

AQUA BLOCKER – ALKALMAZÁSTECHNIKAI ÚTMUTATÓ

- **AQUA BLOCKER** 1 komponensű MS polimer univerzális szigetelőmassza, függőleges -
- **AQUA BLOCKER LIQUID** és vízszintes felületek vízhatlan, rugalmas szigeteléséhez

Az AQUA BLOCKER MS polimer szigetelő termékcsalád a kenhető szigetelőanyagok új fejlesztése.

- egyszerűen 1 ill. 2 rétegben felhordható kenhető, tubusból nyomható szigetelő massza,
- jól tapad nedves és hideg felületeken is,
- rendkívül rugalmas, megszilárdulva, 2 rétegben ± 5 mm nyúlást, repedést is áthidal
- rendkívül kiadós, 2,3 kg/m², 2 rétegben kb. 3,0 kg/m² mennyiségben már víznyomás ellen is,
- majdnem minden felületen kiválóan megtapad,
- alkalmazásához nem szívó tömör felületeken alapozás nem szükséges,
- az anyag felhasználásra kész állapotban kerül kiszerezésre,
- kötéskor nem zsugorodik, levegővel érintkezve gyorsan megszilárdul
- bitumen, szilikon és oldószermentes,
- UV álló, megszilárdult állapotban fagyálló, és
- a friss bevonat kvarchomokkal megszórva közvetlenül burkolható

Alkalmazási területek: Pozitív oldali magas és mélyépítési talajnedvesség, csapadékvíz és talajvíznyomás elleni új vagy utólagos szigetelések, szigetelések javításai, pincefalak, medencék túlnyúló alaplemezek, dilatációk, repedések, vibrációnak kitett szerkezetek, aknák, csőátvezetések, tetőfelépítmények ereszcatornák, vápák, kémény és felülvilágító szegélyek, tetőszellőzők garázstetők, erkélylemezek, teraszok, akár könnyűszerkezetű szerelt teraszok, szegélyek, lábazatok vízhatlan szigetelése.

Felületek előkészítése: A felületek legyenek portól, zsírtól és olajtól mentesek, megtelepedett moha, növényi maradványok és laza korábbi szigetelések nem maradhatnak a felületen. Erősen porózus, ásványi nedvszívó felületeket a szigetelés megkezdése előtt célszerű egy póruszáró felületkezeléssel ellátni. Ez nem alapozás, kizárólag csak póruszárásra lehet szükség, ez általában be nem simított érdes beton vagy vakolt felületekre vonatkozhat.

Amennyiben a szigetelendő felület táblás lemezekből készült, úgy a táblák összeillesztése úgy kell történjen, hogy azok között rés nem maradjon, az esetlegesen mégis látszó réseket rugalmas anyaggal, akár az AQUA BLOCKER anyaggal előzőleg tömíteni kell. Ugyanígy tömíteni kell a táblás lemezek és a falcsatlakozás közötti réseket. Az aljzat, ill. a burkolati lemezek megfelelő biztonsággal kell a tartószerkezethez rögzítve, csavarozva legyenek. A lemezek rögzítése biztosítsa azt, hogy azok egymáshoz képest terhelésre nem mozduljanak el.

Alkalmazás, felhordás: Az AQUA BLOCKER anyagot a portalanított felületre a szigetelendő, ill. javítandó felület nagyságától függően egy erősebb sörtéjű ecsettel, kefével, szélesfejű simítókanállal, **vassimítóval** lehet felhordani ill. szétteríteni. Az AQUA BLOCKER sűrűn folyós és LIQUID kiszerezésben forgalmazott kenhető, 1 komponensű szigetelőanyag, melyek csak a

konzisztenciában térnek el. A LIQUID kiszerezésű anyagot rövidszőrű hengerrel is szét lehet teríteni. Az anyag vízszintes felületeken hengerrel, szélesfejú nyeles simítókanállal is egyszerűen szétteríthető, függőleges felületen a hengeres vagy ecsettel felhordott megoldás a célszerű.

Egy terasz szélén úgy kell eldolgozni a LIQUID anyagot, hogy oldalt ne folyjon le. Ez megakadályozható egy ideiglenes peremszegély, lécfelszegezéssel is.

Külső térben időjárásnak kitett felületeken a **2 rétegű alkalmazás ajánlott**. A 2 rétegű felhordásnál az első rétegre, a második réteg felhordása előtt javasolt mind a vízszintes, mind a függőleges felületeknél egy min. 120 g/mm² tömegű üvegszövet-háló lefektetése. Az üvegszövet-hálót fontos a széleknél a falcsatlakozásokra felvinni. Az AQUA BLOCKER anyag a hőmérséklettől függően 24 órán belül megszilárdul. Az első réteg járható, megszilárdult állapotú kell legyen, a második réteg ezután hordható fel.

Mint ahogy a legtöbb felületre valamilyen kerámia lapburkolat, vagy keményfa, ill. műanyag párnafás lécburkolat kerül az AQUA BLOCKER szigetelés felülete nem kell tökéletesen sima legyen. Noha az anyag képlékeny és önterülő is, ha a végső felületen kisebb bordák, vagy apróbb hullámok látszanak, az a rákerülő burkolat szempontjából nem okoz problémát.

Amennyiben **kerámiaburkolat** kerül az AQUA BLOCKER-re, akkor a még friss és képlékeny anyagba éles szemű homokot, kvarchomokot kell lazán beszórni. Ezzel a burkolatragasztó jobb tapadását lehet biztosítani.

Amennyiben egy **lécváz, párnafás jellegű burkolat** kerül az AQUA BLOCKER szigetelésre, úgy a párnafák szélén célszerű egy hézagtakaró kenést, tömitést is /erős sörtéjű ecsettel/ alkalmazni annak érdekében, hogy a párnafák alá ne kerülhessen nedvesség.

A párnafákat egyébként az AQUA BLOCKER saját anyagával, ill. ennél is jobb megoldás ha az AQUA BLOCKER alapanyagával megegyező MS Polimer SUPRAPHIX ragasztóval a már elkészült szigeteléshez ragasztják le. Ebben az esetben a párnafák vonalában a párnafák szélességében, vonalszerűen min. 5,0 mm vtg. SUPRAPHIX ragasztócsík kenés készül, amelybe frissen a párnafák beragaszthatóak és elmozdulás-mentesen megkötnek. Erre a ragasztásra a BAU-HAUS Kft által forgalmazott szintén MS polimer anyagú **SUPRA FIX MS** speciális, erős, kinyomópisztolyos építési ragasztó a legmegbízhatóbb megoldás. A ragasztás mellett azonban célszerű a párnafás rendszerben a párnafák néhány kritikus helyen történő lecsavarozása és a csavarfejek AQUA BLOCKER-rel történő átkenése a vízzárás érdekében.

Fontos tudnivalók:

Az üvegszövet hálót célszerű a szükséges méretekre előre leszabni, hogy az a szükséges helyen és méretben már leszabottan rendelkezésre álljon. Az élekben felhajtásoknál a hálót csíkokban is be lehet ragasztani. A hálót mindig az alsó vagy a felső rétegbe kell beágyazni. Régi bitumenes szigetelések javításánál is az erősítőháló és a 2 rétegű kenés alkalmazása fontos és javasolt.

A megbontott műanyag vödörben 2 db 7-7 Kg-os AQUA BLOCKER ill. AQUA BLOCKER LIQUID anyag van alukasírozott fóliatasakban. A LIQUID anyag önterülő, de az önterülést a lapos, szélesfejú spaklival ill. simítókanállal szabályozni lehet és szükséges.

Egyszerre csak az egyik tasakot célszerű felbontani. Ami a használat után egy ilyen fóliatasakban megmarad, abból a levegőt gondosan a fólia visszatekerésével ki kell szorítani és a megmaradó AQUA BLOCKER anyag így nem érintkezik levegővel és a továbbiakban is felhasználható!

| Műszaki adatok: | AQUA BLOCKER | AQUA BLOCKER Liquid | AQUA BLOCKER tömítőmassza |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| Konzisztencia: | kenhető | önterülő | kinyomható |
| Sűrűség: | 1,6 g/cm ³ | 1,5 g/cm ³ | 1,5 g/cm ³ |
| Shore (A) keménység: | 50 | 55 | 55 |
| Szakadási nyúlás: | 400 % | 500 % | 350 % |
| Bőrösödés: | kb. 30 perc | kb. 60 perc | kb. 30 perc |
| Átkeményedés: | kb. 2-3 mm/24 h | kb. 2 mm/24 h | kb. 3 mm/24 h |
| Hőmérsékletállóság: | -40-től +80 °C | -40-től + 90 °C | -40-től + 90 °C |

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Kiszereles: | 1,0 kg, 7,0 kg, 14,0 (=7+7) kg | 1,0 kg, 7,0 kg, 14,0 (=7+7) kg | 290 ml |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|

Rétegvastagság: 1 rétegben min. 1,0-1,2 mm, **2 rétegben min. 2,0-2,5 mm**
2 rétegű alkalmazásnál az erősítőháló használata javasolt

Egyéb információk: A frissen felhordott anyag, levegőn gyorsan bőrösödik, rövid időn belül meghúz és már csak mechanikai úton távolítható el. A fémanyagú szerszámokról a felhasználás után nitróhigítóval lemosható, az egyéb szerszámok, ecsetekről, hengerekről az anyag nem távolítható el. A maradék anyagokat szelektív módon műanyag hulladékként lehet kezelni. A maradék megkötött anyag nem mérgező a kisdobozos 1 kg-os kiszereles fémhulladék.
A munkavédelmi kérdésekre a **biztonsági adatlap** részletesen kitér, figyelembevétele a körültekintő alkalmazás szükséges feltétele.

Alkalmazástechnikai tanácsadás: BAU-HAUS Kft, 2045 Törökbálint, Kinizsi u. 16.
info@bau-haus.hu, www.bau-haus.hu
Tel. 06/23 332-119, Fax: 06/23 332-118