



MŰSZAKI ADATLAP

COMBIDIC® -2K

Cikkszám: 2 05012

Kétkomponensű, műanyaggal javított bitumenes vastagbevonat

Tulajdonságai:

- varrat- és hézagmentes, rugalmas, repedésáthidaló vízszigetelés;
- kétkomponensű;
- anionikus;
- alkalmas valamennyi építésnél szokásos aljzatra;
- gyors kötésű;
- oldószermentes;
- könnyű és gazdaságos feldolgozású;
- felvihető kézi simítóval és szórógéppel egyaránt;
- DIN 18195-2 szerinti vízszigetelő anyag;
- Használható hőszigetelő lemezek, védő- és drainlemezek ragasztójaként is.

Alkalmazási területek:

Építmények külső vízszigetelése földdel érintkező épületszerkezeteken a következők ellen:

- talajnedvesség;
- szivárgó víz;
- víznyomás.

Műszaki adatok:

Alapanyag: kétkomponensű, műanyaggal javított, anionikus bitumenes vastagbevonat;

Feldolgozási hőmérséklet: +5 °C-tól +30 °C-ig;

Aljzat hőmérséklete: +5 °C-tól +30 °C-ig;

Hőállóság, +70 °C, PG KMB szerint: megfelelt;

Nyomási terhelés, 0,3 MN/m², PG KMB szerint: megfelelt;

Repedés-áthidalás, DIN 28052-6 szerint: min. 2 mm;

Vízzáróság DIN 52123 szerint (résnyomás 1 mm): megfelelt.

Anyagszükséglet:

- talajnedvesség: 3,0 kg/m² = kb. 2,4 mm száraz rétegvastagság.
- szivárgó víz: 4,0 kg/m² = kb. 3 mm száraz rétegvastagság
- torlaszvíz/víznyomás: 5,0 kg/m² = kb. 4 mm száraz rétegvastagság
- hőszigetelő lemezek ragasztása: kb. 1,3 kg/m²/mm rétegvastagság

Az aljzat egyenetlenségéből adódó esetleges többletanyag-felhasználás a fenti értékekben nincsen figyelembe véve.

Kiszerelés: 30 kg-os hordó (22 kg folyékony komponens + 8 kg porkomponens)

Tárolás: 12 hónapig, fagymentesen, az eredeti lezárt csomagolásban.
A felbontott csomagolást mielőbb fel kell használni.

Tisztítószer: a szerszámokat vízzel azonnal le kell mosni vagy AQUAFIN-Reiniger-rel kell megtisztítani.

Termék előkészítés, felhasználás:**Fogadófelület**

Az aljzat legyen fagymentes, teherhordó, egyenletes, pórusnyitott, és felületében zárt, fészkektől, hasadt repedésektől mentes, legyen mentes továbbá a tapadást gátló anyagoktól, mint pl. por, szinterrétegek és laza, leváló részek. Az 5 mm-nél mélyebb mélyedéseket, kitöréseket, fugavájakat, illetve az egyenetlen falazatokat megfelelő cementhabarccsal előzetesen ki kell egyenlíteni. A sarkokat, éleket le kell kerekíteni. A szinter-rétegeket a fal-padló csatlakozásoknál mechanikusan el kell távolítani.

1. 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. Ekkor a sarkokat, 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. Hátoldali nedvességátvitel elleni védelemként a lábazat felett min. 20 cm magasságig AQUAFIN-2K-val kell dolgozni, és az aljzatbeton homlokfelületén min. 10 cm-re le kell vezetni. Torlaszvíz/víznyomás esetén a szigetelést min. 15 cm-re kell levezetni.

2. Áttörések

Talajnedvesség és nem torló víz esetén az áttöréseket ásványi alapú anyagból kialakított holkerekkel kell ellátni, és a teljes kiszáradást követően a felületi szigetelésbe bekötni. Abban az esetben, ha hidrosztatikus víznyomás vagy torlaszvíz terheli a szerkezetet, az áttöréseknél karimakészletet kell alkalmazni, melyet a felületi szigetelésbe be kell kötni.

3. Felferődő víz / lábazati terület

A szigetelést min. 30 cm-re a terepszint fölé fel kell vezetni. A földmunkákat követően a szigetelésnek min. 15 cm-rel a talajszint fölé kell nyúlnia. Rendszerint ezt a csatlakozást ásványi alapú, rugalmas kenhető szigeteléssel lehet megoldani (AQUAFIN-2K/M vagy AQUAFIN-RS300), a jó tapadóképességű aljzat biztosítása érdekében a lábazati vakolat alá. A bitumenes szigetelés átfedése az ásványi alapú szigetelésen min. 10 cm legyen.

Feldolgozás**1. Alapozás**

A megfelelő tapadás elérése érdekében az aljzatot alapozni kell ASOL-FE 1 :5 arányú vizes oldatával. Alternatívaként kapart bevonat alkalmazása is lehetséges. Az alapozás teljes kiszáradását követően lehet felvinni a COMBIDIC-2K szigetelést a szakszerűen előkészített felületre.

2. A termék előkészítése

Alkalmazzunk megfelelő keverőberendezést (500-700 ford/perc) a vastagbevonat keveréséhez. Először a folyékony komponenst röviden keverjük meg, majd öntsük hozzá a teljes porkomponenst, és a teljes masszát keverjük csomómentesre, homogénre.

3. Felvitel

A COMBIDIC-2K felvitele történhet spatulázással, festő módszerekkel vagy megfelelő szóróberendezéssel (pl. perisztaltikus szivattyús berendezéssel). Az egyenletes rétegvastagság elérése érdekében használjuk a fogas simító fogas részét a felvitelhez, melyet ezt követően a sima oldallal elsimítunk. Víznyomás esetén 2 réteg bevonat szükséges. A friss első rétegbe simítsuk ASO-Erősítő-Szövetet (ASO-Verstärkungseinlage). A 2. réteg felvitele előtt az 1. réteg kiszáradása oly mértékű kell, hogy legyen, hogy sérülése a következő réteg felvitelkor elkerülhető legyen.

A vízszigetelés utólagos vizsgálata

A rétegvastagság vizsgálatát végre kell hajtani és dokumentálni kell. Torlaszvíz és víznyomás esetén a nedves rétegvastagságot és a kiszáradást is dokumentálni kell.

A rétegvastagság vizsgálat a nedves rétegvastagság mérésével történik még a bevonat friss állapotában – min. 20 mérési pont építményenként, ill. min. 20 mérési pont 100 méterenként. A mérési pontok eloszlása átlós legyen. Az építmény sajátosságaitól függően a mérési pontok sűrűségét növelni kell, pl. áttörések, csatlakozások környezetében. Torlaszvíz és víznyomás esetén külön figyelmet kell fordítani mindkét

rétegvastagság ellenőrzésére. A kiszáradás valamint a száraz rétegvastagság ellenőrzése ékmetszéssel történik mintatesten. A mintatest az objektumon lévő aljzatból származik (pl. falazóanyag, betonjárdalemez), melyet a munkagödörben tárolnak.

Felületszivárgó lemezek, védőlemezek

A szigetelést időjárási hatásoktól és mechanikus sérülésektől védeni kell. A védőréteg méreteiből adódó hatások (pontszerű, vagy vonalmenti terhelés) nem terhelhetik a szigetelő bevonatot. Ebből adódóan bordázott és hullámlemez nem alkalmazhatók. A védőrétegek a szigetelő bevonat teljes kiszáradását követően alkalmazhatóak. A felületszivárgó lemezek (például az INA-Védő-és-Felületszivárgó Lemez) a szigeteléshez COMBIDIC-2K pogácsákkal (kis térfogatú anyaghalmozatok) csatlakoztathatók. A homlokzati hőszigetelő lemezek COMBIDIC-2K-val teljes fedésben bevonva ragaszthatóak. A vízelvezetést a DIN4095 német ipari szabványnak megfelelően kell kialakítani.

Földvisszatöltés

A munkagödörbe történő földvisszatöltést a bitumenes vastagbevonat teljes kiszáradását követően szabad elvégezni, a vonatkozó irányelvek szerint. A visszatöltés rétegenként történik, tömörítés mellett. Figyelni kell arra, hogy a védőrétegek ne sérüljenek meg, valamint ne mozduljanak el.

Fontos tanácsok:

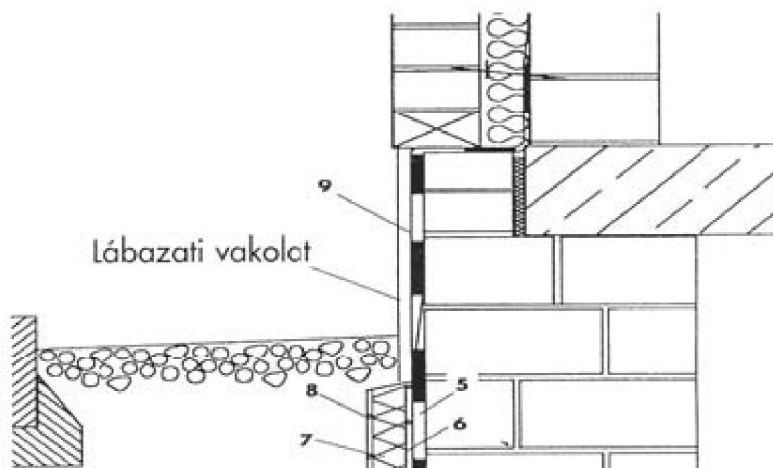
- A nem kezelt felületeket a COMBIDIC-2K hatásaitól védeni kell.
- Az anyagot ne dolgozzuk fel esőben ill. 5 °C-os hőmérséklet alatt.
- Negatív víznyomást a bitumenes szigetelések nem tudnak felvenni. Olyan területeken, ahol talajvíznyomás hatása várható, előzőleg AQUAFIN-1K-val szigetelni kell.
- A szakmai elfogadott szabályainak megfelelően AQUAFIN-2K/M vízszigetelő anyagot kell alkalmazni felmenő falak alatt, kitöltő falak alsó sávjában és nyílásainál. A csőátvezetések részleteinek kialakításához kérjük kövesse a technológiai előírásokat.
- A megkövetelt nedves rétegvastagság a felület egyetlen pontján sem haladhatja meg a 100%-ot.
- A COMBIDIC-2K-t a teljes kiszáradásig védeni kell az időjárás hatásaitól, pl. eső, fagy, erős napsugárzás.

Kérjük vegye figyelembe az érvényes EG-biztonságtechnikai adatlapot.

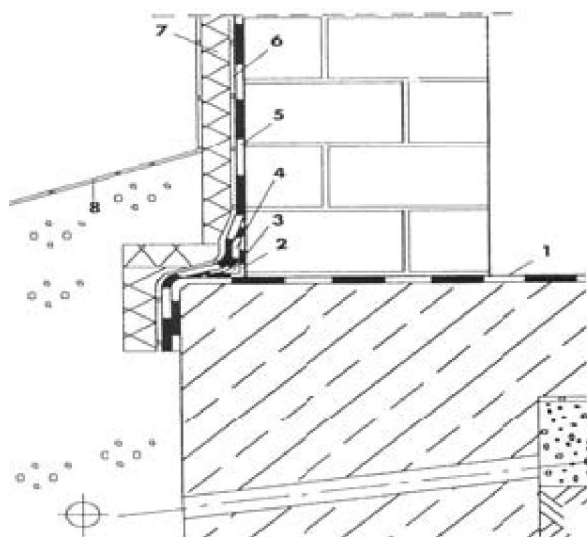
GISCODE: BBP10 (A komp) / ZP1 (B-Komp)

Kivitelezési példák:

Lábazat

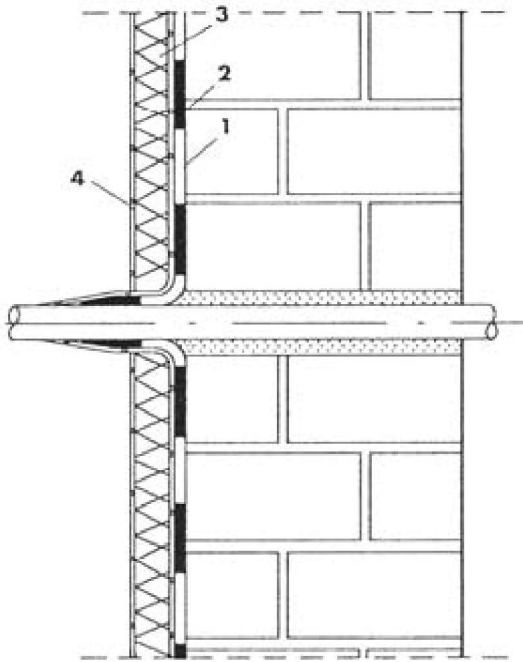


Alapszigetelés



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

Csőátvezetés falon keresztül



1 = COMBIDIC-2K

2 = COMBIDIC-2K erősítő filc

3 = Hajlat kialakítás ASOPLAST-MZ-s adalékú cementhabarccsal

4 = Felületvédelem