



MŰSZAKI ADATLAP

AQUAFIN®-2K

Cikkszám: 4250

Kétkomponensű, rugalmas vízszigetelő cementhabarcs

Tulajdonságai:

- varrat és fugamentes, rugalmas és repedésáthidaló vízszigetelő keverék;
- alkalmas valamennyi építési gyakorlatban jellemző, sima felületű szerkezeti aljzatra;
- hidraulikusan kötő anyag;
- gyorsan köt, esőálló rövid időn belül;
- környezetkímélő;
- egyszerű és gazdaságos alkalmazás jellemzi;
- szórható megfelelő készülékkel, illetve kenhető és spatulázható is;
- nedves aljzaton alapozás nélkül is köt;
- páraáteresztő, fagynak és öregedésnek ellenáll;
- vízzáró 7 bar nyomásig;
- ellenálló a betonra káros agresszív vizekkel szemben DIN 4030 szerint;
- kialakítható teknőszigetelésként lapburkolatok alatt;
- általános vizsgálati tanúsítványokkal rendelkezik.

Alkalmazási területek:

- Régi és új épületek külső (nedvesség által támadott) oldali vízszigetelésére talajnedvesség és talajvíz ellen (megfelelő ellenszerkezetet alkalmazva), és vízszintesen nedvesség elleni szigetelésként falazatok alatt.
- Belső oldali vízszigetelésként talajnedvesség ellen.
- Időjárásnak kitett felületeken, és zöldtetőként kialakított hidegtetőknél földalatti garázsok vasbeton födém szerkezetének vízszigetelésére.
- Előregyártott garázsok, üzemi víz- és szennyvíztartályok, csatornák vízszigetelésére.
- Lapburkolatok alatti vízszigetelésként mérsékelt és nagy vízterhelésű területeken, nedves környezetben, erkélyeken és teraszokon, úszómedencékben.
- Ragasztóként ASO-DICHTBAND-2000, ASODICHTBAND-2000 S (ASO-Joint-Sleeve termékcsoport) hajlaterősítő szalagokhoz és ASO-Dichtmanschette (ASO-Joint-Sleeve-Floor) padlóösszefolyóknál alkalmazott bevonaterősítő szövethez.

Műszaki adatok:

	AQUAFIN-1K	UNIFLEX-B
Alapanyag:	homok/cement	műanyag diszperzió
Keverési arány:	3 tömegrész	1 tömegrész
Kiszerelés:	25 kg-os zsák, 6 kg-os csomag	8,33 kg-os vödör, 2kg-os vödör
Szín:	szürke	fehér
Kevert termék		
Keverési idő:	3 perc (300 fordulat/perc fordulatszámú keverőgéppel);	
Feldolgozási idő/Fazékidő:	60 perc (20°C és 60 % relatív páratartalom mellett);	
Alkalmazási hőmérséklet/ aljzat hőmérséklete:	+5 °C és +30 °C között;	
Tárolás:	12 hónapig, száraz, hűvös helyen;	
Repedés-áthidalás mértéke:	kb. 1 mm, a bevonat 2 mm-es rétegvastagsága esetén;	
Páradiffúziós ellenállási szám (μ):	kb. 1000;	
Kikevert habarcs sűrűsége:	1,5 g/cm ³ ;	



MŰSZAKI ADATLAP

Készülék, szerszám tisztítása: alkalmazás után közvetlenül vízzel; száradás után nehéz eltávolítani.

Nedvességterhelés mértéke / Anyagigény / Száraz rétegvastagság

- Talajnedvesség és nem állandó torlaszvíz:
min. $3,5 \text{ kg/m}^2 = 2 \text{ mm}$;
- Nem hidrosztatikus víznyomás:
min. $3,5 \text{ kg/m}^2 = 2 \text{ mm}$;
- Emelkedő/változó mértékű torlaszvíz és hidrosztatikus víznyomás:
min. $4,5 \text{ kg/m}^2 = 2,5 \text{ mm}$.

Száraz rétegvastagság

A száraz rétegvastagság min. 2 mm kell, hogy legyen talajnedvesség és nem állandó torlaszvíz, valamint I, II és III nedvességi osztályokba sorolható nedvességterhelés esetén, a ZDB előírásainak megfelelően.

Fokozódó vízterhelés és hidrosztatikai víznyomás esetén (pl. medencékben lapburkolatok alatti vízszigetelésnél) 2,5 mm a minimum rétegvastagság.

Egyetlen felületű aljzat esetén nagyobb anyagszükséglettel kell számolni.

Terhelhetőség:

(+20°C és 60% relatív páratartalom mellett)

- Eső érheti kb. 3 óra elteltével;
- Gyalogosan bejárható kb. 1 nap elteltével;
- Víznyomás kb. 7 nap elteltével;
- Munkagödör földvisszatöltése kb. 3 nap elteltével;
- Burkolható kb. 1 nap elteltével.

Hivatalos bevizsgálás:

Amtliche Material Prüfanstalt ClausthalZellenfeld, ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Intézet A.-782/191.

Aljzat szükséges jellemzői:

- Az aljzat legyen teherbíró, többnyire egyenletes és felülete finoman porózus. Legyen mentes a fészkektől, repedésektől, élektől, portól, tapadást csökkentő és egyéb kötést zavaró rétegektől. Alkalmazható aljzatok: szilárd beton DIN 1045-nek megfelelően, esztrich, aszfalt, alapvakolat/vakolat P II., P III., gipszkarton és gipszrost lemez, téglafalazóblokk falazat DIN 1053-nak megfelelően.
- Durva felületeket, úgy mint az üreges falazóblokkokat, tömör betonblokkokat és habkő elemeket csak úgy, mint a falazatok függőleges és vízszintes kifugázatlan habarcszégzeit AQUAFIN 1K felhasználásával át kell simítani. A természetes kő aljzatokat meg kell nedvesíteni, hogy a termék alkalmazásakor matt-nedves felületük legyen. A fokozottan porózus felületű aljzatokat, mint például pórusbeton, vagy gipszkarton aljzatokat a tapadás növelésére alapozni kell ASO-Unigrunddal.

Belső sarkok és padló-fal csatlakozások kialakítása:

- Ahol az épületszerkezeti elemek közvetlenül csatlakoznak, a belső élek vízszigetelésekor ASO-DICHTBAND-2000 (ASO-Joint-Sleeve) hajlaterősítő szalagot kell belesimítani az AQUAFIN-2K első rétegébe, majd újabb réteggel azt át kell fedni.
- Alternatív megoldás: az aljzat és a felmenő falazat csatlakozásánál 4-6 cm sugarú homorú hajlatot célszerű kialakítani előkevert ASOCRET-RN habarccsal, vagy ASOPLAST-MZ adalékanyaggal kevert cementhabarccsal (MG III). AQUAFIN-1K kötőanyaggal vonjuk be a még meg nem szilárdult hajlatképző cementhabarcsot, beleértve a hajlat környezetét, így az aljzathoz való csatlakozási felületet is. A megszilárdulás után kivitelezhető az AQUAFIN-2K vízszigetelő bevonat.
- Lapburkolat alatt kialakítandó vízszigetelés esetén a csatlakozási éleknél ajánlott az ASO-DICHTBAND-2000 (ASO-Joint-Sleeve) hajlaterősítő szalag alkalmazása az AQUAFIN-2K vízszigetelő rétegbe belesimítva, majd újabb réteggel bevonva.



MŰSZAKI ADATLAP

Termék előkészítése és felhasználása:

Az UNIFLEX-B folyékony komponenst tiszta edénybe kell önteni és folyamatos egyenletes keverés mellett biztosítva a csomómentességet, adjuk hozzá az AQUAFIN-1K porkomponenst. A kenhető konzisztencia elérése érdekében max. 5%-ig (pl. 1,67 liter csomagonként) tiszta víz (ivóvízvezetékéből) adható hozzá, az aljzat porozítása és az időjárás függvényében.

Az AQUAFIN-2K felhasználásakor legalább 2, hézagmentes réteg kialakítására van szükség. A rétegvastagságnak minden esetben és minden bevonati részen el kell érnie az elvárt vízzáró képesség biztosításának érdekében előírt minimális rétegvastagságot.

Ecsettel/kefével való alkalmazásnál az első réteget a matt-nedves aljzatra kell felvinni a teljes felületen, üreg- és hézagmentes bevonatot képezve. A második és esetlegesen további rétegeket azonos módszerrel, vagy simítókanállal is ki lehet alakítani. A további rétegek kialakítását csak az előző rétegek száradása után szabad elvégezni, amikor az alsó réteg már nincs kitéve sérülésveszélynek a következő réteg felvitele miatt (kb. +20°C hőmérsékleten leghamarabb 4 óra elteltével). A 2 kg/m² (= 1mm száraz rétegvastagság) feletti mennyiség egy ütemben történő felhordását kerülni kell, mivel a nagy kötőanyagtartalom miatt repedésveszély áll fenn.

Fontos megjegyzések:

- A friss vízszigetelő bevonatot védeni kell az esőtől, fagytól és az erős direkt napsugárzástól.
- Alkalmazás előtt a nagyon száraz felületeket be kell nedvesíteni.
- Magas páratartalmú, vagy elégtelen szellőzésű helyiségekben, vagy szerkezeteknél (pl. víztároló tartályokban) hosszabb száradási idővel kell számolni.
- Erős napsütésben a napsugárzás irányával szemben haladjunk. A porózus és nagyon száraz felületeket be kell nedvesíteni a bevonat készítése előtt, de nem szabad, hogy a benedvesítés olyan mértékű legyen, ami összefüggő vízfelületet eredményez.
- A vízszigetelő bevonatot ne érje víz a szilárdulási időtartam alatt. A negatív víznyomás fagy esetén réteges leválást okozhat.
- Az AQUAFIN-2K réteg ellátható alapvakolattal, ugyanakkor festhető páraáteresztő, oldószermentes festékekkel (de nem szilikátfestékekkel).
- A fémekkel - réz, cink, alumínium - történő direkt érintkezést ki kell küszöbölni zártporosú alapozóval. Ilyen zártporosú alapozó réteg készíthető ASODUR-GBM kétrétegű alkalmazásával. Ekkor az első réteget alaposan és gondosan fel kell kenni a megtisztított aljzatra. Miután ez a réteg teljes mértékben megszáradt (kb. 3-6 óra) a második réteg is felkenhető, majd a felületet 0,2-0,7 mm szemcseméretű kvarchomokkal be kell hinteni. Az ASODUR-GBM anyagszükséglete kb. 800-1000 g/m².
- Védjük az AQUAFIN-2K hatásától azokat a felületeket, melyre bevonat nem készül.
- PVC és rozsdamentes acél peremek/karimák vízszigeteléséhez a felületet le kell dörzsölni, zsírtalanítani kell univerzális tisztítószerrel, majd vigyük fel az AQUAFIN-2K-t és ágyazzuk bele az ASO-Dichtmanschette (ASO-Joint-Sleeve-Floor) erősítő szövetet hézag- és gyűrődésmentesen.
- Az AQUAFIN-2K vízszigetelő réteget megfelelő mértékben védeni kell a károsodástól (szigetelés védő rétegekkel).
- Oldószertartalmú termékeket ne használjunk az AQUAFIN-2K-hoz.

A porkomponens termék „irritáló” kategóriába sorolt anyag a veszélyes árucikkekre vonatkozó előírásoknak megfelelően.

Kérjük, vegye figyelembe az érvényes EU egészségügyi és biztonsági előírásokat.

Alacsony kromát-tartalmú a TRGS 613 előírásainak megfelelően.

GISCODE: ZP1 (porkomponens)

GISCODE: D1 (UNIFLEX-B)