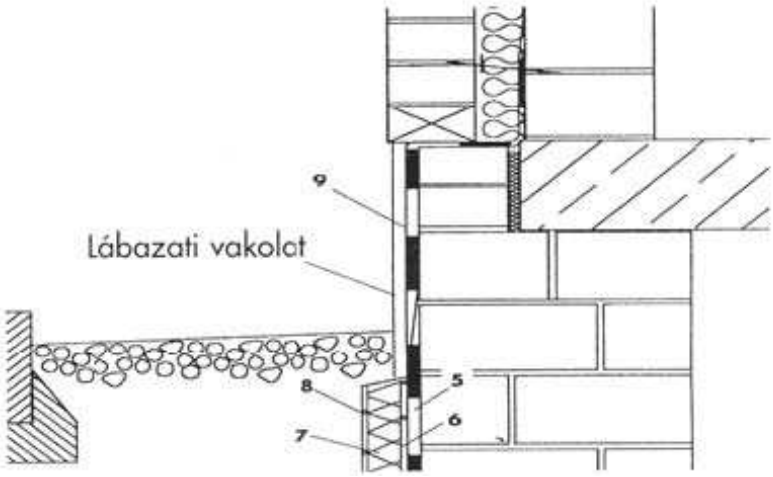
AQUASEAL Kft.

SCHOMBURG Magyarországi Disztribúció
H-1116 Budapest, Hunyadi János út 162.
Tel: (1) 204 35 16 email: office@aquaseal.hu
Fax: (1) 204 33 92 web: www.aquaseal.hu

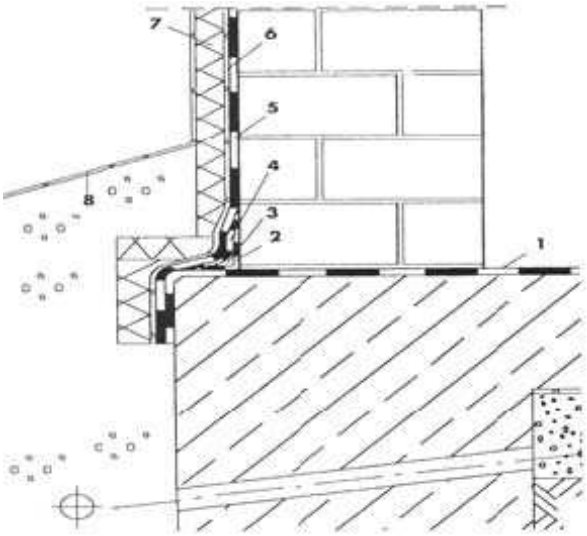
Fontos tanácsok:
Negatív víznyomást a bitumenes szigetelések nem tudnak felvenni. Olyan területeken, ahol talajvíznyomás hatása várható, előzőleg AQUAFIN-1K-val szigetelni kell.
A szakmai elfogadott szabályainak megfelelően AQUAFIN-2K vízszigetelő anyagot kell alkalmazni felmenő falak alatt, kitöltő falak alsó sávjában és nyílásainál. A csőátvezetések részleteinek kialakításához kérjük kövesse a technológiai előírásokat.
A COMBIFLEX-C2-t védeni kell az erős napsugárzástól.
A munkagödrbe történő földvisszatöltését a VOB előírásai szerint kell elvégezni.

Kivitelezési példák:

Lábazat



Alapszigetelés



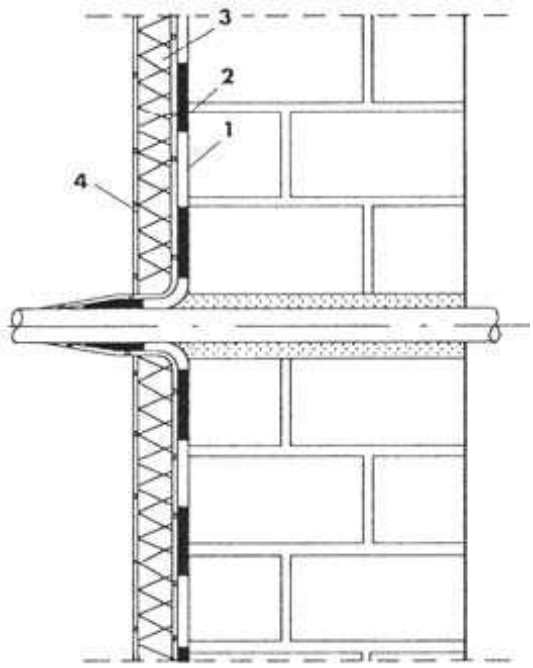
1 = AQUAFIN-2K a felmenő fal alatt
2 = AQUAFIN-1K
3 = Hajlat cementhabarcsból (MG-III) + ASOPLAST-MZ
4 = AQUAFIN-1K
5 = COMBIFLEX-C2
6 = COMBIFLEX-C2 védő réteg (geotextil)
7 = Vízszintes és függőleges szigetelések védelme
8 = geotextil
9 = AQUFIN-2K biztonsági filccel

AQUASEAL Kft.

SCHOMBURG Magyarországi Disztribúció
H-1116 Budapest, Hunyadi János út 162.
Tel: (1) 204 35 16 email: office@aquaseal.hu
Fax: (1) 204 33 92 web: www.aquaseal.hu

SCHOMBURG Építőanyag rendszerek

Csőátvezetés falon keresztül



1 = COMBIFLEX-C2
2 = COMBIFLEX-C2 erősítő filc
3 = Hajlat kialakítás ASOPLAST-MZ-s adalékú cementhabarccsal
4 = Felületvédelem