

**MŰSZAKI ADATLAP****ADF®-Balkonfolie****Cikkszám: 2 05964****Vízszigetelő és tehermentesítő lemez**

Tulajdonságok:	- Vízáró	- UV-stabilizált
	- Gőznyomás-kiegyenlítő	- Ellenálló a mikroorganizmusokkal szemben
	- Nagy rugalmasságú	- Könnyen beépíthető
	- Repedésáthidaló	- Egyenletes rétegvastagságú;
	- Lúgálló	
	- Belső és külső használatra	

Alkalmazási területek: Az ADF-Balkonfolie kerámia burkolatok, természetes és szintetikus kőburkolatok vízszigetelésére és tehermentesítésére, teherelosztásra szolgál beltéri és kültéri területeken. Az ADF-Balkonfolie erkélyfólia alkalmazható alacsony és közepes vízhatásnak kitett belső és külső területeken, például teraszokon, erkélyeken és loggiákon.

Előnyök: Különösen az erkélyeket és teraszokat javasolt ADF-Balkonfolie beépítésével vízszigetelni, amint azok járhatóak - általában 3-7 nap után. A vízszigetelő lemez alkalmazását követően várakozás nélkül lehet burkolni lapburkolattal. A lemez alsó felületén lévő filc réteg miatt alatta légcsatornák maradnak, amelyek kiegyenlítik a párányomást és így elvezetik a bennmaradó nedvességet. Továbbá az ADF-Balkonfolie használható lakóházak padlóinak tehermentesítésére is 3,5 kN/mm2 járműforgalomig és a DIN EN 1991-1-1 szerinti 2 kN pontszerű terhelésig. Nagyobb dinamikus terhelés, mint pl. a folyamatos járműforgalom esetén alkalmazása kizárt. A felszín közelében lévő felületi repedések áthidalhatók és közvetlenül ADF balkonfóliával tehermentesíthetők.

Műszaki adatok:	Alapanyag:	kompozit lemez – filc-membrán-filc rétegfelépítéssel;
	Tömeg:	kb. 0.6 kg/m ²
	Szín:	szürke;
	Vastagság:	kb. 1.5 mm;

Kiszerezés: tekercsek hosszúság: 15 m × szélesség: 1 m;

Tárolás: Hűvös, száraz helyen 24 hónapig az eredeti zárt csomagolásban.

Aljzat: Alkalmas aljzatnak minősül minden olyan sík és teherbíró aljzat, amely alkalmas a burkolólapok befogadására, és amely alkalmas ragasztott vízszigetelő lemez fogadására. Az aljzatnak teherbírónak, megfelelően síknak, átmenő repedésektől és elválasztó anyagoktól, például olajtól, festéktől, habarcsrétegektől és laza részekből mentesnek kell lennie. Az aljzatnak nagyrészt zárt textúrájú felülettel kell rendelkeznie, amely a típusának megfelelő állapotú és szilárdságú. A burkolólapok beépítésekor javasoljuk, hogy az aljzat, az aljzat előkészítése és a kivitelezés tekintetében tartsa be a DIN 18157, 1. rész előírásait. Átmenő repedéseket szakértőnek kell felmérni és szükség szerint megfelelő ragasztóval történő tömítéssel előzetesen le kell zárni. A porózus és enyhén csiszolt aljzatokat ASO-Unigrund használatával alapozza. Az aljzat szintbeli eltéréseit ki kell küszöbölni, a hátulról érkező nedvesség bejutását meg kell előzni. A kültéri és a nedves igénybevételű területeken legalább 1,5%-os lejtést kell kialakítani a lefolyónylás felé. Az ADF-Balkonfolie beépítése előtt egyenlítse ki az egyenetlenségeket. A kiegyenlítést belső és külső területeken SOLOPLAN-30-PLUS, aljzatkiegyenlítővel végezze. A fűtött esztricheket az ismert műszaki előírásoknak megfelelően üzembe kell helyezni a padlóburkolat beépítésének

megkezdése előtt. A kalcium-szulfát esztricheket meg kell csiszolni, fel kell porszívózni, és mint minden kalcium-szulfát alapú aljzatot, ASO-Unigrund-dal kell alapozni. Kalcium-szulfát alapú vagy nedvességre érzékeny aljzatok csak a belső területeken engedélyezettek, ahol nincs nedvességnek kitettség és csak amennyiben elválasztó membrán van

Feldolgozás:

1. Vizsgálja, tisztítsa és készítse elő az aljzatot a követelményeknek megfelelően.
2. KEVERÉS: Tegyen tiszta vizet egy tiszta keverő vödörbe, adjon hozzá ADF-Systemkleber vagy ADF-Systemkleber-FB-t, és keverje keverővel (kb. 300-700 fordulat/perc) homogén állagúra. A vízzáró membrán fektetésekor sima, könnyen kezelhető állagot használjon, hogy az ADF-Balkonfolie megfelelő nedvességet kapjon.

Keverési arány:

kb. 8,5 liter víz : 25 kg ADF-Systemkleber,

4,8-5,3 liter víz : 25 kg ADF-Systemkleber-FB.

Alternatívaként AQUAFIN-2K/M-PLUS, AQUAFIN-RS300 vagy AQUAFIN-1K-PREMIUM használható az ADF-Balkonfolie ragasztásához.

3. Vágja méretre az ADF-Balkonfolie-t késsel vagy ollóval. Egy 4 mm-es vagy 6 mm-es fogazott simítóval hordja fel az ADF-Systemkleber, ADF Systemkleber-FB vagy a fent nevezett SCHOMBURG cementhabarcs vízszigetelést az aljzatra kb. 10 cm-rel szélesebb területre, mint az ADF-Balkonfolie. Ezt követően fektesse a fóliát a ragasztóágyba, és sima élű simítóval vagy hengerrel nyomja a felületre, ügyelve arra, hogy ne maradjanak hézagok illetve ráncok.

Ragassza az ADF-Balkonfóliát az aljzathoz úgy, hogy a tekercs sötétebb oldala (vastag filc) kifelé nézzen. A SCHOMBURG szöveg ekkor láthatóvá válik. Biztosítsa, hogy a filc teljesen leragasztott állapotban ágyazódjon be. A levágott membránszakaszokat tompán, egymáshoz simulóan kell összeilleszteni.

4. A hátoldalon lévő filc bevonatnak köszönhetően, az illesztést a vízszigetelő szalagokkal az előre kialakított szakaszokon mindig az ADF-Balkonfolie felső (vékony filc) részén kell elvégezni, így a kapilláris vízszállítás megelőzhető. A membránszakaszok közötti tompa illesztéseket az ASO-Dichtband-2000 szalaggal kell átfedni. Ennek kialakításához egy ragasztó réteget/vízszigetelő bevonatot kell felvinni a csatlakozási hézag mindkét oldalára egy 4 mm-es fogazású simítóval, és az ASO-Dichtband-2000 szalagot óvatosan be kell nyomni a bevonatba a simító sima élével úgy, hogy ne maradjanak hézagok és ráncok a felületen.

5. Hézagok és ráncok nélkül ragassza fel az ASO-Dichtband-2000 ragasztószalagot, vagy az ASO-Dichtband-2000 sarokelemeket (belső és külső) a sarkokhoz, a fal/padló csatlakozásokhoz, valamint a ADF-Systemkleberrel, ADF-Systemkleber-FB vagy a megnevezett SCHOMBURG ragasztott vízszigetelő bevonatok egyikével az ADF-Balkonfolie-hoz való csatlakozásához és az előkészített falfelületekhez. Ahol szerkezeti vagy egyéb mozgási hézagok keresztezik egymást, ASO-Dichtband-2000-T vagy ASO-Dichtband-2000-Cross-Piece előformázott erősítő elemek állnak rendelkezésre, amelyek lehetővé teszik, hogy a keresztezési területen kötésben lehessen fektetni őket. A tompa kötések 5cm-es átfedéssel kell kialakítani. Biztosítani kell, hogy a fal és a felületre ragasztott lemez között vízzáró kialakítás jöjjön létre.

6. A vékony szelvényű lefolyóknak csatlakozó szabad peremmel, vagy rögzített peremdarabbal kell rendelkezniük. Az AQUAFIN-2K/M-PLUS / AQUAFIN-RS300 bevonatszigetelést simítsuk fel 6 mm-es fogazott simítóval. Üregek és ráncok nélkül ágyazza be az ASO-Dichtmanschette-Boden-t a kent felületbe úgy, hogy az ADF-Balkonfóliával vízhatlan csatlakozás jöjjön létre.

7. Az ajtók, ablakok, peremszakaszok és lefolyók csatlakozását az öntapadós ASO-Anschlussdichtband tömítő szalaggal végezzük. Távolítsa el a védőcsíkot az ASO-Anschlussdichtband tömítőszalagról, és kösse össze a megfelelő részeket. Ezt követően az ADF-Balkonfolie lemezhez teljesen, ráncok nélkül ragassza fel ADF-Systemkleber, vagy ADF-Systemkleber-FB, vagy a megnevezett SCHOMBURG bevonatszigetelések alkalmazásával.

8. A kerámia burkolatnak legalább 100 cm² felületűnek és legalább 1500 N szakítószilárdságúnak kell lennie.

A fagyálló burkolólapokat a kötési időn belül ragassza le ADF-Systemkleber vagy ADF-Systemkleber-FB anyaggal hézagmentes ágyban, amennyire csak lehetséges. Vigye fel az első alapréteget az ADF-Balkonfóliára egyenletesen a kerámia lap formátumának megfelelő méretű

fogas simítóval. A burkolat lerakását a frissen lerakott ADF-Balkonfolie-n is végre lehet hajtani, feltéve, hogy a vízszigetelés megfelelő védelemmel van ellátva, és van lehetőség a terhelés elosztására, pl. pallókkal/táblákkal.

9. A burkolt felület fugázása ASO-Flexfuge, nagy szilárdságú HF05-Brillantfuge vagy az ASODUR-EKF illetve ASODUR-DESIGN epoxigyanta fugázóhabarccsal végezhető el. Természetes kő fugázásához a gyors kötésű CRISTALLFUGE-PLUS ajánlott. A mozgási hézagokat hagyja szabadon a rugalmas tömítéshez.

Természetes kőnél és kültéri területeken tömítse a csatlakozási és mozgási hézagokat ESCOSIL-2000 vagy ESCOSIL-2000-ST tömítővel.

Fontos megjegyzések:

- Meglévő, hordképes hidegburkolatra először 25 kg ADF-Systemkleber vagy ADF-Systemkleber-FB alapréteget kell felvinni, 5 kg UNIFLEX-F-fel módosítva. Ezt követően ragassza az ADF-Balkonfóliát ugyanazzal az anyaggal a korábban leírtak szerint elkészített hordozórétegre, vagy ragassza az ADF-Balkonfóliát a kikeményedett alaprétegre ADF-Systemkleber vagy ADF-Systemkleber-FB segítségével további módosítás nélkül.
- Az ajtók, ablakok, szegélyek és vízvezető szakaszok vízszigetelése alternatívaként ADF-Systemkleberrel vagy ADF-Systemkleber-FB-vel is megvalósítható. Az aljzatot megfelelő eszközökkel kell előkészíteni, pl.: a fémekkel, például rézzel, cinkkel és alumíniummal való közvetlen érintkezést megfelelő alapozóval kell megakadályozni: ez az ASODUR-GBM két rétegben történő felhordásával valósítható meg. Az első réteget szabadon fel kell vinni a zsírtalanított és megtisztított aljzatra, majd óvatosan fel kell ecsetelni. Amint ez a réteg kellően megszilárdult ahhoz, hogy ne sérüljön meg (kb. 3 óra), egy újabb réteg ASODUR-GBM réteget ecsettel felhordunk, és 0,5-1,0 mm-es kvarchomokot szórunk rá. Anyag szükséglet: kb. 800-1000 g/m² ASODUR-GBM.
- Fa anyagú aljzatokon történő teherelosztáshoz az ASODUR-LE könnyű esztrichet vagy a STEPBOARD tehermentesítő lapokat ajánljuk 9 mm és 15 mm közötti rétegvastagságban.
- A kerület mentén lévő, illetve szerkezeti és egyéb mozgási hézagokat a tervezett helyen át kell vezetni vagy tervezés mellett megfelelő anyaggal, pl. RD-SK50 szegélyszalaggal ki kell zárni. A fűrészelt hézagokat ragasztóval kell lezárni vagy magassági eltérés, síkfogasság ellen biztosítani, a padlóburkolatban pedig mozgási hézagként kell kialakítani.
- A kalcium-szulfát alapú aljzatokat alapozza ASO-Unigrund-K-val (1:3 arányban vízzel keverve).
- A kalcium-szulfát alapú aljzatoknál az ettringitképződés elleni további védelemként az ADF-Balkonfolie ilyen aljzatokra történő felhelyezéséhez a speciális UNIFIX-AEK ragasztó ajánlott.
- Mindig kövesse az érvényes műszaki adatlapokat a megnevezett termékekhez.
- Az ADF-Systemkleber, ADF-Systemkleber-FB vagy a megnevezett SCHOMBURG ragasztott vízálló fóliák valamelyikének használata alatt védje a nem kezelendő területeket.
- Az ADF-Balkonfolie nem ágyazható- vagy vonható be oldószeres termékekkel.

Kérjük tartsák be az ES érvényes biztonsági adatlap előírásait!

GISCODE: 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.