



Bioscud

Új generációs vízszigetelő termékcsalád kifejezetten arra tervezve, hogy megvédje az épületeket a csapadéktól és egyéb nedvességtől.

Védje otthonát az esőtől



A Kerakoll a burkolatok alatti vízszigetelés és a felújítások piacán vezető szerepet játszik a technológiai újítások terén.

A Nanoflex®, a GeoLite® és a Kerakover tapasztalataiból születtek **az új generációs csapadék elleni vízszigetelő termékek magastetők, lapostetők, tetőfedések és épületszerkezetek, műtárgyak és alapok vízszigeteléséhez.**

A Kerakoll kutatás középpontjában a környezeti fenntarthatóság és az emberek egészsége áll, a Bioscud termékcsalád további lépést jelent a jövő felé: az építés célja a lakók egészsége, biztonsága és kellemes közérzete.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company



Bioscud: a vízszigetelő termékcsalád

A Bioscud egy olyan csapadék elleni vízszigetelő termékcsalád, mely tetőkre, bitumenes lemezekre és általában a legtöbb fajta felületre felhordható, hogy az otthona száraz maradjon.

A Bioscud új csapadék elleni vízszigetelő termékcsalád a Kerakoll GreenLab Szerves Vízszigetelőtermékek Osztályán született, és a lapostetők, nagy kiterjedésű tetők és általában az épületszerkezetek külső vízszigetelő rendszereiben a zöld kutatás élvonalát képviseli.

A felújítás irányába elmozduló piacon az **innovatív Bioscud esővédő vízszigetelő** termékcsalád az egyre szélsőséesebb éghajlati viszonyok között egyre inkább erodálódó és előregedő tetők rendkívüli karbantartására és funkciójának helyreállítására összpontosít.

Az előregedett és szétfeszített régi burkolatok vízzárásának helyreállítása igazi kihívást jelent, ha nem akarjuk jelentős ártalmatlanítási és felújítási költségekbe verni magunkat és elviselni a hosszú felújítási időket. Ezt a kihívást meg is nyerhetjük a hatástalan, a már nem megfelelően működő régi rendszerekkel szemben. Ezen kívül bármilyen geometriájú új tetőszerkezetekre és **műtárgyakra könnyen és gyorsan** felhordható Bioscud csapadék elleni vízszigetelő termékekkel. Megszületett az új vízszigetelő termékcsalád, amely **megvédi** az épületeket az esőtől és minden időjárás viszonytagságtól, folytonos pajzsot hoz létre, ami nagyon nagy kiterjedésű felületekre is könnyen felhordható.

Az olasz építési hagyományoknak megfelelően a Bioscud termékcsaládba tartozó termékek a terepszint alatti vízszigetelésre is összpontosítanak, és **vízálló „bőrt” képeznek az épület** és az épület alapja számára – beleértve minden szerkezeti részletet.

A Bioscud vízszigetelő termékek ötvözik a hengerrel történő **kiváló felhordhatóságot** és a **rendkívüli tartósságot**. Ezzel egy olyan új generációs termékcsaládot hoztunk létre, amiket a zöld technológiák és a kiemelkedő minőség innovatív keveréke jellemez:

- egykomponensű, használatra kész, az egyszerű felhordás érdekében
- vizes bázisú, oldószermentes, a környezet és a kivitelezők egészségének védelme érdekében
- felhordható hengerrel, ecsettel és airless szórással, a nagy kiterjedésű felületekre történő gyors felvitel érdekében
- ellenáll az időjárás viszonytagságainak, UV-sugárzásnak és a pangó víznek, a beavatkozások maximális tartóssága érdekében
- EN 1504-2 szabványnak megfelelő, CE-jelöléssel ellátott termék, a behatolás kockázatai elleni védelem, a páratartalomszabályozás és a megnövelt ellenállás érdekében
- zöld termékek a bioépítészethez
- tűzállósági osztálya: B Roof (T2 és T3).



A Bioscud termékek



Bioscud

- Tetők és bitumenes burkolatok vízszigetelése vízszigetelése, esztétikus kivitelben, akár több színben is
- Hidegtetők kialakítása
- Azbesztcement lezárása



Bioscud BT

- Bitumenes lemeztetők és lapostetők felújítása
- Alapozások vízszigetelése
- Medencék, növényládák és tartályok védelme

A Bioscud esővédő technológia

ESŐVÉDŐ VÍZSZIGETELŐ

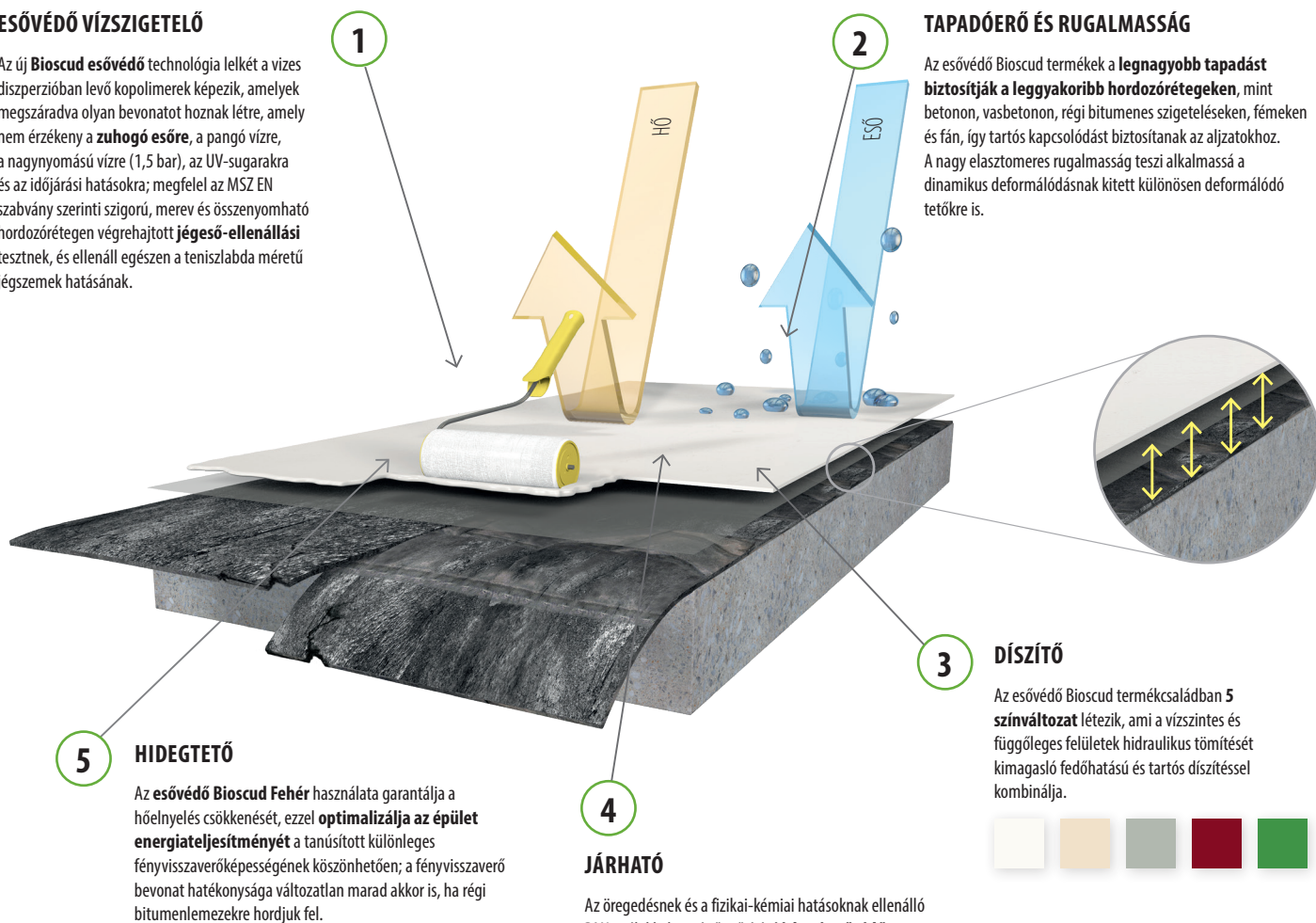
Az új **Bioscud esővédő** technológia lelkét a vizes diszperzióban levő kopolimerek képezik, amelyek megszáradva olyan bevonatot hoznak létre, amely nem érzékeny a **zuhogó esőre**, a pangó vízre, a nagynyomású vízre (1,5 bar), az UV-sugarakra és az időjárás hatásokra; megfelel az MSZ EN szabvány szerinti szigorú, merev és összenyomható hordozórétegen végrehajtott **jégeső-ellenállási** tesztnak, és ellenáll egészen a teniszlabda méretű jégzemek hatásának.

1

2

TAPADÓERŐ ÉS RUGALMASSÁG

Az esővédő Bioscud termékek a **legnagyobb tapadást biztosítják a leggyakoribb hordozórétegeken**, mint betonon, vasbetonon, régi bitumenes szigeteléseken, fémeken és fán, így tartós kapcsolódást biztosítanak az aljzatokhoz. A nagy elasztomeres rugalmasság teszi alkalmassá a dinamikus deformálódásnak kitett különösen deformálódó tetőkre is.



5

HIDEGETTŐ

Az **esővédő Bioscud Fehér** használata garantálja a hőelnyelés csökkentését, ezzel **optimalizálja az épület energiateljesítményét** a tanúsított különleges fényvisszaverőképességének köszönhetően; a fényvisszaverő bevonat hatékonysága változatlan marad akkor is, ha régi bitumenlemezekre hordjuk fel.

4

JÁRHATÓ

Az öregedésnek és a fizikai-kémiai hatásoknak ellenálló PAN-szállakkal történő erősítés **járható esővédő** vízszigetelést eredményez, és lehetővé teszi a folytonos gyalogos forgalmat a **Bioscud Fiber** termékkel kezelt felületeken. Az exkluzív **Bioscud Traffic** csúszásgátló bevonat minden esővédő Bioscud termékkel vízszigetelt felület esetében biztosítja **csúszásgátlás** tekintetében az **R12** besorolást.

3

DÍSZÍTŐ

Az esővédő Bioscud termékcsaládban **5 színváltozat** létezik, ami a vízszintes és függőleges felületek hidraulikus tömítését kimagasló fedőhatású és tartós díszítéssel kombinálja.



Bioscud Fiber

- Járható, PAN-szállal erősített, öregedésnek és légköri hatásoknak ellenálló
- Különösen alkalmas lapostetők járható, szálerősített esővédő vízszigeteléséhez



Bioscud Traffic

- Járható, csúszásgátló, lehetővé teszi a folyamatos gyalogosforgalmat a Bioscud termékvonalon esőálló termékeivel vízszigetelt felületeken
- Különösen kopásálló vizes emulzió



Bioscud: pajzs a hőszugárzás ellen

Hidegtető

Az épületek **nyári felmelegedésével** foglalkozó legfrissebb tanulmányok szerint mára a világ népességének több, mint a fele városokban él, a becslések szerint arányuk 2050-re el fogja érni a 66%-ot; a jelenlegi európai adatok szerint az európai népesség 41%-a városi területeken, 35%-a átmeneti területeken, míg 23%-a falun él.

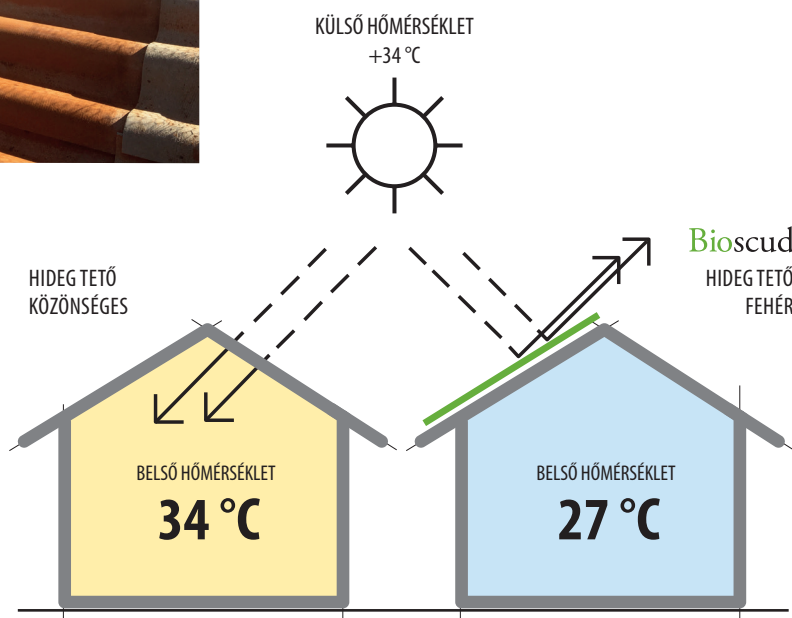
A földfelszín átlagos hőmérséklete 1880 óta fokozatosan emelkedik, nagyobb mértékben a városi területeken, **ahol az épületek teteje és az útfelület túlmelegedése** miatt a hőmérséklet **akár 10°C-kal is magasabb lehet**, mint a környező területeken. A közelmúlt szabályozási beavatkozásai csak a fűtést vették figyelembe és átminősítették a berendezéseket (kazánokat) és az épülethatároló szerkezeteket (hőszigetelés); ezért az épületek túlmelegedésének korlátozására alkalmas beavatkozások: városi növényzet, ablakok árnyékolása és **napsugárzás visszaverése** különösen nagy jelentőséget kapnak.

A Hidegtető (Cool Roof) megoldások a különleges napsugárzásvisszaverő képességnek (fényvisszaverő képesség) és a napsugárzás elnyelt részének légkörbe történő nagy visszavezető képességnek (emissziós tényező) **köszönhetően csökkentik az épületek** és következőképpen a városi területek túlmelegedését. Ezekhez a tulajdonságokhoz társul **az alacsony szennyeződésvétel és a könnyű moshatóság**.

A fényvisszaverő tulajdonsággal rendelkező burkolat csökkenti a tető felületi hőmérsékletét, különösen nyáron a napsugarak közvetlen sugárzásának leginkább kitett lapostetők hőmérsékletét. Az alatta található helyiségekben a napenergia-felvétel csökkentésének köszönhetően alacsonyabb a hőmérséklet, így csökken a légkondicionálás miatti nyári energiafogyasztás: az épületek egyfajta passzív hűtése jön létre, ami közvetlenül javítja a lakóérzetet és a munkavégzés közbeni komfortérzetet.

A Hidegtető (Cool Roof) vízszigetelés az esővédő **Bioscud Fehér és Bioscud Fiber Fehér termékekkel csökkenti a helyi hősziget** (a beépített és a zöld területek közötti hőgradiens-eltérés) hatását.

A Bioscud Fehér és a Bioscud Fiber Fehér termékeket a legszigorúbb európai és amerikai szabványoknak megfelelően tesztelték (EN-15976:2011, ASTM E 891 - 87 és ASTM E 1980-11).



UNIMORE		EELab		ACCREDIA	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA		Società		LABORATORI	
0001_00030018		TEST REPORT N° ETR-18-0247		Page 2/2	
TEST RESULTS					
Test Data	Solar Reflectance (R _s)	Standard Deviation	Measured Values		
GGGG0103	Value	0.734	0.010	0.730	0.730
Test method: ASTM E 1980-11					
Reference State Specimen (ASTM E 1980-11) Data Summary					
This test was performed in accordance with ASTM E 1980-11. Standard Test Method for Reporting of Solar Reflectance Index (SRI) for a Flat Surface. The test was performed on a flat surface. The test was performed on a flat surface. The test was performed on a flat surface.					
Test Data	Thermal Emittance (E _t)	Standard Deviation	Measured Values		
GGGG0103	Value	0.880	0.008	0.880	0.880
Test method: ASTM E 1980-11					
Notes					
This test was performed in accordance with ASTM E 1980-11. Standard Test Method for Reporting of Solar Reflectance Index (SRI) for a Flat Surface. The test was performed on a flat surface. The test was performed on a flat surface. The test was performed on a flat surface.					
Test Data	Solar Reflectance (R _s)	Standard Deviation	Measured Values		
GGGG0103	Value	0.734	0.014	0.730	0.730
Test method: ASTM E 1980-11					
Notes: This calculation was performed according to ASTM E 1980-11. Standard Test Method for Reporting of Solar Reflectance Index (SRI) for a Flat Surface. The test was performed on a flat surface. The test was performed on a flat surface. The test was performed on a flat surface.					
The Report of EELab is valid only if signed by the authorized personnel.					

A Bioscud védi a betont

A beton felületvédelmi rendszerei

A vasbeton szerkezetek eróziójának megjelenéséhez **vízre** van szükség, ami szállítani képes az **agresszív anyagokat** (oxigént és CO₂-t, szulfátokat, kloridokat, alkáli sókat, stb.) a műtárgy belsejében az egymáshoz **kapcsolódó pórusokon** keresztül (permeabilitás).

E három feltétel megléte esetén olyan eróziós jelenségek lépnek fel, amelyek a vasbeton szerkezetek hasznos élettartamának csökkenéséhez vezetnek.

E probléma megoldása érdekében a hatályos jogszabályok meghatározták, hogy a **felületi bevonatoknak** a beton felületén folytonos védőréteget kell kialakítaniuk, hogy képesek legyenek csökkenteni a beton porózusságát és a felületi átteresztőképességét, ugyanakkor ne akadályozzák a vízpára távozásának lehetőségét.

A **Bioscud termékcsalád (Bioscud, Bioscud BT és Bioscud Fiber)** megvédi a betont a karbonátosodástól és a csapadékvíz felszívódásától, különleges vízpára-kieresztő képességének köszönhetően biztosítja a hordozóréteg folyamatos lélegzését, teljes mértékben megfelel az MSZ EN 1504-2 (C) szabvány előírásainak.

Ezenkívül a Bioscud termékcsalád termékei nagyfokú rugalmasságuknak köszönhetően képesek követni a szerkezeteken jelen lévő sérülések alakulását anélkül, hogy károsodnának, és ezért elveszítenék védőképességüket.



B Roof tanúsítvány

A tetőburkolatok, a tetők és a teraszok egyik problémáját a lehetséges tűzesetek jelentik. Az épületek belsejében a tűz megelőzésre és a tűzvédelemre vonatkozó technológia és jogszabályok nagyon fejlettek, de nem szabad figyelmen kívül hagyni, hogy tüzet külső tényezők is előidézhetnek, és a közeli épületek tüze esetén a szél által szállított égő darabok miatt a tetőn tűz alakulhat ki. Még a napelemez rendszerek jelenléte is, a hozzá tartozó vezetékekkel, bár minimális, de olyan kockázati tényező, amelyet figyelembe kell venni. A tetők külső tűzhatással szembeni ellenállása olyan téma, amelyre egyre nagyobb figyelmet fordít az építőipar. A tetők tűzállósági teljesítményét európai szabványok szabályozzák, csakúgy, mint a vizsgálati módszereket

A **B Roof tanúsítvány** a külső tűzhatásnak kitett tetőkön a tűz terjedése kockázatának speciális értékelését és a tűzállósági osztályt jelenti.

A Bioscud rendelkezik B Roof T2 és B Roof T3 tanúsítvánnyal

B Roof T2 rendszer

- Tűz és szél módszer
- Tesztnél alkalmazott lejtés: Fix (30°)

B Roof T3 rendszer

- Tűz, szél és sugárzás módszer
- Tesztnél alkalmazott lejtés: Változó (5° vagy 30°)



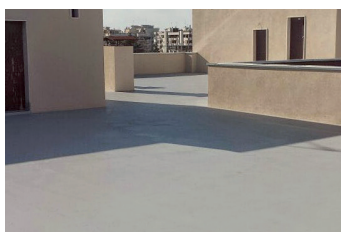
Bioscud termékcsalád

Esővédő vízszigetelő rendszerek



Hidegtetőrendszer (Cool Roof)
régi membránokra

10. oldal



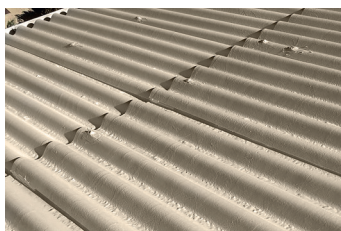
Szálerősített, járható, esővédő
díszítő vízálló rendszer

12. oldal



Elastomeres esővédő díszítő
vízálló rendszer

14. oldal



Kapszulázó bevonat szálerősítésű
cementlemezek és azbesztcement műtárgyak
helyreállításához

16. oldal



Esővédő bitumenes vízszigetelő rendszer régi membránokra

18. oldal



Beton és vasbeton műtárgyak vízálló bitumenes rendszere.

20. oldal

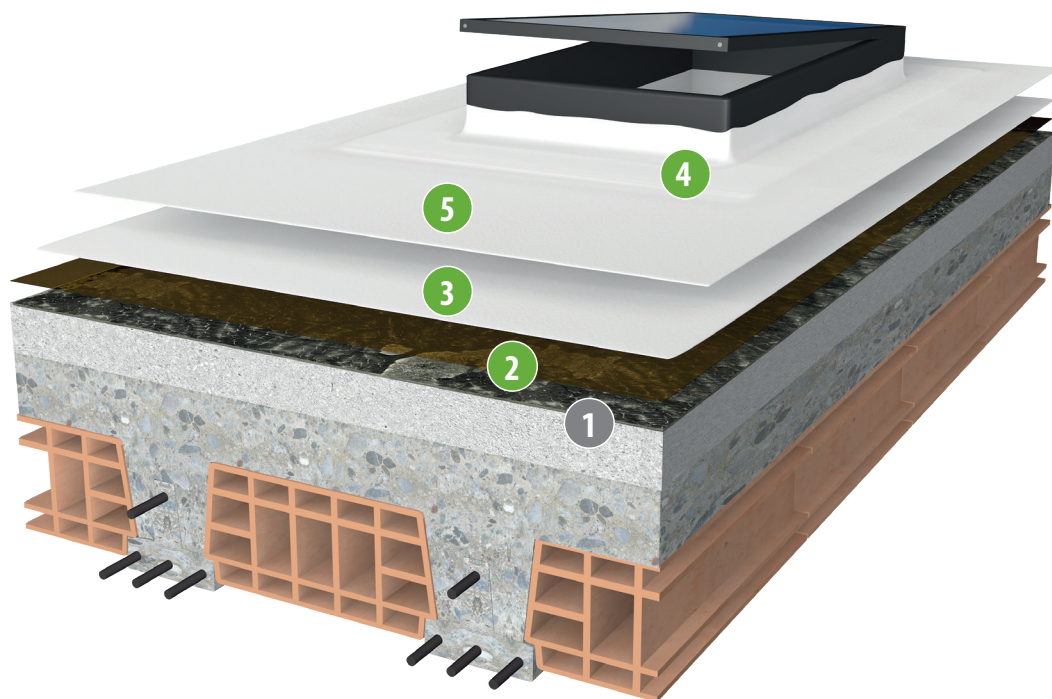
ÁLTALÁNOS ÚTMUTATÓ

- Minden rendszer megfelelhet a Hidegetető tulajdonságnak, ha fedőréteggént két réteg Bioscud Biancót hordunk fel; hasonlóképpen a Bioscud Traffic fedőréteg segíti a folyamatos járhatóságot.
- A felhordás tartósságát növelhetjük esetleg merevítéssel vagy a felhordott rétegek számának megnövelésével, az adatlapok előírásait követve.
- Az útmutatóban szereplő információk a Bioscud termékcsalád fő esővédő vízszigetelő rendszereit mutatják be; az egyéb felhasználási módok, a hordozórétegek előkészítése és a felhordásra vonatkozó utasítás a termék műszaki adatlapján elérhető.
- A felhasználó köteles ellenőrizni az építési területen, hogy a termékek megfelelnek-e a tervezett felhasználásra, a felhordás kivitelezését, valamint a csomagoláson és a műszaki dokumentációban foglaltak betartását.
- A jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 telefonszámon vagy a www.kerakoll.com weboldalon keresztül



Hidegtetőrendszer (Cool Roof) régi membránokra

- Tanúsított, a régi, előformázott bitumenes lemezek különleges fényvisszaverő és védő díszítéshez
- Garantálja a hőelnyelés csökkenését, ezzel optimalizálja az épület energiategységét
- Gyorsan és egyszerűen alkalmazható még nagy felületeken is, ideális felújításhoz, elkerülhetővé teszi az ártalmatlanítási költségeket és csökkenti a beavatkozás idejét
- Pangó vízre, UV-sugárzásra és légköri hatásokra nem érzékeny, nem igényel védelmet; tanúsított ellenállás jégesővel szemben



5_



Felvitel

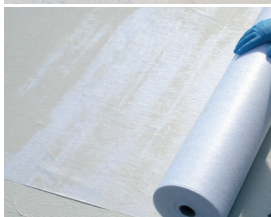
Bioscud (2. réteg)

UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak és pangó víznek ellenálló, színes, többcélú, elastomer csapadékvédő vízszigetelő lapostetőkhöz és magastetőkhöz, bitumenes lemezekhez és külső felületekhez.

Rating 3
Kiadósság $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
felhordási rétegenként



4_



Bioscud TNT

Nem szövetszerű pelyhes poliészter szövet Bioscud és Bioscud BT megerősítő merevítéséhez.

50 m-es tekercs

3_



Bioscud (1. réteg)

UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak és pangó víznek ellenálló, színes, többcélú, elastomer csapadékvédő vízszigetelő lapostetőkhöz és magastetőkhöz, bitumenes lemezekhez és külső felületekhez.

Rating 3
Kiadósság $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
felhordási rétegenként



2_



Aljzat előkészítése*

Bioscud Primer

Egykomponensű, oldószeres tapadásnövelő nem nedvszívó vagy kissé nedvszívó és nagyon tömör aljzatok előkészítéséhez Bioscud, Bioscud BT és Bioscud Fiber felhordása előtt.

A Rating Zéróról
Kiadósság $\approx 200 - 300 \text{ ml/m}^2$
betonon



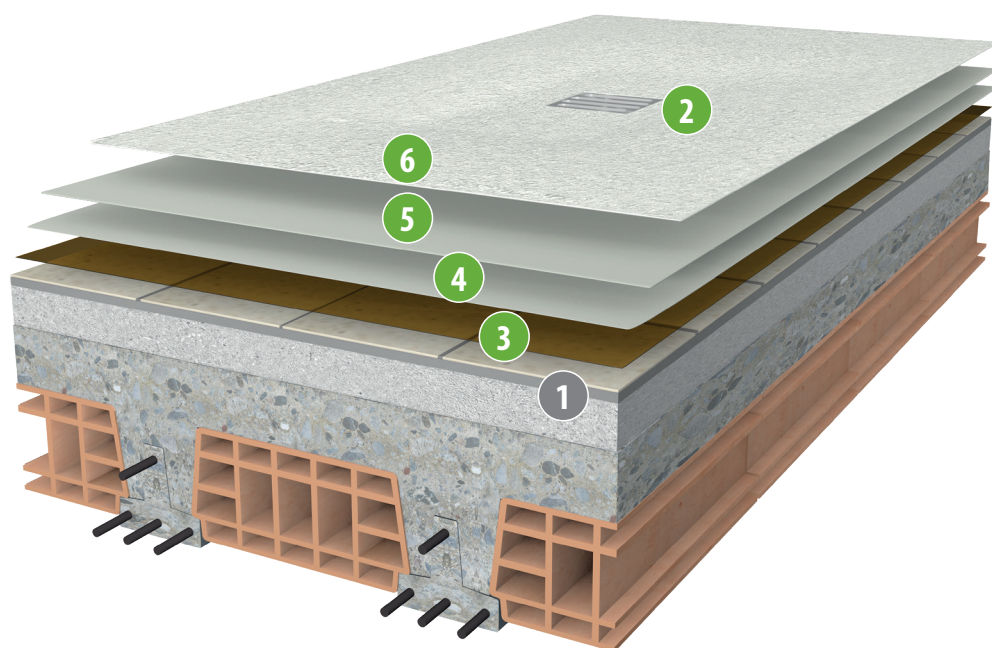
* A régi pala bitumenes membránok vízszigeteléséhez a Bioscud Primert 50%-ban vízzel hígított Bioscuddal helyettesítsük

Aljzat

1_ A hordozórétegek ellenőrzését és az azokra vonatkozó követelményeket lásd a műszaki adatlapon. A Bioscud BT FIX alkalmazásával állítsuk helyre a repedéseket, illesztéseket, nem megfelelően tapadó részeket, furatokat, stb és távolítsuk el az esetleges légbuborékokat.

Szálerősített, járható, esővédő díszítő vízálló rendszer

- Járható, csúszásmentes (R12), az öregedésre és a légköri hatásokra nem érzékeny szálakkal megerősítve, lehetővé teszi a folyamatos gyalogos közlekedést
- A statikus és dinamikus terhelésnek való fokozott ellenállást biztosít
- Túlzott kopás után karbantartó réteggel helyreállítható
- Pangó vízre, UV-sugárzásra és légköri hatásokra nem érzékeny, nem igényel védelmet; tanúsított ellenállás jégesővel szemben



6



Felvitel

Bioscud Traffic

Járható, csúszásgátló, kimagaslóan kopásálló bevonat a Bioscud termékcsaládba tartozó, UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak ellenálló, pangó víz képződését megakadályozó, esővédő termékkel vízszigetelt felületekhez.

Rating 2
Kiadósság $\approx 0,5 \text{ kg/m}^2$



5



Bioscud Fiber (2. réteg)

Többcélú, szálas esővédő vízszigetelő tetőkre, bitumenes lemezekre és járható kültéri felületekre, hajlékony, ellenáll az UV-sugaraknak, az időjárási hatásoknak és a pangó víznek.

Rating 3
Kiadósság $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
felhordási rétegenként



4



Bioscud Fiber (1. réteg)

Többcélú, szálas esővédő vízszigetelő tetőkre, bitumenes lemezekre és járható kültéri felületekre, hajlékony, ellenáll az UV-sugaraknak, az időjárási hatásoknak és a pangó víznek.

Rating 3
Kiadósság $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
felhordási rétegenként



Az aljzat előkészítése

3



Bioscud Primer

Egykomponensű, oldószeres tapadásnövelő nem nedvszívó vagy kissé nedvszívó és nagyon tömör aljzatok előkészítéséhez Bioscud, Bioscud BT és Bioscud Fiber felhordása előtt.

Rating Zero
Kiadósság $\approx 200 - 300 \text{ ml/m}^2$
betonon



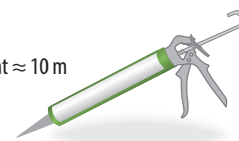
2



Bioscud BT FIX

Bitumenes, rugalmas-plasztikus, tixotróp, oldószer alapú ragasztó-tömítőanyag beton, üveg, fém, fa, greslap és PVC ragasztására és vízszigetelő tömítésére.

Rating 1
Kiadósság tubusonként $\approx 10 \text{ m}$

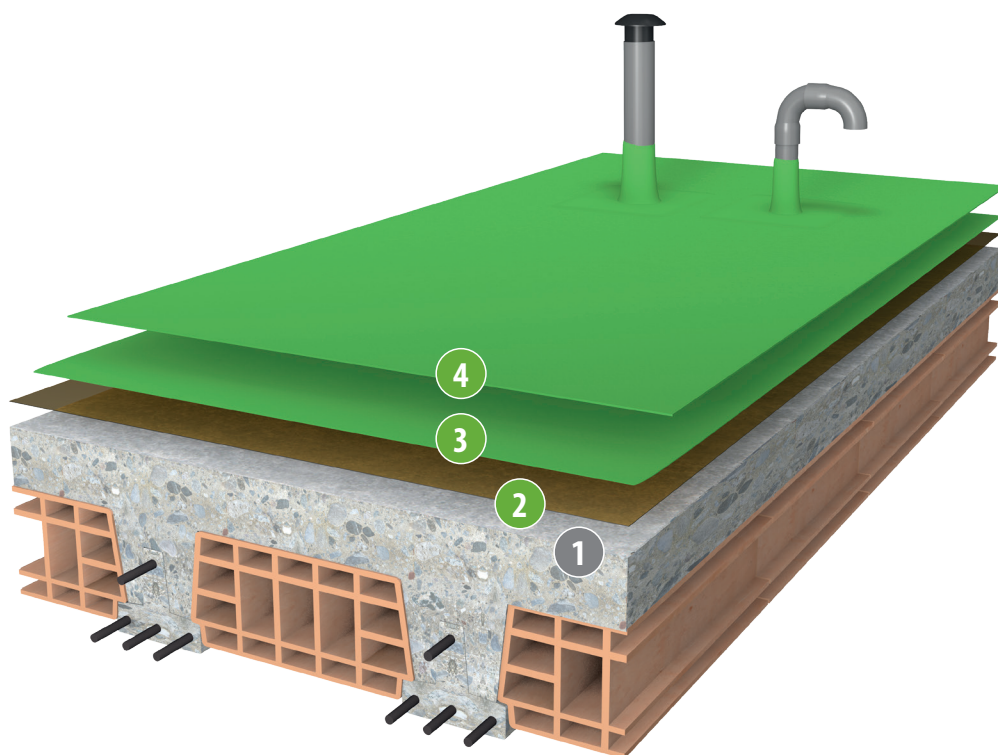


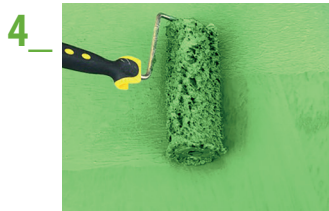
1_ A hordozórétegek ellenőrzését és az azokra vonatkozó követelményeket lásd a műszaki adatlapon. Frakcionáló hézagok és/vagy törések: mechanikusan tájrujuk fel, portalanítsuk és töltsük ki Bioscud BT FIX-szel; a vízszigeteléshez ragasszuk rá 20 cm széles Bioscud TNT csíkokat Bioscuddal.



Elasztomeres esővédő díszítő vízálló rendszer

- Különösen alkalmas akár kifejezetten deformálódó tetők díszítő esővédő vízszigeteléséhez
- Gyorsan és egyszerűen alkalmazható még nagy felületeken is, ideális felújításhoz, elkerülhetővé teszi az ártalmatlanítási költségeket és csökkenti a beavatkozás idejét
- Kimagasló tulajdonságú, folytonos vízszigetelést hoz létre, alkalmazkodik bármilyen geometriához és kiküszöböli a tekercses rendszerek folytonossági hiányait, nem szükséges hozzá lángot használni
- Teljes védelmet biztosít az alatta lévő helyiségeknek
- Pangó vízre, UV-sugárzásra és légköri hatásokra nem érzékeny, nem igényel védelmet; tanúsított ellenállás jégesővel szemben



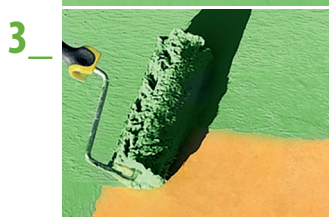


Felvitel

Bioscud (2. réteg)

UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak és pangó víznek ellenálló, színes, többcélú, elastomer csapadékvédő vízszigetelő lapostetőkhöz és magastetőkhöz, bitumenes lemezekhez és külső felületekhez.

Rating 3
Kiadósság $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
felhordási rétegenként



Bioscud (1. réteg)

UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak és pangó víznek ellenálló, színes, többcélú, elastomer csapadékvédő vízszigetelő lapostetőkhöz és magastetőkhöz, bitumenes lemezekhez és külső felületekhez.

Rating 3
Kiadósság $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
felhordási rétegenként



Közepes szálú henger
(10-15 mm)



Aljzat előkészítése*

Bioscud Primer

Egykomponensű, oldószeres tapadásnövelő nem nedvszívó vagy kissé nedvszívó és nagyon tömör aljzatok előkészítéséhez Bioscud, Bioscud BT és Bioscud Fiber felhordása előtt.

Rating Zero
Kiadósság $\approx 200 - 300 \text{ ml/m}^2$
betonon



Rövid szálú henger
Ne hígítsa túl

* Nedvszívó vagy poroló felületek esetén, valamint esztricheknél helyettesítsük 50%-ban vízzel hígított Bioscuddal.

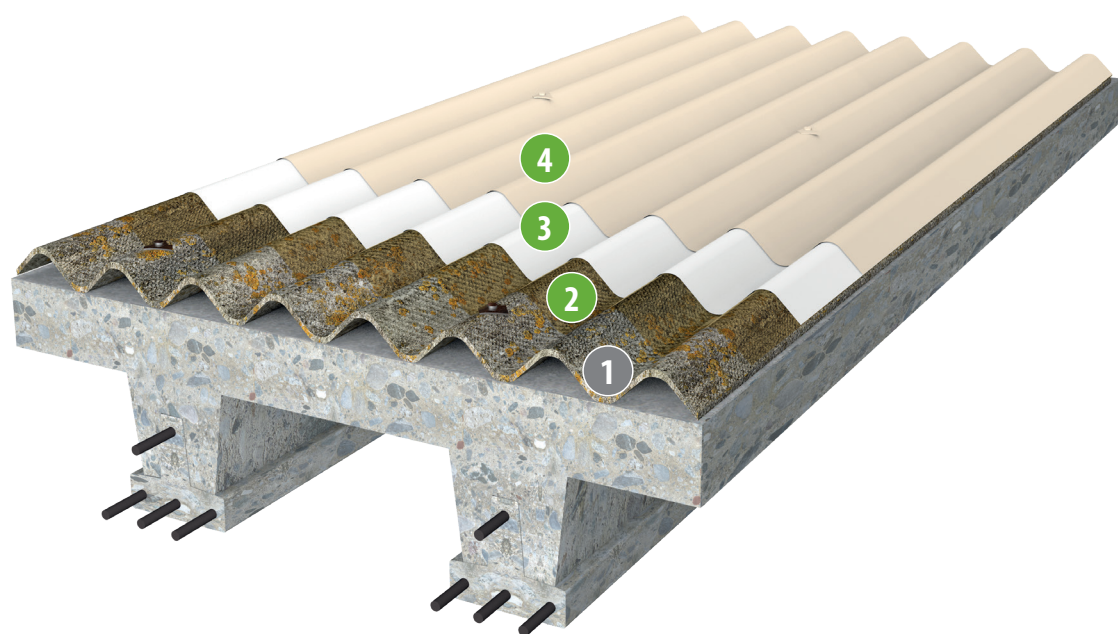
Aljzat

1_ A hordozórétegek ellenőrzését és az azokra vonatkozó követelményeket lásd a műszaki adatlapon. Frakcionáló hézagok és/vagy törések: mechanikusan tájrujuk fel, portalanítsuk és töltsük ki Bioscud BT FIX-szel; a vízszigeteléshez ragasszunk rá 20 cm széles Bioscud TNT csíkokat Bioscuddal.



Kapszulázó bevonat szálerősítésű cementlemezek és azbesztcement műtárgyak helyreállításához

- Tanúsított rendszer az olasz 1999.08.20-i miniszteri rendelet szerinti A, B, C és D osztályú beavatkozásokhoz
- Alkalmas könnyű és gyors szórással nagy felületekre történő felhordáshoz
- Tervszerű karbantartás vagy átépítés esetén könnyen helyreállítható
- Pangó vízre, UV-sugárzásra és légköri hatásokra nem érzékeny, nem igényel védelmet; tanúsított ellenállás jégesővel szemben



4_



Felvitel

Bioscud (2. réteg)

UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak és pangó víznek ellenálló, színes, többcélú, elasztomer csapadékvédő vízszigetelő lapostetőkhöz és magastetőkhöz, bitumenes lemezekhez és külső felületekhez.

Rating 3
Kiadósság $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
felhordási rétegenként



3_



Bioscud (1. réteg)

UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak és pangó víznek ellenálló, színes, többcélú, elasztomer csapadékvédő vízszigetelő lapostetőkhöz és magastetőkhöz, bitumenes lemezekhez és külső felületekhez.

Rating 3
Kiadósság $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
felhordási rétegenként



Az aljzat előkészítése

2_



Bioscud Primer

Egykomponensű, oldószeres tapadásnövelő nem nedvszívó vagy kissé nedvszívó és nagyon tömör aljzatok előkészítéséhez Bioscud, Bioscud BT és Bioscud Fiber felhordása előtt.

Rating Zero
Kiadósság $\approx 200 - 300 \text{ ml/m}^2$
betonon



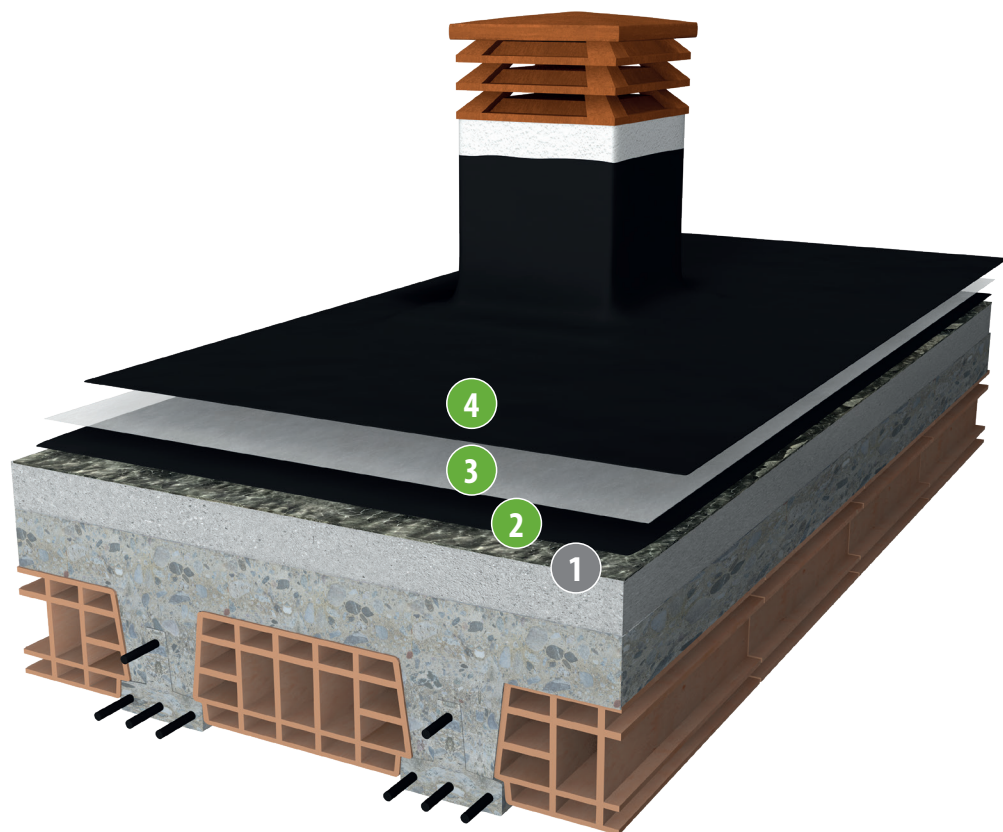
Aljzat

1_ A hordozórétegek ellenőrzését és az azokra vonatkozó követelményeket lásd a műszaki adatlapon. Vízszigeteljük a műtárgyak esetleges mechanikai rögzítését vagy szegélyeit a Bioscud BT FIX-szel.



Esővédő bitumenes vízszigetelő rendszer régi membránokra

- Különösen alkalmas sima vagy pala bitumenes régi tetők vízzárásának helyreállítására
- Folytonos vízszigetelést hoz létre, kiküszöböli a tekerces rendszerek folytonossági hiányait, láng használata nélkül
- Ideális erősen deformálódó tető-hordozórétegek felújításához
- Gyorsan és egyszerűen alkalmazható még nagy felületeken is, ideális felújításhoz, elkerülhetővé teszi az ártalmatlanítási költségeket és csökkenti a beavatkozás idejét
- Pangó vízre, UV-sugárzásra és légköri hatásokra nem érzékeny, nem igényel védelmet



4_



Felvitel

Bioscud BT (2. réteg)

Elastomer, UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak ellenálló, pangó víz képződését megakadályozó, tixotróp bitumenes esővédő vízszigetelő termék tetőkhöz, bitumenes lemezekhez és beton műtárgyakhoz.

Rating 2
Kiadósság $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
felhordási rétegenként



3_



Bioscud TNT

Nem szövetszerű pelyhes poliészter szövet Bioscud és Bioscud BT megerősítő merevítéséhez.

50 m-es tekercs

2_



Bioscud BT (1. réteg)

Elastomer, UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak ellenálló, pangó víz képződését megakadályozó, tixotróp bitumenes esővédő vízszigetelő termék tetőkhöz, bitumenes lemezekhez és beton műtárgyakhoz.

Rating 2
Kiadósság $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
felhordási rétegenként



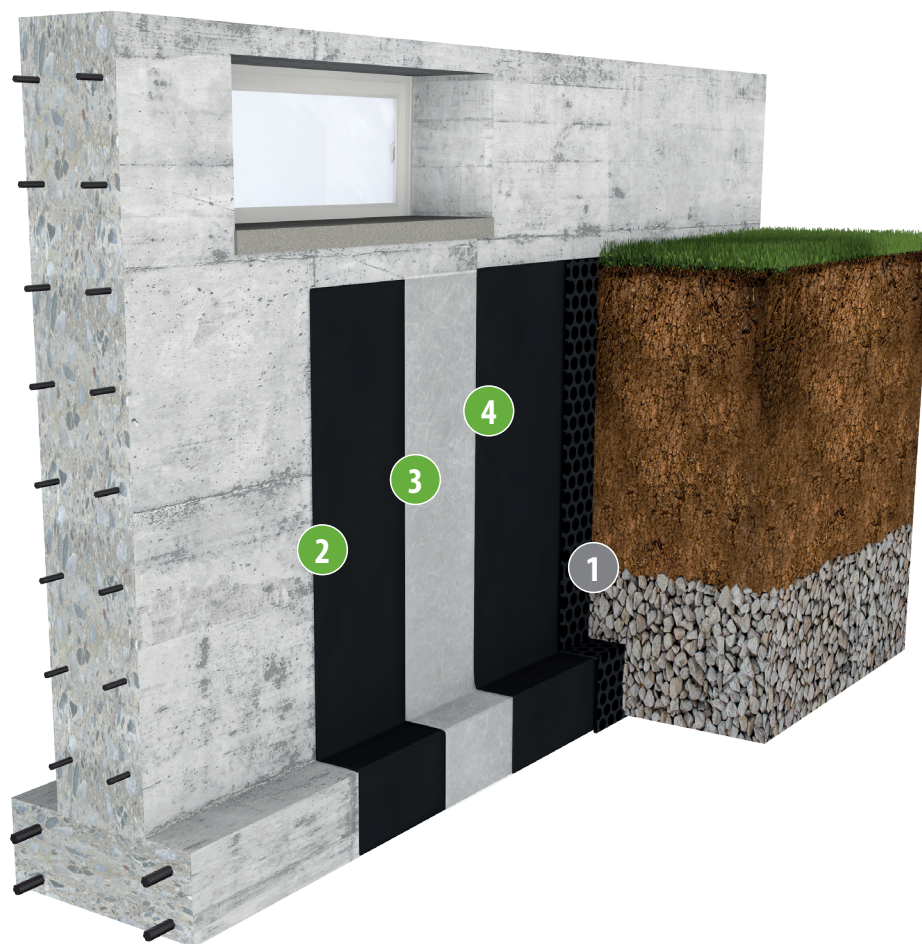
Aljzat

1_ A hordozórétegek ellenőrzését és az azokra vonatkozó követelményeket lásd a műszaki adatlapon. Állítsuk vissza a Bioscud BT FIX-hez nem rögzített vágásokat, furatokat, széleket, távolítsuk el az esetleges buborékokat.



Beton és vasbeton műtárgyak vízálló bitumenes rendszere

- Különösen alkalmas alapozások visszatarakás előtti, terepszint alatti vízszigetelésére, igazodik mindenféle szabálytalan geometriához
- Folytonos vízszigetelést hoz létre, kiküszöböli a tekercses rendszerek folytonossági hiányait, nem szükséges lángot használni
- Ideális karbantartásnál és a meglévő rendszerekhez kapcsolódó, pontszerű beavatkozásokkal járó felújításoknál
- Gyorsan és egyszerűen alkalmazható még nagy felületeken is, ideális felújításhoz, elkerülhetővé teszi az ártalmatlanítási költségeket és a láng alkalmazását



4_



Felvitel

Bioscud BT (2. réteg)

Elastomer, UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak ellenálló, pangó víz képződését megakadályozó, tixotróp bitumenes esővédő vízszigetelő termék tetőkhöz, bitumenes lemezekhez és beton műtárgyakhoz.

Rating 2
Kiadósság $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
felhordási rétegenként



3_



Bioscud TNT

Nem szövetszerű pelyhes poliészter szövet Bioscud és Bioscud BT megerősítő merevítéséhez.

50 m-es tekercs

2_



Bioscud BT (1. réteg)

Elastomer, UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak ellenálló, pangó víz képződését megakadályozó, tixotróp bitumenes esővédő vízszigetelő termék tetőkhöz, bitumenes lemezekhez és beton műtárgyakhoz.

Rating 2
Kiadósság $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
felhordási rétegenként



Aljzat

1_ A hordozórétegek ellenőrzését és az azokra vonatkozó követelményeket lásd a műszaki adatlapon. Virágtartók és függőkeretek: gondoskodjunk egy csúszó rétegről (nagy sűrűségű PE vagy PP) és egy elválasztó rétegről (TNT 300 g/m²) a feltöltés előtt (várakozási idő ≥ 48 óra); magas törzsű fák esetén gondoskodjunk gyökérálló geotextilről.

Bioscud

UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak és pangó víznek ellenálló, színes, többcélú, elasztomer csapadékvédő vízszigetelő lapostetőkhöz és magastetőkhöz, bitumenes lemezekhez és külső felületekhez.

A Bioscud könnyen felhordható nagy felületekre nagy fényvisszaverő képességű (Hidegtető) díszítő vízszigetelés kialakításához, akár régi előformázott bitumenes lemezekre is, bármilyen geometriához alkalmazkodva meggátolja az alatta lévő helyiségek felmelegedését. Tanúsítva szálerősítésű cementlemez és azbesztcement kapszulázásához.



Kód	Csomagolás	Raklap
15298 fehér	RAL 9010	20 kg 660 kg
15299 szürke	RAL 7038	20 kg 660 kg
15300 homok	RAL 1013	20 kg 660 kg
15301 piros	RAL 3013	20 kg 660 kg
18861 zöld	RAL 6017	20 kg 660 kg

A prospektusban feltüntetett színek kizárólag iránymutató jellegűek

Kód	Csomagolás	Raklap
15302 fehér	RAL 9010	5 kg 500 kg
15303 szürke	RAL 7038	5 kg 500 kg
15304 homok	RAL 1013	5 kg 500 kg
15305 piros	RAL 3013	5 kg 500 kg
18862 zöld	RAL 6017	5 kg 500 kg

Anyagszükséglet

≈ 2 kg/m²

Tárolás

≈ 18 hónapig



- Lapostetők esővédő vízszigetelése
- Cool Roof (Fehér) Tanúsítvány
- A, B, C e D.D.M. 20/08/99 Tanúsítvány
- B Roof tűzállósági tanúsítvány (T2 és T3)

Rating 3



GreenBuilding Rating® SCS tanúsítvány

Bioscud BT

Elastomer, UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak és pangó víznek ellenálló, tixotróp bitumenes csapadékvédő vízszigetelő termék tetőkhöz, bitumenes lemezekhez és beton műtárgyakhoz. Ideális a GreenBuildingnél.

A Bioscud BT különösen alkalmas betonból készült tetők, szerkezetek és műtárgyak vízszigetelésére és régi előformázott bitumenes lemezek lángmentes helyreállításához, gyors és biztonságos beavatkozást tesz lehetővé az összes fogadófelületen.



Kód	Csomagolás	Raklap
15306	16 kg	528 kg
15307	4 kg	400 kg

Anyagszükséglet

≈ 2 kg/m²

Tárolás

≈ 18 hónapig



- Helyreállítja a régi tetők bitumen héjalásának vízzáróságát
- Fokozott rugalmasságú elasztomer bitumenes

Rating 2



GreenBuilding Rating® SCS tanúsítvány

Bioscud Fiber

Többcélú, szálas vízszigetelő esővédő tetőkre, bitumenes héjalásokra és járható kültéri felületekre, hajlékony, ellenáll az UV-sugaraknak, az időjárás hatásoknak és a pangó víznek, ideális a GreenBuildingnél.

A Bioscud Fiber nagy fényvisszaverő képességű, szálerősítésű díszítő vízszigetelést képez (fehér színű hidegtető) még a régi előformázott bitumenes héjalásokon is, bármilyen geometriához alkalmazkodva. Tanúsítva szálerősítésű cementlemez és azbesztcement kapszulázásához.



Kód	Csomagolás		Raklap
18869 fehér	RAL 9010	20 kg	660 kg
18870 szürke	RAL 7038	20 kg	660 kg
18871 fehér	RAL 9010	5 kg	500 kg
18872 szürke	RAL 7038	5 kg	500 kg

A prospektusban feltüntetett színek kizárólag iránymutató jellegűek

Anyagszükséglet

≈ 2 kg/m²

Tárolás

≈ 18 hónapig



- Helyreállítja a régi tetők bitumen héjalásának vízzáróságát
- Fokozott rugalmasságú elasztó-bitumenes

Rating 3



GreenBuilding Rating® SGS tanúsítvány

Bioscud Traffic

Járható, csúszásgátló, kimagaslóan kopásálló bevonat a Bioscud termékvonalba tartozó, UV-álló, a légköri hatásokkal és a pangó vízzel szemben ellenálló, esőálló termékkel vízszigetelt felületekre. Ideális a GreenBuildingnél.

Bioscud Traffic a járható felületek vízzáró csúszásgátló védelmét biztosítja hosszú élettartammal és a légköri hatásokkal szemben maximális ellenállással.

Kód	Csomagolás		Raklap
18877 szürke	RAL 7038	20 kg	660 kg
18878 szürke	RAL 7038	5 kg	500 kg

A prospektusban feltüntetett színek kizárólag iránymutató jellegűek

Anyagszükséglet

≈ 0,5 kg/m²

Tárolás

≈ 18 hónapig



- Járható, csúszásgátló, lehetővé teszi a folyamatos gyalogosforgalmat a Bioscud termékvonala esőálló termékeivel vízszigetelt felületeken
- Különlegesen kopásálló vizes emulzió

Rating 2



GreenBuilding Rating® SGS tanúsítvány

Bioscud Primer

Egykomponensű, oldószeres tapadásnövelő nem nedvszívó vagy kissé nedvszívó és nagyon tömör aljzatok előkészítéséhez Bioscud, Bioscud BT és Bioscud Fiber felhordása előtt.

A Bioscud Primer különösen alkalmas régi, előformázott bitumen héjalásokhoz, kerámia- és kőlapdákhoz, betonhoz és fához. Különleges tapadási értékeket biztosít a vízszigetelő rendszereknek.



- Különösen alkalmas bitumenes héjaláshoz, betonra és fára
- Színes, hogy terítés közben azonosítható legyen

Kód	Csomagolás	Raklap
18865	4 ℓ	240 ℓ

Rating Zero

A GreenBuilding Rating® szerinti egyetlen jellemzővel sem rendelkező termék, ezért óvatosan kell használni. A Kerakoll® vállalja a nullás besorolású anyagok és termékek besorolásának javítását.

GreenBuilding Rating® SGS tanúsítvány

Anyagszükséglet

betonon $\approx 200 - 300 \text{ ml/m}^2$

régi bitumenes előformázott héjalás $\approx 50 - 100 \text{ ml/m}^2$

csiszolt fán $\approx 250 \text{ ml/m}^2$

Tárolás

≈ 12 hónapig

Bioscud TNT

Nem szövetszerű pelyhes poliészter szövet Bioscud és Bioscud BT megerősítő merevítéséhez.

A Bioscud TNT helyi megerősítést biztosít és megnöveli a folyékony vízszigetelő rendszerek mechanikai tulajdonságait.



- Különösen alkalmas a Bioscudhoz és a Bioscud BT-hez
- Nem tartalmaz vegyi kötőanyagokat
- Hőkezeléssel gyártott termék az alkalmazás megkönnyítése érdekében

Kód	Csomagolás	Raklap
15309	magassága 100 cm	50 m 1200 m
18866	magassága 20 cm	50 m 600 m

Bioscud BT FIX

Bitumenes, rugalmas-plasztikus, tixotróp, oldószer alapú ragasztó-tömítőanyag beton, üveg, fém, fa, greslap és PVC ragasztására és vízszigetelő tömítésére. Ideális a GreenBuildingnél.

A Bioscud BT FIX különösen alkalmas bitumenes előformázott héjalás hidegragasztásához és a sérülések helyreállításához láng használata nélkül. Alkalmas oldószernek ellenálló hőszigetelő lapok ragasztására és a nem nedvszívó anyagok párosítására.



- Különösen alkalmas sérült vagy nem rögzített bitumenes héjalás helyreállításához láng használata nélkül
- Különösen alkalmas sérült vagy lyukas előformázott bitumenes héjalás lokális helyreállításához

Kód	Csomagolás	Raklap
15310	12x300 ml	1248 db

Rating 1



GreenBuilding Rating® SGS tanúsítvány

Anyagszükséglet

ragasztóként $\approx 1 \text{ m}^2$ patrononként
tömítőanyagként $\approx 10 \text{ m}^2$ patrononként (5x5 mm hézag)

Tárolás

≈ 18 hónapig

A jelen Műszaki Útmutató a Kerakoll S.p.A. legjobb műszaki és alkalmazási ismeretei alapján készült.

Olyan általános érvényű információk és útmutatások összességét alkotja, amely nem veszi figyelembe az egyes beruházások konkrét körülményeit.

Mivel a Kerakoll nincs közvetlen hatással az építési területek körülményeire, az adott beavatkozás tervezésére és a munkák kivitelezésére, ezért az itt szereplő információk és irányelvek semmilyen módon nem jelentenek kötelezettségvállalást a Kerakoll részéről.

Az osztályozás adatai a GreenBuilding Rating® Manual 2012-ra vonatkoznak (hiv. GBR Adatjelentés 07.20). Minden jog fenntartva. © Kerakoll. A jelen kiadvány tartalmára vonatkozó összes jog a hatályos jog szerint fenntartva. Írásos felhatalmazás nélkül kifejezetten tilos a kiadványban található valamennyi eredeti anyag teljes vagy részleges sokszorosítása, kiadása és terjesztése. A KERAKOLL S.p.A. a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja a jelen információkat, az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni.

A KERAKOLL S.p.A. ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A termékek biztonsági adatai a csomagoláson megtalálható egészségügyi címkével együtt a törvénynek megfelelően elkészített és biztosított táblázatokban találhatóak. Végezetül pedig javasoljuk, hogy próbálja ki előzetesen az egyes termékeket, és ellenőrizze, hogy megfelel-e a konkrét tervezett alkalmazáshoz.

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

www.kerakoll.com

KERAKOLL Spa - via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia
Tel +39 0536 816 511 Fax +39 0536 816 581 e-mail: info@kerakoll.com