

## MŰSZAKI ADATLAP

### K100 fekete, -barna bitumenes bevonat (a DIN 11622-2 szerint vizsgálva)

**Műanyagadalékkal feljavított bitumenes bevonat talajjal fedett szerkezetek biztos és tartós szigetelésére talajnedvesség- és talajvíznyomás ellen**

**Alkalmazási területek:** Pincék, aljzatok és tartályok szigeteléséhez talajnedvesség- és talajvíznyomás ellen. A **HEY'DI K 100** beton, pórusbeton, vakolat és téglateherhordó aljzatokra kerülő rugalmas és tartós szigetelések készítéséhez alkalmazható. Alkalmazható továbbá védőbevonatként, vagy vízzel hígítva tapadóréteggént. A szigetelést a víz támadása felőli oldalra kell felhordani. A **K100** az új építésű pincékhez is alkalmas. Javasolt a **HEY'DI K11 Schlämme** vagy a **HEY'DI K11 Flex Schlämme** réteget előre a teljes felületre felhordani. A HEY'DI SK 3000 S Dichtungsbahn számára alapozó réteggént, és betonvédőréteggént trágya és hígtrágyatárolókhoz a DIN 11622-2 szerint.

**Tulajdonságok:** A **HEY'DI K 100** latex-bitumen alapú egykomponensű kitöltő- és oldószermentes anyag. A **K100** a trixotróp jellegének köszönhetően függőleges felületekre is felfesthető, görgethető vagy szórható. A **K100** varratmentes fóliaszerű bevonatként szárad meg. A kikeményedés után a bevonat rugalmassá és vízhatlanná és a természetben előborduló beton számára agresszív anyagoknak (pl. trágya, hígtrágya) ellenállóvá válik.

**Műszaki adatok:**

Sűrűség:	kb. 1 g/ml
szárazanyagtartalom:	kb. 60 %
viszkozitás:	kb. 7000 mPa·s

**Aljzat előkészítése:** Az aljzat legyen szilárd, teherbíró, száraz, messzemenőig sima, fészkeségtől, lyukaktól, tatóngó repedésektől vagy szálkáktól mentes. A bevonandó felületnek mentesnek kell lennie olajmaradéktól, zsírtól, portól, elválasztó-rétegtől. A sík téglalagfelületeket egyenesre ki kell hézagolni. A szabálytalan téglafalazatokat számos kiugrással és lyukkal először a **HEY'DI Trasszementmörtellel** kell kiegyenlíteni. A sarkokat és barázdákat (sugárhossz minimum 4 cm) le kell kerekíteni. A lyukakat a falban és talpszakaszokon 24 órával a szigetelési munkálatok előtt **HEY'DI Sperrmörtellel** ki kell egyenlíteni.

A **K100** enyhén nedves felületre felfordható, párás részeket és a megálló vizet el kell távolítani. A **K100** nem felhordható olyan felületre, amely állandóan nedves, mert ezeken a felületeken nem lehetséges az anyag átszáradása.

Nedvszívó aljzatokra a **K100**-ból 1:1 arányú víz hozzáadásával egy előréteget kell felkenni tapadóhid kialakítása céljából. Az alapozás átszellőzése után javasolt a bevonatot felhordani. A régi bitumenrétegeket egyedileg előre meg kell vizsgálni. Kérjen az alkalmazástechnikai tanácsot!

**Bedolgozás:** A **K100** azonnal használatra kész, és a tartóedényből kivéve azonnal felhordható. A felhordáshoz használható eszközök a henger, ecset, vagy megfelelő szóróeszköz, és két-három egyenletes rétegben javasolt az anyagot felhordani. Az anyagszükséglet minden rétegnél kb. 500 g/m<sup>2</sup>. Minden rétegnél át kell száradnia (egy nedves ujjal végig szabad simítani, és már nem színezi meg), mielőtt a következő réteget felhordják. A

felfordott rétegek biztosabb ellenőrzése érdekében javasolt a **K100** fekete és barna felváltva történő használata. A levegő- és szerkezeti hőmérséklet a felhordás és a száradás alatt 5 °C és 35 °C között ingadozhat. A direkt napsütés tiltott.

A bedolgozás alatt nem eshet a szigetelésre eső. Fenyegető csapadék esetén **HEY'DI Regenschutz**ot javasolt a friss felhordott **K100** rétegre permetezni. Kérjük kövessen az esővédelmi műszaki útmutatókat!

Repedésveszélyes felületeken (falak teteje, padló- és fal csatlakozások, csőátvezetések, stb) és víznyomás elleni szigetelések esetén a **HEY'DI K 100 Gewebband**-t be kell dolgozni a második rétegbe.

A **K100** nem alkalmas munka- és mozgási hézagok szigetelésére. A hézagokat előírások szerint kell kimérni, és kivitelezni. A bevonattal érintkező hézagszigetelő anyagnak bitumenállónak kell lennie.

Védő-, szivárgó- és hőszigetelő lapokat vagy az átszáradó szigetelés elé helyezik fel, vagy a műanyagokkal feljavított **HEY'DI Dickbeschichtung 1K**-val pontszerűen bekenik a lapokat, és az átszáradt szigetelőrétegekre felhelyezik. Egy elválasztó réteg, vagy geotextília szükséges lehet, ha a védőrétegek mozoghatnak, vagy alakváltozáson eshetnek át.

**Javasolt utómunkálatok:** A **K100**-nak a felhordás után teljesen ki kell száradnia. Először csak ez után fogja elérni azt a szükséges szigetelőhatást, amelyet például be kell töltenie. A szigetelés megvédéséhez védő-, szivárgó- vagy hőszigetelő lapok szükségesek, mivel a pont- és vonalszerű terheléseket kerülni kell. Mielőtt más terméket hordunk fel a **K100**-ra, kompatibilitási vizsgálatokat kell végezni. Negatív oldali vízterhelést az átszáradás után is tilos a szigetelésre terhelni.

**Szerszámok tisztítása:** A szerszámokat és a szennyezett helyeket vízzel lehet tisztítani. Az átszáradt felületeket **HEY'DI Epoxan Reiniger**rel lehet eltávolítani.

**Anyagszükséglet:** Talajnedvesség ellen: 2 rtg. kb. 1 kg/m<sup>2</sup>  
Talajvíznyomás ellen: 3 rtg. kb. 1,5 kg/m<sup>2</sup>

**Kiszerezés:** 10,0 kg/műanyag vödör  
25,0 kg/műanyag hobok

**Tárolás:** Száraz hűvös helyen. Fagyérzékeny.

**Figyelmeztetés:** Az aljzatra vonatkozó előírásokat, és a munkavédelmi előírásokat minden esetben be kell tartani. A kenhető bitumenes szigetelésekre vonatkozó általános előírások és alkalmazási irányelvek betartandók!

**Alkalmazástechnikai tanácsadás:** BAU-HAUS Kft, 2045 Törökbálint, Kinizsi u. 16.

[info@bau-haus.hu](mailto:info@bau-haus.hu), [www.bau-haus.hu](http://www.bau-haus.hu)

Tel. 06/23 332-119, Fax: 06/23 332-118