

Bioscud Artic

UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak ellenálló, nagyon alacsony hőmérsékleten is hajlékony, víztárolásra alkalmas, színes, elasztomer esővédő vízszigetelő lapostetőkhöz, bitumenes lemezekhez és külső felületekhez.

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 $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ig állandó rugalmasságú díszítő esővédő vízszigeteléshez
2. Könnyen felhordható alacsony hőmérsékleten ($-5\text{ }^{\circ}\text{C}$) és nagyon magas páratartalom esetén is
3. Tanúsított különösen visszaverő és védő díszítéshez - Hidegtető (fehér színű)
4. Tanúsított az olasz 1999.08.20-i miniszteri rendelet szerinti szálerősítésű cement és azbesztcement lemezek kapszulázásához
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 $\leq 5\text{ g/kg}$
- ✓ Low Ecological Impact
- × Health Care

kerakoll

Felhasználási területek

→ Használati cél:

- Épületek fedése általánosságban, lapos- és magastetők, régi előformázott bitumenes lemezek, födémekek és vendégfödémek, előtetők, lapostetők, szálerősítésű cement burkolatok, ereszcatornák, szegélyelemek, tetőrészek, ereszek látható díszítő vízszigetelése pozitív víznyomásnál.
- Szökőkutak, tartályok, virágtartók, függőkertek, zöldtetők 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 elöregedett 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 födémekek
- üvegszál és polikarbonát csiszolás után, szálerősítésű cementlemez, szárazépítési rendszerek
- régi, poliuretán, epoxi folyékony membránok és régi alumíniumalapú festékek csiszolás után, előbb tisztítsuk és leválás teszttel ellenőrizzük a tapadást)
- padlók és kerámialap-, vékony cementlap-, klinker-, kőburkolatok

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, polisztirolt tartalmazó hordozórétegekre, szigetelőpanelekre, nem xilolálló hordozórétegekre
- közvetlenül szigetelő panelre felvitt régi, előformázott héjalásokra
- könnyű táblákra, fa díszlécekre vagy előtetőkre
- negatív nyomású vízszigetelésnek
- ahol nehéz tárgyakat húznak

Használati útmutató

→ Hordozórétegek követelményei

Érlelt (méretstabil):

Keracem Eco és Keracem Eco Pronto esztrichek várakozási idő 24 óra;

- beton várakozási idő: 6 hónap, kivéve ha kifejezetten feltüntetik;
- esztrich vagy cement vakolat ahány cm a rétegvastagság annyiszor 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, zsulueválasztó 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 párnyomás alakulhat ki, ami leválásokat és buborék képződést okozhatja. A hordozórétegek maradék páratartalmának 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.

A hordozórétegek előkészítése

Állítsuk helyre az erodálódott, hiányzó részeket vagy a kavicsfészket, és töltsük ki az egyenetlenség miatti szintkülönbségeket megfelelő termékekkel; ne használjuk a Bioscud Artic-ot az egyenetlenség miatti szintkülönbségek kitöltésére, és ne hordjuk fel nagy rétegvastagságban.

Ellenőrizzük a megfelelő lejtést és az esővízgyűjtő rendszereket.

→ Előkészítés

A termék használatra kész; szükség esetén a massa állagát egy keverőszárral alulról felfelé és alacsony fordulatszámra (≈ 400 /perc) keverve tegyük egységessé.

Az építési területen is ügyeljünk arra, hogy a terméket ne tegyük ki közvetlen napsugárzásnak és hőforrásoktól védett helyen tároljuk.

→ Felhordás

A felület teljes területére készítsünk vízszigetelést Neutro Colorral: készítsünk összekötő holkereket az összes kerületi fal/padló és fal/fal sarok közelében, az

érintkezéseknél más felületekkel (oszlopok, pillérek, falak, rámpák), függetlenül azok tájolásától, küszöböknel, áthaladó testeknél, a felülethez rögzített műtárgyaknál vagy berendezéseknél, lefolyóknál és tömítőelemeknél; a tömítőanyagokat több lépésben hordjuk fel, és simítsuk, hogy a felületek között szigetelt csatlakozást alakítsunk ki. Csak a tömítőanyag teljes hálóképződése után hordjuk fel a Bioscud Artic-ot.

Alternatív megoldásként vágjunk 20 cm széles Bioscud TNT (100 cm) csíkokat, és az aljzat megfelelő előkészítése után ragasszuk fel azokat Bioscud Artic-kal.

Készítsük el a szerkezeti hézagok vízszigetelését megfelelő rendszerekkel.

A Bioscud Artic-ot rövid szálú, oldószerálló hengerrel, ecsettel, behúzó gumival (csak érdes vagy porózus hordozórétegekre javasolt) vagy airless szórással hordjuk fel (hígítsuk Bioscud DI-lel a használt berendezésnek megfelelően, legalább 20%-ban) az összes vízszigetelendő felületre, ügyeljünk arra, hogy az összes ragasztott (vízszintes és függőleges) 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 sztetenderd 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.

Vigyünk fel, 2 vagy több rétegben, összesen legalább 2 kg/m² terméket, a Bioscud TNT ragasztásához felhasznált anyag mennyiségén túl (100 cm). A termék folyósságától függően a függőleges felhordásokat több lépésben kell végrehajtani, hogy ne folyjon le a friss termék. Szigorúan tartsuk be a minimális felhordandó anyagmennyiséget; a felhordott anyagmennyiség ellenőrzéséhez azt javasoljuk, hogy a felületre felhordandó terméket tartalmazó vödröket 18 m²-enként osszuk el.

Ne hordjuk fel a nap legmelegebb óráiban és/vagy túl meleg hordozórétegekre, hogy ne alakuljanak ki „hólyagok”, ne hordjuk fel, ha a felhordás előtt vagy alatt erős a sugárzás, valamint ha eső várható

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 ismételtén a terméket.

Az összes felsorolt esetben hordjuk fel a Bioscud Artic-ot két vagy több rétegben, teljes anyagszükséglet ≥ 2 kg/m².

Használati útmutató

- Beton és vasbeton felületek: enyhén porló felületek esetén vigyünk fel egy réteg Bioscud Artic-ot Bioscud DL-lel hígítva 50%-ban (a $\approx 300 \text{ g/m}^2$ fogyasztást ne vegyük figyelembe a felhordandó összes tömeg ellenőrzésekor).
- Virágtartók, zárdetők és függőkeretek: hordjuk fel a Bioscud Artic-ot, a friss első rétegbe helyezük bele a Bioscud TNT-t (100 cm) merevítésnek, gondoskodjunk egy csúszó rétegről (nagy sűrűségű PE vagy PP) és egy elválasztó rétegről (TNT 300 g/m^2) a feltöltés előtt; magas törzsű fák esetén gondoskodjunk gyökérálló geotextiltől.
- Szökőkutak, tartályok és medencék víztárolásához: végezzük el az esetleges fém távtartók előkezelését. Készítsünk a fal/padló és a fal/fal sarkoknál összekötő héjat speciális habarcsokkal. A felhordás során gondoskodjunk szellőztetésről a száradás megkönnyítése érdekében. 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; szennyvíz vízzárása megengedett, feltéve, hogy a pH-követelményeket betartják.
- Cementesztrichek: Vigyünk fel egy réteg Bioscud Artic-ot Bioscud DL-lel hígítva 50%-ban (a $\approx 300 \text{ g/m}^2$ fogyasztást ne vegyük figyelembe a felhordandó összes tömeg ellenőrzésekor).
Frakcionáló hézagok és/vagy törések esetén mechanikusan tárjuk fel, portalanítsuk és tömítsük a Neutro Color segítségével; vágjunk 20 cm széles Bioscud TNT (100 cm) csíkokat, és az aljzat megfelelő előkészítése után ragasszuk fel azokat a tömítéseknél Bioscud Artic-kal.
A korábban kezelt hézagok és törések felismerésének mérséklése céljából a friss első Bioscud Artic rétegbe helyezük 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-ot két vagy több rétegben.
- 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): mechanikusan távolítsuk el az esetleges gyűrődéseket, ráncokat, buborékokat, túlzott átfedéseket és a nem tökéletesen kötött széleket; távolítsuk el a nem tökéletesen kötött festékeket vagy egyéb részeket. Állítsuk helyre a sarkok, szélek, átfedések, szegélyek és levált részek tapadását a Bioscud BT FIX segítségével. Távolítsuk el az esetleges lepattogzásokat, és töltsük fel simára a megfelelő termékekkel; készítsük elő az aljzatot a típusának megfelelően és a kitett részekre dupla rétegben hordjuk fel a Bioscud TNT-vel (100 cm) merevített Bioscud Artic-ot.
- Sima burkolatok: alaposan tisztítsuk meg szárazon, távolítsuk el a port és a környezeti maradványokat (olaj- és lágyítószer-maradványok esetében ajánlott nagynyomású mosó használata, várjuk meg, hogy a felületek teljesen megszáradjanak). Hordjuk fel a Bioscud Artic-ot két vagy több rétegben; nyírások, lyukak, súlyosan károsodott részek közelében merevítsük Bioscud TNT-vel (100 cm).
- Palaburkolatok: alaposan tisztítsuk meg szárazon, távolítsuk el a gyengén tapadó forgácsokat; a felszíni forgácsok rögzítésére vigyünk fel egy réteg Bioscud Artic-ot Bioscud DL-lel hígítva 50%-ban (a $\approx 300 \text{ g/m}^2$ fogyasztást ne vegyük figyelembe a felhordandó összes tömeg ellenőrzésekor). Hordjuk fel a Bioscud Artic-ot két vagy több rétegben; nyírások, lyukak, súlyosan károsodott részek közelében merevítsük Bioscud TNT-vel (100 cm).
- Régi szintetikus TPO-, EPDM-, PVC-lemezek: tartsuk be az előző bekezdés előírásait; különösen:
 - szintetikus EPDM-lemezek: merevítsük Bioscud TNT-vel (100 cm);
 - szintetikus PVC-lemezek: gondoskodjunk csiszolásról, ha az aljzat károsodott, kopott és mikro 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.
- 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 töltsük ki. Magas maradék páratartalmú ($\geq 5\%$ 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. Frakcionáló hézagok és/vagy törések esetén

Használati útmutató

mechanikusan tárjuk fel, portalanítsuk és tömítsük a Neutro Color segítségével; vágjunk 20 cm széles Bioscud TNT (100 cm) csíkokat, és az aljzat megfelelő előkészítése után ragasszuk fel azokat a tömítéseknél Bioscud Artic-kal. A korábban kezelt hézagok és törések felismerésének mérséklése céljából a friss első Bioscud Artic rétegbe helyezük bele a Bioscud TNT (100 cm) szövetet, fedjük le 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-ot két vagy több rétegben. 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 ismételtlen a terméket.

- Horganyzott vagy előkezelt fém hordozórétegek (jól rögzített legfelső réteg): minden esetleges átfedést, mozgási területet, szabálytalanságot vagy építési hibát tömítsünk Neutro Colorral. A horganyzott hordozórétegekre előzetesen hordjunk fel Keradecor Zincovert (savval mossuk le az oxidáció miatt kialakult esetleges lerakódást, és alaposan öblítsük le). Rossz állapotú vagy rozsdás fém hordozórétegekről teljes mértékben el kell távolítani a málló részeket, és fel kell hordani vizes bázisú rozsdálló terméket. Hordjuk fel a Bioscud Artic-ot két vagy több rétegben, a korábban kezelt részeket merevítsük a friss rétegbe Bioscud TNT (100 cm) szövet helyezésével.
- Fa hordozórétegek: töltsük ki a deszkák közötti esetleges repedéseket vagy csapos éleket (a nem áthaladó repedéseket) a Neutro Color segítségével. Csiszoljuk meg az impregnált vagy festett felületeket, és gondosan tisztítsuk meg a Keragrip Eco Pulep segítségével. Vigyünk fel egy réteg Bioscud Artic-ot Bioscud DL-lel hígítva 50%-ban (a ≈ 300 g/m² fogyasztást ne vegyük figyelembe a felhordandó összes tömeg ellenőrzésekor). Hordjuk fel a Bioscud Artic-ot két vagy több rétegben, úgy, hogy a friss rétegbe Bioscud TNT (100 cm) szövetet helyezzünk.

- Kapszulázó bevonatok szálerősítésű cementlemezek és azbesztcement műtárgyak helyreállításához

- A típus - látszó, kültéri (időjárás viszonyosságainak kitett olyan műtárgyak, amelyeknél fennáll az erodálódásnak, a szálak kibomlásának és környezetbe kerülésének veszélye)

A száraz kapszulázó bevonat átlagos rétegvastagsága nem lehet kevesebb 0,3 mm-nél, és egyetlen ponton sem lehet kevesebb 0,250 mm-nél. A kapszulázó ciklus utolsó két termékének egymástól eltérő és elütő színű, fedő terméknek kell lennie.

- B típus - látszó, beltéri (beltéren elhelyezett „ép, de sérülékeny” vagy „sérült” műtárgyak)

A száraz kapszulázó bevonat átlagos rétegvastagsága nem lehet kevesebb 0,25 mm-nél, és egyetlen ponton sem lehet kevesebb 0,2 mm-nél. A kapszulázó ciklus utolsó két termékének egymástól eltérő és elütő színű, fedő terméknek kell lennie.

- C típus - nem látszó (összetartások támogatásához)

A száraz kapszulázó bevonat rétegvastagsága nem lehet kevesebb 0,2 mm-nél, és egyetlen ponton sem mérhetünk ennél kevesebbet.

- D típus - kiegészítő (bontásnál a rostok környezetbe kerülésének elkerülése érdekében)

A kapszulázó bevonat színének a hordozóréteg színétől elütőnek kell lennie; hígítsuk 35%-ban vízzel.

Az A, B és C típusú alkalmazások előtt vigyünk fel egy réteg Bioscud Artic-ot Bioscud DL-lel hígítva 50%-ban (a ≈ 300 g/m² fogyasztást ne vegyük figyelembe a felhordandó összes tömeg ellenőrzésekor).

→ Tisztítás





A friss terméket Bioscud DL-lel kell eltávolítani, a további használathoz 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.

színtáblázat

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

A jelen színek csak tájékoztató jellegűek.

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, ismételten felhordani a bevonatot.
- A hidegtető vízszigetelése Bioscud Artic-kal csökkenti a helyi Hősziget (a beépített és a zöld területek közötti hőgradiens-eltérés) hatásait, és ezzel a LEED minősítésben pontokat szerez.

Tanúsítványok és jelölések



Összegzés

Aljzat vízszigetelése – A Kerakoll Spa által gyártott, UV-sugárzásnak, légköri hatásoknak ellenálló, egykomponensű, oldószeres, víztárolásra alkalmas, színes, elasztomer, nagyon alacsony hőmérsékleten is hajlékony esővédő vízszigetelő Bioscud Artic szállítása és tanúsított minőségű lerakása vízzáráshoz.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti adatok

Megjelenés	színezett massa	
Színek *	fehér (RAL 9010) - szürke (RAL 7034) - piros (RAL 3013) - zöld (RAL 6017)	
Fajsúly	≈ 1,15 kg/dm ³	
Vegyijelleg	oldószeres termoplasztikus kopolimerek	
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos karbonát	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1,40 ± 0,05 kg/dm ³	
Szárazanyag maradvány	≈ 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%	
Porszárítás kötési ideje	≥ 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/m ² friss terméknek felel meg	
Használatba vehető	≈ 24 óra / ≈ 5 nap (víztárolás)	
Anyagszükséglet	≈ 2 kg/m ²	

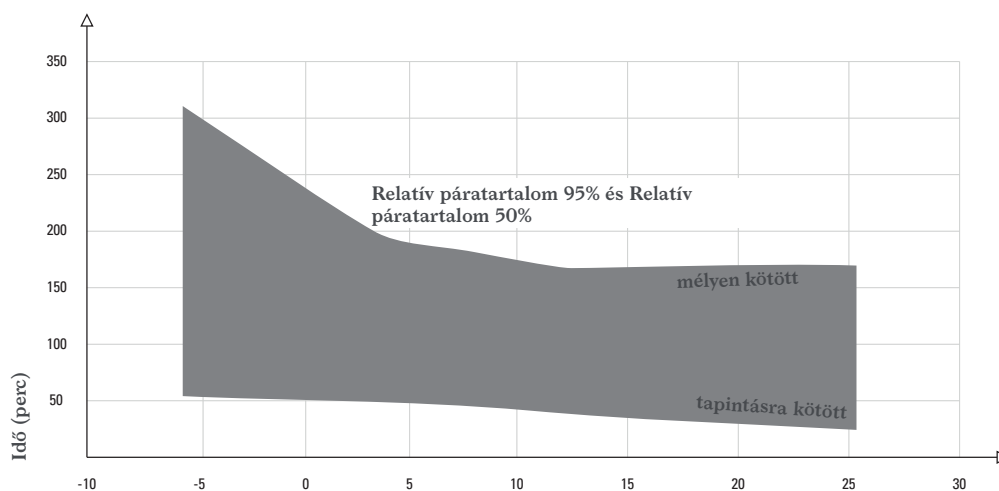
Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül.

* a RAL hivatkozások tájékoztató jellegűek.

Száradás

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

Relatív páratartalom 50%			Relatív páratartalom 95%		
Hőmérséklet (°C)	Tapintásra kötött	Mélyen kötött	Hőmérséklet (°C)	Tapintásra kötött	Mélyen kötött
+30 °C	30 perc	3 óra	+30 °C	30 perc	3 óra
+15 °C	45 perc	3 óra	+15 °C	45 perc	3 óra
+5 °C	1 óra	3,5 óra	+5 °C	1 óra	3,5 óra
-5 °C	1 óra	5,5 óra	-5 °C	1 óra	5,5 óra

**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

Teljesítmény		
HIGH-TECH		
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
Cement-azbeszt lemezek kapszulázása az 1999.08.20-i olasz EÜ miniszteri rendelet szerint		
A osztály	alkalmas	Socotec 2197FE/20 rendelés
B osztály	alkalmas	Socotec 2197FE/20 rendelés
C osztály	alkalmas	Socotec 2197FE/20 rendelés
D osztály	alkalmas	Socotec 2197FE/20 rendelés
Tapadás ^(a)	≥ 1,3 MPa ^(a)	EN 24624
Tapadás fagyás-olvasztás után	≥ 1,2 MPa ^(a)	EN 4624
Tapadás napsütés-eső után	≥ 1,1 MPa ^(a)	UNI 10686
UVB / kondenzáció miatti gyorsabb öregedés és vízszigetelés	nedvesség egyáltalán nem jelenik meg	UNI 10686
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 DM 26/06/15 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

Kerakoll Quality System ISO 9001 02811910 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 02811910 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 02811910 18586-I
---	--	--

Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2011-ra vonatkoznak. A jelen információk 2022 márciusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 03.22); 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.