

**MŰSZAKI ADATLAP****COMBIDIC®-2K-CLASSIC**

Cikkszám: 2 04912

Kétkomponensű bitumenes vastagbevonat (PMBC)**Tulajdonságok:**

- Polisztirol adalékos;
- Varrat- és hézagmentes, rugalmas, repedésáthidaló vízszigetelés;
- kétkomponensű;
- alkalmas valamennyi építésnél szokásos aljzatra;
- oldószermentes;
- könnyű és gazdaságos feldolgozású;
- Hosszú távú tartósság;
- Rövid időn belül esőálló;
- DIN 18195-2 szerinti vízszigetelő anyag;
- Kül- és beltérben egyaránt alkalmazható.
- 4,2 mm rétegvastagságtól radonzáró minősítésű

Alkalmazási területek:

A COMBIDIC-2K-CLASSIC talajjal érintkező szerkezetek vízszigetelésére alkalmazható (pl.: pincefalak, alapozások, aljzatlemezek):

- Talajnedvesség és nem torlódó víz ellen DIN 18195-4 szerint;
- Víznyomást ki nem fejtő vízterhelés ellen DIN 18195-5 szerint;
- Torlódó víz ellen DIN 18195-6 szerint;
- Víznyomás ellen DIN 18195-6 szerint*

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 17 2 04912	
DIN EN 15814 COMBIDIC-2K-CLASSIC Műanyaggal modifikált bitumenes vastagbevonat (PMBC) talajjal érintkező épületszerkezetek szigetelésére	
Vízzáróság	W2A
Repedés-áthidalás	CB2
Vízzel szembeni ellenállás	megfelelt
Hajlíthatóság alacsony hőmérséklet mellett:	megfelelt
Mérettartás magas hőmérséklet mellett:	megfelelt
Tűzvédelmi besorolás	E osztály
Nyomószilárdság	C2A
Veszélyes anyagok	NA
A vízzáróság és a tűzzel szembeni viselkedés tartóssága	teljesül

Műszaki adatok:

Alapanyag:	Kétkomponensű, polisztirol adalékos, anionikus bitumenes vastagbevonat;
Sűrűség:	kb. 0,7 kg/dm ³ ;
Feldolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +30°C-ig;
Aljzat hőmérséklete:	+5°C-tól +30°C-ig;
Feldolgozási idő (fazékidő):	kb. 60 perc;
Kiszáradás:	kb. 48 óra;
Repedés-áthidalás DIN EN 15812 szerint:	> 2 mm (CB2);
Esőállóság DIN EN 15816 szerint:	< 8 óra (R2);
Vízzáróság (résnyomás 1 mm) DIN EN 15820 szerint:	> 0,75 bar (W2A);
Nyomószilárdság (0,3 MN/m ²):	C2A
Tűzvédelmi besorolás DIN EN 13501-1 szerint:	E osztály

Az adatok +23°C hőmérséklet és 50% relatív páratartalom mellett érvényesek. Az aljzat és az időjárás függvényében a feltüntetett adatokat növelhetik vagy csökkenthetik.

Anyagszükséglet

talajnedvesség:	4,0 lit/m ² = kb. 3 mm száraz rétegvastagság.
szivárgó víz:	4,0 lit/m ² = kb. 3 mm száraz rétegvastagság
torlaszvíz/víznyomás:	5,0 lit/m ² = kb. 4 mm száraz rétegvastagság

Kiszerezés:

30 literes vödör.

Tárolás:

12 hónapig fagymentesen az eredeti zárt csomagolásban. A megkezdett csomagokat azonnal fel kell használni.

Tisztítás:

A szerszámokat vízzel azonnal el kell mosni. A megszáradt anyag csak nehezen távolítható el.

A 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 ASOCRET-M30 cementhabarccsal előzetesen ki kell egyenlíteni. Alternatív megoldásként az egyenetlenségek kijávítása történhet kapart- vagy kitöltő bevonattal is. A sarkokat, éleket le kell kerekíteni. A szinter-rétegeket a fal-padló csatlakozásoknál mechanikusan el kell távolítani.
Belső sarkok, padló-fal csatlakozás, fugák:	A szakszerűen előkészített aljzatot AQUAFIN-1K -val vagy ASOCRET-M30 -cal elő kell iszapolni, és „friss a frissbe” technológiát alkalmazva min. 4 cm sugarú holkert kell kialakítani az ASOCRET-M30 felhasználásával. Különböző épületszerkezetek közötti fugák esetén a szigetelést ADF-Dehnfugenband vagy ASO-DICHTBAND-2000 hajlaterősítő szalaggal kell megerősíteni és a felületi szigetelésbe beépíteni.
Áttörések:	Talajnedvesség és nem torlódó 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 karimákészletet kell alkalmazni, melyet a felületi szigetelésbe be kell kötni.
Felverődő 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.
Alapozás:	A megfelelő tapadás elérése érdekében az aljzatot alapozni kell ASOL-FE 1 :5 arányú vizes oldatával. Az alapozás teljes kiszáradását követően lehet felvinni a COMBIDIC-2K-CLASSIC szigetelést a szakszerűen előkészített felületre. Erősen porózus betonfelületek esetén egy kapart bevonat felhordása javasolt a bitumenes szigetelésben kialakuló légbuborékok elkerülése érdekében. A vízsszigetelést min. 15 cm-re le kell vezetni az alaptest függőleges síkjára.
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. A keverési idő kb. 3 perc.
Felvétel:	A COMBIDIC-2K-CLASSIC felvitele történhet spatulázással, festő módszerekkel vagy megfelelő szóróberendezéssel (pl. HighPump M8 perisztaltikus pumpa, HighPump Small vagy HighPump Pictor csigás pumpa).
Talajnedvesség, nem torlódó víz esetén (DIN 18195-4):	A COMBIDIC-2K-CLASSIC-ot glettvassal, minimum két rétegben kell felhordani. Az első réteg lehet az anyag fedésben felhordott kapart bevonata. Egyenletes rétegvastagság eléréséhez fogas glettvassal vigye fel a szükséges mennyiséget, majd a sima oldalával alakítsa ki összefüggő bevonatot. A feldolgozás „friss a frissbe” történik. A száraz rétegvastagság legyen min. 3 mm.
Víznyomást ki nem fejtő víz (DIN 18195-5):	A COMBIDIC-2K-CLASSIC-t glettvassal, minimum két rétegben kell felhordani. A hajlatokban, éleken a friss első réteg szigetelésbe ASO-Dichband-2000 szalagot kell beépíteni. A második réteg felhordása előtt az első rétegnek annyira meg kell kötnie, hogy a felhordás közben az ne sérülhessen. A száraz rétegvastagság legyen min. 3 mm.
Időszakosan torlódó víz, víznyomás (DIN 18195-6):	A COMBIDIC-2K-CLASSIC-t glettvassal, minimum két rétegben kell felhordani. A friss első rétegbe az ASO-Erősítőszövetet kell beágyazni. A második réteg felhordása előtt az első rétegnek annyira meg kell kötnie, hogy a felhordás közben az ne sérülhessen. A száraz rétegvastagság legyen min. 4 mm.

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 (pontoszerű, vagy vonalmenti terhelés) nem terhelhetik a szigetelő bevonatot. Ebből adódóan bordázott és hullámlemezek védőréteg nélkül nem alkalmazhatók. A védőrétegek a szigetelő bevonat teljes kiszáradását követően alkalmazhatóak. A vízvezetést a DIN 4095 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-CLASSIC 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](#) vagy [AQUAFIN-RS300](#) 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-CLASSIC-t a teljes kiszáradásig védeni kell az időjárás hatásaitól, pl. eső, fagy, erős napsugárzás.

Kérjük vegye figyelembe az érvényes EG-biztonságtechnikai adatlapot.

GISCODE: A komponens: **BBP10**
 B komponens: **ZP1**

A vásárló jogait termékeink minőségével kapcsolatban az „Értékesítési és szállítási feltételek” dokumentumunk tartalmazza. Az ebben a dokumentumban leírt applikációkon túlhaladó követelmények esetén szolgálatukra áll a műszaki, tanácsadó szolgálatunk. Valamennyi átadott javaslat érvényességének feltétele a jogerős írásbeli igazolás kiadása. A termékleírás nem menti fel a felhasználót a tudatos tevékenységtől. Kétségek esetén próbálja ki a terméket próbafelületeken. Ennek a változatnak a kiadásával ennek a dokumentumnak az összes eddigi változata érvényét veszti.