

Bioscud Artic

Kiváló teljesítményű, kenhető, TPO-alapú vízszigetelő membrán. Ideális lapostetőkhöz, bitumenes lemezekhez és külső felületekhez, nagyon alacsony hőmérsékleten is hajlékony. Vízátárolásra alkalmas, UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak ellenálló.

Az oldószer alapú, használatra kész Bioscud Artic gyorsan felhordható alacsony hőmérsékleten is nagy felületekre, nagyon alacsony hőmérsékleten is kimagasló mechanikai teljesítményű és állandó rugalmasságú nagy fényvisszaverésű védő, díszítő vízszigetelés (Cool Roof) kialakításához.



Rating 1

1. Különösen alkalmas akár -40 °C-ig állandó hajlékonyságú díszítő vízszigeteléshez
2. Könnyen felhordható alacsony hőmérsékleten (-5 °C) és nagyon magas páratartalom esetén is
3. Tanúsított különösen visszaverő és védő díszítéshez - Hidegtető (fehér színű)
4. Az EN 13501-5 szabvány szerinti Broof (t2) (t3) tanúsítvány
5. Vizes hatásokkal és oldatokkal szemben rendkívüli vegyi ellenállású oldószeres TPO kopolimerek
6. UV-sugárzásnak ellenálló és víztárolásra alkalmas, nem igényel védelmet (cover)

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- × Solvent ≤ 5 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- × Health Care

Felhasználási területek

→ Felhasználható

- Épületek fedése általánosságban, lapos- és magastetők, régi előformázott bitumenes lemezek, födémek és vendégfödémek, előtetők, lapostetők, szálerősítésű cement burkolatok, ereszcatornák, szegélyelemek, tetőrészek, ereszek látható díszítő vízszigetelése pozitív víznyomásnál.
- Szökőkutak, tartályok, virágtartók, függőkertek, zárttetők és medencék látható díszítő vízszigetelése pozitív víznyomásnál (véletlen érintkezés maximum értékei: HCl 10%, NaCl 10%, NaClO 4%).
- Kiemelkedő karbonátosodás elleni védelemmel (alacsony CO₂ általi átjárhatóság) rendelkező beton és vasbeton műtárgyak nedvességtartalmának szabályozását szolgáló védelem (vízszintes, függőleges, ferde felületek).
- Régi előformázott bitumenes héjalások hidegtető (fehér színű) javítása és védő díszítése.
- Szerkezetek és cserép alatti elemek vízszigetelése poliuretánhabbal történő rögzítés előtt.
- Időszakosan járható felületek karbantartáshoz.

Aljzatok:

- monolit vagy előregyártott beton és vasbeton
- Keracem termékvonalba tartozó ásványi esztrichek és cementesztrichek
- régi, legalább 6 hónapja előregedett sima vagy pala előformázott bitumenes lemezek
- régi TPO, EPDM és PVC lemezek csiszolás és előzetes próba után (ellenőrizzük a lágyítók hiányát)
- alumínium, acél, vas, réz, lemezek, fa táblák és födémek
- üvegszál és polikarbonát csiszolás után, szálerősítésű cementlemezek, szárazépítési rendszerek
- régi, poliuretán, epoxi folyékony membránok és régi alumíniumalapú festékek csiszolás után, előbb tisztítsuk és leválás tesztel ellenőrizzük a tapadást
- padlók és kerámialap-, vékony cementlap-, klinker-, kőburkolatok

→ Hidegtető

- A különös fényvisszaverő tulajdonsággal rendelkező bevonat használata csökkenti a tetők felületi hőmérsékletét, különösen a nyáron a napsugarak közvetlen sugárzásának leginkább kitett lapostetők hőmérsékletét. A tető alatti helyiségekben a napenergia-felvétel csökkentésének köszönhetően alacsonyabb hőmérséklet van, így csökken a légkondicionálás miatti nyári energiafogyasztás: az épületek egyfajta passzív hűtése történik, ami közvetlenül javítja a lakás valamint a munkavégzés közben a komfortérzetet.
- A szennyeződések felhalmozódása miatt a bevonat fényvisszaverő tulajdonságai idővel csökkennek, ezért ajánlott a felületet rendszeresen megtisztítani, és amennyiben az eredeti fehérség nem állítható helyre, ismételt felhordani a bevonatot.
- A hidegtető vízszigetelése Bioscud Artic-kal csökkenti a helyi Hősziget (a beépített és a zöld területek közötti hőgradiens-el térés) hatásait, és ezzel a LEED minősítésben pontokat szerez.

Ne használjuk:

- a nap legmelegebb óráiban és/vagy túl meleg hordozórétegekre
- ha a felhordás előtt vagy alatt erős a sugárzás
- ha eső várható
- úszó vagy nem tökéletesen kötött, nedves, vizes, átnedvesedésnek kitett aljzatokra
- folyamatos forgalomra, nehézjárművek forgalmára szánt, valamint olyan felületekre, amelyekre nehéz burkolat lesz ragasztva
- közvetlen terhelésre nem alkalmas könnyű cementalapú hordozórétegekre, polisztirol tartalmú hordozórétegekre, szigetelőpanelekre, nem xilolálló hordozórétegekre
- könnyű táblákra, fa díszlecekre vagy előtetőkre
- negatív nyomású vízszigetelésnek
- ahol nehéz tárgyakat húznak

Használati útmutató

→ Hordozórétegek követelményei

Érlelt (méretstabil):

- Keracem Eco és Keracem Eco Pronto esztrichok várakozási idő 24 óra;
- beton várakozási idő: 6 hónap, kivéve ha kifejezetten feltüntetik;
- esztrich vagy cement vakolat ahány cm a rétegvastagság annyszor 7 nap várakozás (meleg évszak).

Ép (távolítsuk el a nem tökéletesen tapadó részeket vagy elemeket, ellenőrizzük a meglévő burkolatok tapadását és összeegyeztethetőségét).
Tömör (teljes vastagságban) és konzisztens.
Ellenálló és átvérzéstől mentes.

Száraz (cementalapú hordozórétegek relatív páratartalma < 3%), felületi páralecsapódástól mentes (nagy nyomású vízzel történő lemosás után mindig várjuk meg, amíg az aljzat teljesen megköt).

Tiszta: cementtörmeléktől, zsáuleválasztó olajtól, korábbi munkálatok maradványaitól, portól mentes felületek; távolítsunk el mindent, ami veszélyeztetheti a tapadást (kétely esetén végezzünk előzetes leválás-peeling tesztet).
Ellenőrizzük, hogy ne legyen átnedvesedve és ne legyen negatív nyomás: a hordozóréteg és a vízszigetelő termékek érintkezésénél párányomás alakulhat ki, ami leválásokat és buborék képződést okozhatja. A fogadófelületek maradvék nedvességtartalmának ellenőrzéséhez ajánlott ragasztószalaggal tömített PE lapot (minimum rétegvastagsága 0,2 mm) tenni a napsugárzásnak kitett helyre, és ellenőrizni, hogy 24 - 48 óra elteltével megjelenik-e kondenzátum, és/vagy a hordozóréteg nedvességét karbidos nedvességmérővel mérjük.

→ A hordozórétegek előkészítése

- Beton és vasbeton felületek: végezzük el minden esetleges fém távtartó előzetes kezelését, ehhez mechanikusan tájrujuk fel, vágjuk el a távtartókat és - ahol van - végezzük el Aquastop Nanosil termékkel a korrózióvédelmét, készítsük elő a hordozóréteget úgy, hogy 1:0,5 arányban hígítjuk a Bioscud Artic terméket a Bioscud DL termékkel, a kiadósság 300 g/m².
- Cementesztrichok: ellenőrizzük, hogy a maradvék nedvességtartalom ne legyen 3%-nál magasabb.
Frakcionáló hézagok esetén portalanítsuk és tömítsük a Aquastop Nanosil segítségével; ragasszunk 20 cm széles Bioscud TNT csíkokat a Bioscud Artic-vel a hézagok közelébe.
Rések esetén mechanikusan tájrujuk fel, portalanítsuk és tömítsük Kerarep Eco segítségével a műszaki adatlapon feltüntetettek szerint és még frissen hordjuk fel a kvarcot; ragasszunk 20 cm széles Bioscud TNT csíkokat a Bioscud Artic termékkel a tömített rések közelébe.

A szövet mozgás következtében kialakuló felpúposodásának elkerülése érdekében kenjük be ragasztóval a szövet esztrichhel érintkező teljes hátsó felületét; ügyeljünk arra, hogy a hézagok közelében a szövetet lágyan ragasszuk (a szövetnek keresztirányú profilt kell követnie, és ne legyen feszesre ragasztva).

A korábban kezelt hézagok és törések felismerésének mérséklése céljából a friss első Bioscud Artic rétegbe helyezzük bele a Bioscud TNT (100 cm) szövetet, fedjük le egy vagy több réteggel, és az egyes rétegek között várjuk ki a kötést; a Bioscud TNT teljes felületen történő használata esetén nem szükséges a Bioscud TNT csíkok fentiekben leírt felhordása.

Hordjuk fel a Bioscud Artic-t két vagy több rétegben, amíg el nem érjük a kívánt teljes anyagszükségletet.

Készítsük elő a hordozóréteget úgy, hogy 1:0,5 arányban hígítjuk a Bioscud Artic terméket a Bioscud DL termékkel, a kiadósság 300 g/m².

- Régi, előformázott bitumenes membránok: ahhoz, hogy lehetővé tegyék az olajok és lágyítók diszperzióját a következő rétegek felhordása előtt meg kell várni a membránok teljes érését (legalább 6 hónap). Amennyiben buborékok vannak, azokat két egymást keresztező vágással nyissuk fel, várjuk meg, amíg a felület megszárad, majd megfelelő jellemzőkkel bíró anyagból vigyünk fel egy foltot. Körülhatárolt részek és/vagy nem tökéletesen rögzülő szélek esetén az esetleges festéket vagy díszítést távolítsuk el, majd hordjuk fel a Bioscud BT Fix terméket.
Felgyűrődés esetén (amikor a vízálló membrán a fedés sarkától kiindulva gyűrődések, ráncok keletkeznek, az átfedések leválnak, a membrán gyűrődik) a Bioscud Artic rendszer felhordása előtt el kell végezni a szükséges karbantartást vagy javítást.

A hordozóréteget a bitumenes lemez típusának megfelelően készítsük elő:

- Sima bitumenes lemezek: alaposan tisztítsuk meg szárazon, távolítsuk el a port és a környezeti maradványokat (olaj- és lágyítószer-maradványok esetében ajánlott nagy nyomású mosó használata, várjuk meg, hogy a felületek teljesen megszáradjanak). A felhordás módja közvetlen, alapozó használata nélkül.
- Bitumenes palalemezek: alaposan tisztítsuk meg szárazon, távolítsuk el a gyengén tapadó forgácsokat. Készítsük elő a hordozóréteget úgy, hogy 1:0,5 arányban hígítjuk a Bioscud Artic terméket a Bioscud DL termékkel, a kiadósság 300 g/m².

Használati útmutató

- Régi kerámia vagy kőpadló: ellenőrizzük, hogy mennyire kötött a burkolat, távolítsuk el a gyengén ragasztott elemeket és az esetleges felületi bevonatokat (viasz, vízlepergető, stb.). Óvatosan tisztítsuk meg rendeltetésüknek megfelelően a felületeket; amennyiben nem lehet vegyi úton megtisztítani, mechanikai úton, szemcsefúvással vagy kaparással tisztítsuk meg, majd portalanítsuk, és javítsuk ki a felület esetleges hibáit. Az esetleges egyenetlenségeket töltjük ki a Keralevel termékvonal megfelelő termékeivel. Magas maradék páratartalmú ($\geq 3\%$ az esztrich alapjából vett mintán karbidos nedvességmérővel mérve) aljzatok esetében gondoskodjunk kb. 15 m^2 -enként 1 db megfelelő rögzítőrendszerekkel és vízhatlan csatlakozással ellátott vízgőz-kiszellőztető elem behelyezéséről; a szellőző elemeket 5 – 10 nappal a vízszigetelés előtt szereljük fel, és a felhordás előtt ellenőrizzük két egymás melletti szellőző elem legtávolabbi pontjai között a relatív páratartalmat. Fracionáló hézagok és/vagy törések esetén mechanikusan tárjuk fel, portalanítsuk és a tömítjük a Aquastop Nanosil segítségével; a vízszigeteléshez ragasszunk 20 cm széles Bioscud TNT csíkokat a Bioscud Artic-vel a hézagok és tömített törések közelébe. A szövet mozgás következtében kialakuló felpúposodásának elkerülése érdekében kenjük be ragasztóval a szövet padlóval érintkező teljes hátsó felületét; ügyeljünk arra, hogy a hézagok közelében a szövetet lágyan ragasszuk (a szövetnek keresztirányú profilt kell követnie, és nem legyen feszesre ragasztva). A korábban kezelt hézagok és törések felismerésének mérséklése céljából a friss első Bioscud Artic rétegbe helyezzük bele a Bioscud TNT (100 cm) szövetet, fedjük le egy vagy több réteggel, és az egyes rétegek között várjuk ki a kötést; a Bioscud TNT teljes felületen történő használata esetén nem szükséges a Bioscud TNT csíkok fentiekben leírt felhordása. Hordjuk fel a Bioscud Artic-t két rétegben (teljes anyagigény $\geq 2 \text{ kg/m}^2$). A termék kikeményedése után a hézagok mentén található esetleges buborékok az aljzat túlzott relatív páratartalmára utalnak; távolítsuk el a buborékokat, várjuk meg, amíg az aljzat kiszárad, és hordjuk fel ismételten a terméket. A felhordás módja közvetlen, alapozó használata nélkül.
- Horganyzott vagy előkezelt fém hordozórétegek (jól rögzített legfelső réteg): minden esetleges átfedést, mozgási területet, szabálytalanságot vagy építési hibát tömítünk Aquastop Nanosil termékkel. Készítsük elő ezeket a részeket úgy, hogy Bioscud TNT-t Bioscud Artic-kal ragasztunk rá. Hordjuk fel a Bioscud Artic-ot két vagy több rétegben.

A horganyzott hordozórétegekre előzetesen hordjunk fel Exence Zinc-et (savval mossuk le az oxidáció miatt kialakult esetleges lerakódásokat, és alaposan öblítsük le). Mindenesetre, a rossz állapotú vagy rozsdás felületeknél teljes mértékben el kell távolítani és megfelelő rozsdásodásgátló és korrózióvédő festéket kell felhordani.

- Fa fogadófelületek: töltjük ki a deszkák közötti esetleges repedéseket vagy csapos éleket (a nem áthaladó repedéseket) a Aquastop Nanosil segítségével, várjuk meg a termék teljes térhálósodását, ami körülbelül 24 óra, majd az impregnált vagy festett felületeket csiszoljuk át, végül Keragrip Eco Pulep termékkel alaposan tisztítsuk meg. Készítsük elő a hordozóréteget úgy, hogy 1:0,5 arányban hígítjuk a Bioscud Artic terméket a Bioscud DL termékkel, a kiadósság 300 g/m^2 .

→ Felhordás

A termék használatra kész; szükség esetén a massa állagát egy keverőszárral alulról felfelé és alacsony fordulatszámon ($\approx 400/\text{perc}$) keverve tegyük egységessé. A kannákat óvjuk a fagytól, és az építési területen is ügyeljünk arra, hogy ne tegyük ki közvetlen napsugárzásnak és hőforrásoktól védett helyen tároljuk.

- A kerület vízszigetelése
Miután a fogadófelületet előkészítettük a fentebb leírtak szerint, végezzük el a felület teljes kerületének vízszigetelését, ehhez 20 cm-es szélességű Bioscud TNT csíkokat ragasszunk fel Bioscud Artic termékkel úgy, hogy az egyes Bioscud TNT csíkok között legalább 5-10 cm-es átfedés legyen: ügyeljünk az érintkezésre más felületekkel - függetlenül azok tájolásától - (oszlopok, pillérek, falak, rámpák), küszöböknél, áttöréseknél, a felülethez rögzített műtárgyaknál vagy berendezéseknél, lefolyóknál és tömítőelemeknél; szűk terek esetén és amennyiben nem lehetséges a Bioscud TNT ragasztása, hozzunk létre összekötő rétegeket több lépésben a Aquastop Nanosil segítségével, vagy készítsünk egyedi darabokat az Aquastop BT segítségével. Készítsük elő a szerkezeti hézagok vízszigetelését megfelelő rendszerekkel.
- Bitumenes lemezek átfedéseinek vízszigetelése
Amennyiben nem kerül Bioscud TNT merevítés használatra a teljes felületen, 20 cm széles Bioscud TNT csíkokat kell Bioscud Artic termékkel ragasztani a bitumenes lemezek minden egyes átfedéséhez, legalább 5-10 cm-es átfedéssel számolva.

Használati útmutató

- TPO, EPDM, PVC felületek vízszigetelése
Végezzük el az előzetes peeling próbát. Egy kis terület lecsiszolását követően hordjunk fel kis mennyiségű Bioscud Artic terméket és a még friss termékre tegyünk egy Bioscud TNT csíkot, várjuk meg a membrán kikeményedését és végezzük el a próbát az alábbiak szerint:
- szintetikus EPDM-lemezek: merevítsük Bioscud TNT-vel (100 cm);
- szintetikus PVC-lemezek: gondoskodjunk csiszolásról, ha az aljzat károsodott, kopott és mikró perforált, gondoskodjunk egy réteg Bioscud Artic felhordásáról Bioscud DL-lel hígítva 50%-ban; mivel sokféle típus van kereskedelmi forgalomban, javasoljuk, hogy mindig végezzünk előzetes tesztet.
- Felület vízszigetelése

A Bioscud Artic-ot rövid szálú, oldószerálló hengerrel, ecsettel, behúzó gumival (csak érdes vagy porózus hordozórétegekre javasolt) vagy airless szórással hordjuk fel (a Bioscud Artic terméket a felhordás előtt legalább 24 óráig zárt helyen tároljuk és amennyiben szükséges, hígítsuk Bioscud DL termékkel a használt eszköznek megfelelően, legfeljebb 20%-ban) az összes vízszigetelendő felületre, ügyeljünk arra, hogy az összes ragasztott (vízszintes és függőleges) Bioscud TNT felületet teljesen lefedjük; várjunk legalább 4 órát az első réteg felvitelétől, és a második réteget az elsőre merőlegesen vigyük fel, hogy a termék eloszlása optimális legyen. A második réteget az első teljes száradása után kell felvinni (a környezeti feltételek jelentősen módosíthatják a szétterjedési körülmények között meghatározott időket), mivel az oldószer károsíthatja a még nem tökéletesen száraz első réteget; a rétegek felvitele közötti hosszú várakozás csökkenti a következő réteg tapadási értékeit. Amennyiben a teljes felületen Bioscud TNT kerül használatra, minden fa hordozóréteg, szálerekesztésű cement panelek, szintetikus EPDM-lemezek esetében és minden olyan felületnél, ahol lehetnek olyan részek, amelyeket pangó víz jellemez, kötelező Bioscud Artic terméket felhordani egy rétegben hengerrel (közepes, 10 – 15 mm-es szálú), ügyeljünk arra, hogy az összes felületet teljesen lefedjük, és vigyük fel Bioscud TNT-t a termék első, friss rétegére. Üres hengerrel nyomjuk bele úgy, hogy elkerüljük a gyűrődéseket és ráncok képződését. A merevítést úgy helyezzük el, hogy legalább 10 cm-es átfedés legyen a kerületi vízszigetelésnél az egyes lapok között. A második réteget az első teljes száradása után kell felvinni (a környezeti feltételek jelentősen módosíthatják a szétterjedési körülmények között meghatározott időket); a rétegek felvitele közötti hosszú várakozás csökkenti a következő réteg tapadási értékeit.

Vigyük fel, 2 vagy több rétegben, összesen legalább 2 kg/m² terméket, a felület előkészítéséhez felhasznált anyag mennyiségénél. Szigorúan tartuk be a minimális felhordandó anyagmennyiséget; a felhordott anyagmennyiség ellenőrzéséhez azt javasoljuk, hogy a felületre felhordandó terméket tartalmazó vödröket szabályosan, 18 m²-enként osszuk el.

A termék kikeményedése az emulzióban lévő oldószer elpárolgásával történik; a száradási idő a felhordást követő órák hőmérsékletétől és a környezeti páratartalomtól függ. A nem teljesen megszáradt terméket légköri események vagy kondenzvíz képződése károsíthatja és javíthatatlanul károsíthatja.

A pangó vízzel szembeni ellenállás a tökéletes kiszáradástól függ. A termék kikeményedése után az esetleges buborékok az aljzat túlzott relatív páratartalmára utalnak; távolítsuk el a buborékokat, várjuk meg, amíg az aljzat megköt, és hordjuk fel ismételtelen a terméket.

A termékre jellemző, hogy felhordás után a felületek ragacsosak. Ez nem befolyásolja a termék végső tulajdonságait; idővel megszűnik, ipari talkum vagy cementszórással a jelenség kiküszöbölhető.

Különleges alkalmazások:

- Virágtartók és függőkeretek: hordjuk fel a Bioscud Artic-ot, a még friss első rétegbe helyezzük bele a Bioscud TNT-t erősítésnek, gondoskodjunk egy réteg nagy sűrűségű PP-ről és egy elválasztó rétegről (TNT 300 g/m²) a feltöltés előtt (várakozási idő ≥ 48 óra); magas törzsű fák esetén gondoskodjunk gyökérálló geotextilről.
- Medencék és tartályok vízzárásához: végezzük el a fogadófelületnek megfelelő előzetes kezelést. Készítsünk a fal/padló és a fal/fal sarkoknál összekötő héjat speciális habarcsokkal. Gondoskodjunk szellőztetésről a feltöltés előtti kötés megkönnyítése érdekében (várakozási idő ≥ 15 nap). Ne használjuk ivóvíz, szénhidrogéneket és/vagy oldószereket tartalmazó mosóvíz, hígtrágya vízzárásához, ha vegyi ellenállás szükséges, illetve, ha a víz pH-ja 5-nél alacsonyabb vagy 7-nél magasabb; vízzárás megengedett, feltéve, hogy a pH-követelményeket betartják.

→ Tisztítás

A friss terméket Bioscud DL-lel kell eltávolítani, a további használatához a hengereket és a keféket merítsük el, hogy a termék ne száradjon ki. A kikeményedett termék maradványainak eltávolításához használjunk Bioscud DL-t.

Egyéb útmutatások

- Ha a második réteg felhordása alatt túl meleg van a Bioscud Artic-ban lévő oldószer az első megkötött réteg leválását okozhatja, buborékok és/vagy hólyagok kialakulásának kockázatával; ne hordjuk fel a nap legmelegebb óráiban, túl meleg hordozórétegekre és/vagy, ha a felhordás előtt vagy alatt erős a sugárzás

→ Folyamatos gyalogosforgalom esetén hordjunk fel Bioscud Traffic terméket.

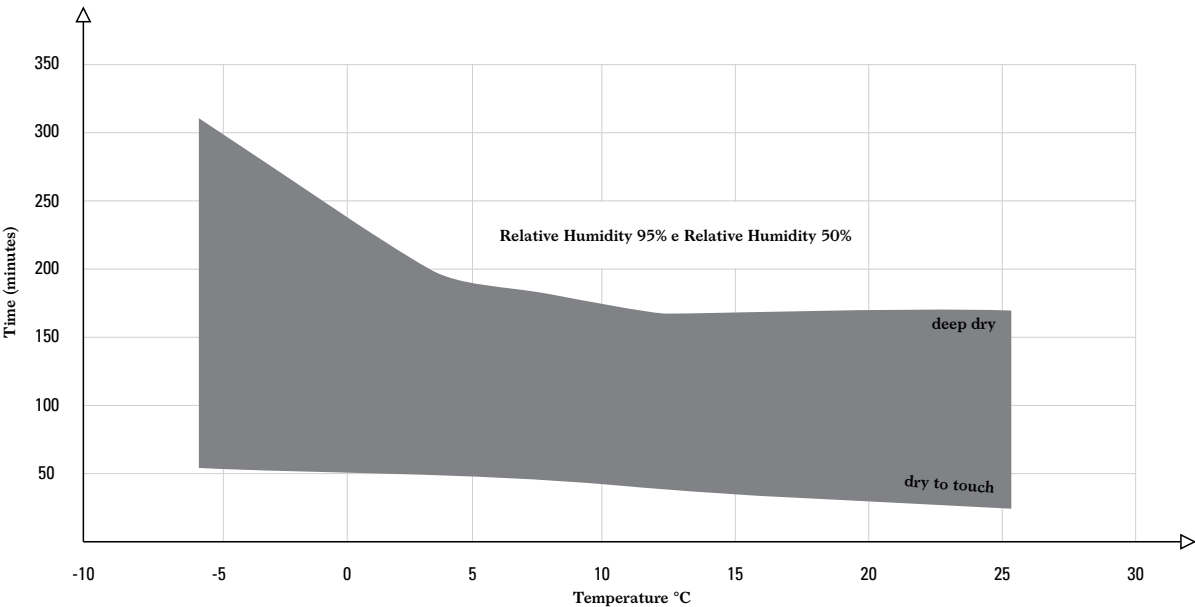
→ Az első friss réteg Bioscud Artic-ra felhordott és a második réteg Bioscud Artic-kal teljesen lefedett Bioscud TNT merevítés jelentősen növeli a vízszigetelés nyíróerőkkel szembeni ellenállását és repedéstömítő képességét, mérsékelve a hordozórétegek kritikus tulajdonságait.
- A felhordás tartósságát növelhetjük esetleg merevítéssel vagy a felhordott Bioscud Artic rétegek számának megnövelésével, az adatlap előírásait követve.

Rendkívüli karbantartás: az esztétikai-funkcionális folytonosság helyreállítása érdekében kopás után óvatosan meg kell tisztítani a felületeket, és a terméket a leírt módon kell felvinni.

→ Száradás

Kötési idő astm d 5859-03 (dry-time test) szerint

Ld. a Műszaki adatok táblázatát



Színtáblázat

fehér (RAL 9010)	
szürke (RAL 7034)	
piros (RAL 3013)	
zöld (RAL 6017)	

A jelen színek csak tájékoztató jellegűek.

Tanúsítványok és jelölések



Összegzés

Aljzat vízszigetelése – A Kerakoll Spa által gyártott, UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak ellenálló, egykomponensű, oldószeres, víztárolásra alkalmas, nagyon alacsony hőmérsékleten is hajlékony, magas teljesítményű TPO alapú kenhető vízszigetelő membrán Bioscud Artic szállítása és tanúsított minőségű lerakása, amely megfelel az EN 1504-2 teljesítménykövetelményeinek, CE-jelöléssel ellátva.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok		
Megjelenés	színezett massa	
Színek *	fehér (RAL 9010) - szürke (RAL 7034) - piros (RAL 3013) - zöld (RAL 6017)	
Fajsúly	≈ 1,15 kg/dm³	
Vegyí jelleg	oldószeres termoplasztikus kopolimerek	
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos karbonát	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1,40 ± 0,05 kg/dm³	
Szárazanyag maradék	≈ 57%	
Tárolás	≈ a gyártástól számított 18 hónapig ép, eredeti csomagolásban	
Figyelmeztetések	a kannákat óvadjuk a fagytól, ne tegyük ki közvetlen napsugárzásnak és hőforrásoktól védett helyen tároljuk	
Csomagolás	18 kg-os vödrök	
Dinamikus viszkozitás	≈ 9000 mPas · sec (S 0,5; 20 rpm; +20° C)	Brookfield módszer
Alkalmazás korlátjai:		
- hőmérséklet	-5 °C és +35 °C között	
- nedvesség	≤ 85%	

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok		
Száradási idő (dry-time test)		ASTM D 5859-03
+30 °C és Relatív páratartalom 50%:		
- tapintásra kötött	30 perc	
- mélyen kötött	3 óra	
+15 °C és Relatív páratartalom 50%:		
- tapintásra kötött	45 perc	
- mélyen kötött	3 óra	
+5 °C és Relatív páratartalom 50%:		
- tapintásra kötött	1 óra	
- mélyen kötött	3,5 óra	
+30 °C és Relatív páratartalom 95%:		
- tapintásra kötött	30 perc	
- mélyen kötött	3 óra	
+15 °C és Relatív páratartalom 95%:		
- tapintásra kötött	45 perc	
- mélyen kötött	3 óra	
+5 °C és Relatív páratartalom 50%:		
- tapintásra kötött	1 óra	
- mélyen kötött	3,5 óra	
Porszáraz kötés	≥ 1 óra	ISO 9117-3
Esővel szembeni védelem kialakulásának ideje (szellőzés esetén):		
- ≈ +23 °C / 50% relatív páratartalom	≥ 1 óra	
- ≈ +10 °C / 80% relatív páratartalom	≥ 2 óra	
Várakozási idő az 1. és a 2. réteg között	≥ 4 óra	
Várakozási idő teljes kötéshez	≥ 8 óra	
Minimálisan szükséges rétegvastagság	≥ 0,9 mm szárított termék, ami ≈ 2 kg/m² friss terméknek felel meg	
Használatba vehető	≈ 24 óra / ≈ 5 nap (víztárolás)	
Anyagszükséglet**	≥ 2 kg/m²	

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül.
* a RAL hivatkozások tájékoztató jellegűek.
** Nagyon érdes hordozórétegeknél az anyagigény magasabb lehet.

Teljesítmény		
HIGH-TECH		
Vízállóság:		
- hidraulikus tömítés	≥ 0,6 bar	EN 1928
- 1,5 bar 7 napig	nem szívódik be	EN 14891
Megnyúlás:		
- F max-ig	≥ 500%	ISO 527-1
- szakadásig (+23 °C)	≥ 500%	ISO 527-1
- szakadásig (-5 °C)	≥ 220%	ISO 527-1
- szakadásig (-20 °C)	≥ 108%	ISO 527-1
Tapadás:		
- betonra	≥ 3 MPa	EN 1542
- fémlemezre	≥ 2 MPa	EN 1542
- kerámiapadlóra	≥ 6 MPa	EN 1542
Statikus terheléssel szembeni ellenállás (átszakítás)	20 kg (merev és puha hordozóréteg)	EN 12730
Ütésállóság	IR 20	EN 6272-2
Rugalmasság alacsony hőmérsékleten	-40 °C	EN 1109
Tűzállósági osztály	Broof (t2) (t3)	EN 13501-5
Hőtűrőképesség	-40 °C és +90 °C között	
MSZ EN 1504-2 szabványnak megfelelő védőbevonat betonfelületekre		
Megfelelőség	PI-MC-IR	EN 1504-2(C)
CO ₂ áteresztő-képesség	S _d > 50 m	EN 1062-6
Páraáteresztés	II. osztály, 5 m ≤ S _D ≤ 50 m	EN 7783-1 EN 7783-2
Kapilláris nedvszívás és víz általi átjárhatóság	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	EN 1062-3
Tapadás beton közvetlen húzásakor	> 0,8 MPa	EN 1542
Termikus kompatibilitás:		
- fagyasztó-olvasztó ciklusok (sóoldattal)	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
- zivatarciklusok (hősokk)	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
Környezet légköri hatásainak kitéve	semmilyen látható hiba	EN 1062-11
Dinamikus repedéstömítő képesség -20 °C-on	A5 osztály	EN 1062-7
Tapadás (a)	≥ 1,3 MPa ^(a)	EN 24624
Tapadás fagyás-olvadás után	≥ 1,2 MPa ^(a)	EN 4624
Tapadás napsütés-eső után	≥ 1,2 MPa ^(a)	UNI 10686
UVB/kondenzáció miatti gyorsabb öregedés és vízszigetelés	nedvesség egyáltalán nem jelenik meg	UNI 10686

Teljesítmény		
Gyorsított UV öregedés	nedvesség egyáltalán nem jelenik meg	UNI 10686
Mosásállóság	> 5 000 ciklus	EN 24624
(a) hordozóréteg összeálló törés		
Hidegtető		
Bioscud Artic fehér:		
- visszavert napsugárzás	0,846 (Cool Roof a 2015.06.26-i olasz miniszteri rendelet szerint SR > 0,65)	ASTM C 1549-09
- elnyelt napsugárzás	0,154	ASTM C 1549-09
- emissziós tényező	0,909	EN 15976/2011
- napvisszaverődési (Sri) index	106,4 – 106,0 – 105,8	ASTM E 1980-01
Napvisszaverődési tanúsítvány - hidegtető	alkalmas	Tanús. Unimore ETR-20-0458

Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék

→ be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat

→ óvjuk az esőtől és a kondenzvíztől 2 órán keresztül

→ a pangó vízzel szembeni ellenállás a felhordás utáni tökéletes kiszáradástól függ

→ ne adjunk kötőanyagokat vagy más anyagokat a termékhez
- ne hordjuk fel szennyezett, málló, forró, erős sugárzásnak kitett felületekre vagy amennyiben eső várható

→ szükség esetén kérjük el a biztonsági adatlapot

→ a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2011-ra vonatkoznak. A jelen információk 20225 márciusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 03.25); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.