

Bioscud Artic

Hidroizolaciona tečna membrana visokih performansi na bazi TPO-a. Idealna za ravne krovove, bitumenske pokrivače i spoljašnje površine, fleksibilna čak i na veoma niskim temperaturama. Pogodna za zadržavanje vode, otporna na UV zrake i atmosfere uticaje.

Bioscud Artic, na bazi rastvarača i spremna za upotrebu, brzo se nanosi čak i na niskim temperaturama na velikim površinama radi realizacije dekorativne zaštitne hidroizolacije visoke refleksije (Cool Roof) sa veoma visokim mehaničkim performansama i konstantnom fleksibilnošću čak i na veoma niskim temperaturama.



Rating 1

1. Specifična za dekorativnu hidroizolaciju sa trajnom fleksibilnošću do -40°C
2. Lako nanošenje čak i pri niskim temperaturama (-5°C) i veoma visokoj vlažnosti okoline
3. Sa certifikatom za visoko reflektujuću zaštitnu dekoraciju – Cool Roof (bela boja)
4. Certifikat Broof (t2) (t3) prema EN 13501-5
5. TPO kopolimeri u rastvaraču sa veoma visokom hemijskom otpornošću prema agensima i vodenim rastvorima
6. Pogodna za zadržavanje vode i otporna na UV zrake, nije joj potrebna zaštita (poklopac)

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

Područja primene

→ Namena

- Dekorativna, vidljiva hidroizolacija sa pozitivnim pritiskom za krovne pokrivače zgrada uopšte, ravne i kose krovove, stare preformirane bitumenske pokrivače, međuspratne konstrukcije i ploče, nadstrešnice, solarne krovove, fibrocementne ploče, olučne kanale, dimnjake, krovne detalje, vence.
- Dekorativna, vidljiva hidroizolacija sa pozitivnim pritiskom za fontane, cisterne, rezervoare, sadnice, viseće bašte, zelene krovove i kade (maksimalne granice za povremeni kontakt): HCl 10%, NaCl 10%, NaClO 4%).
- Zaštita za kontrolu vlage betonskih i armiranobetonskih struktura (horizontalne, vertikalne, nagnute površine) sa visokom zaštitom od karbonizacije (niska propusnost CO₂).
- Popravka i zaštitna dekoracija Cool Roof (bele boje) za stare preformirane bitumenske pokrivače.
- Hidroizolacija struktura i elemenata ispod crepova pre fiksiranja poliuretanskom penom.
- Površine po kojima se povremeno može hodati radi održavanja.

Podloge:

- beton i armirani beton izliven na licu mesta ili prefabrikovan
- mineralne košuljice iz linije Keracem i cementne košuljice
- stari preformirani bitumenski pokrivači, glatki ili od škrljca stari najmanje 6 meseci
- stari pokrivači od TPO-a, EPDM-a i PVC-a nakon brušenja i preliminarog ispitivanja (proveriti odsustvo plastifikatora)
- aluminijum, čelik, gvožđe, bakar, lim, drvene ploče i međuspratne konstrukcije
- fiberglas i polikarbonat nakon brušenja, fibrocementne ploče, sistemi suve gradnje
- stare poliuretanske i epoksidne tečne obloge i stare boje na bazi aluminijuma nakon brušenja, specifičnog čišćenja i provere prijanjanja ispitivanjem ljuštenjem
- podovi i obloge od keramičkih pločica, cementnih pločica, klinkera, kamenih materijala

→ Cool Roof

- Upotreba visokoreflektivne obloge smanjuje površinsku temperaturu krovnih pokrivača, pre svega ravnih krovova koji su najviše izloženi direktnom zračenju zbog incidencije sunčeve svetlosti tokom leta. Zahvaljujući smanjenju apsorpcije sunčeve energije, u prostorijama ispod krova postižu se niže temperature, čime se smanjuje potrošnja energije za klimatizaciju leti: dolazi do pasivnog hlađenja zgrada, uz direktno poboljšanje komfora stanovanja i rada.
- Reflektivna svojstva obloge se vremenom smanjuju zbog nakupljanja prljavštine, pa se preporučuje periodično čišćenje površine i ponovno nanošenje obloge ako nije moguće vratiti početnu belinu.
- Hidroizolacija Cool Roof sa Bioscud Artic smanjuje efekte lokalnog toplotnog ostrva (razlike u toplotnom gradijentu između urbanizovanih područja i zelenih površina), što dovodi do postizanja LEED bodova.

Ne koristiti:

- u najtoplijim satima tokom dana i/ili na preterano vrućim podlogama
- u uslovima izloženosti jakoj sunčevoj svetlosti, bilo pre ili tokom primene
- ukoliko se predviđa skora kiša
- na plutajućim podlogama ili podlogama koje nisu savršeno pričvršćene, koje su vlažne, mokre ili su podložne prodoru vlage
- na površinama namenjenim stalnom prometu, velikom prometu ili na površinama namenjenim teškim zalepljenim oblogama
- na laganim cementnim podlogama koje nisu pogodne za izdržavanje direktnih opterećenja, na podlogama koje sadrže polistiren, na izolacionim panelima, na podlogama koje nisu otporne na ksilen
- na laganim pločama, drvenim perlama ili nadstrešnicama
- za hidroizolaciju u negativnom pritisku
- gde je predviđeno povlačenje teških predmeta

Uputstvo za upotrebu

→ Zahtevi podloga

Osušene (dimenzionalno stabilne)

- košuljice od Keracem Eco i Keracem Eco Pronto, čekanje 24 h
- beton, čekanje 6 meseci, osim u slučaju specifičnih uputstava
- cementne košuljice ili žbuke, čekanje 7 dana (dobre vremenske prilike) po cm debljine.

Celovite (ukloniti delove ili elemente koji ne prijanjaju savršeno, proveriti prijanjanje i kompatibilnost već postojećih obloga, ukoliko postoje).

Kompaktne (u čitavoj debljini) i konzistentne. Otporne i bez „krvarenja“ na površini.

Suve (relativna vlažnost cementnih podloga < 3%), bez površinskog kondenzata (uvek sačekati da se podloga potpuno osuši nakon pranja vodom pod pritiskom).

Čiste: površine bez cementnog mleka, ulja za odvajanje, ostataka prethodne obrade, prašine; ukloniti sve što bi moglo da ugrozi prijanjanje (u slučaju sumnje, sprovesti preventivno ispitivanje ljuštenjem).

Uveriti se da ne postoje prodori niti negativan pritisak vlage: mogu se formirati pritisci vlage na spoju podloga-hidroizolacija koji mogu izazvati odvajanje i mehuriće. Za proveru zaostale vlažnosti podloga, preporučuje se nanošenje polietilenske folije (minimalne debljine 0,2 mm) zaptivene lepljivom trakom u području izloženom direktnoj sunčevoj svetlosti i proveru prisustva kondenzata nakon 24 – 48 sati i/ili merenje vlažnosti podloge pomoću karbidnog higrometra.

→ Priprema podloga

- Betonske i armirano-betonske površine: izvršiti preventivnu obradu metalnih graničnika mehaničkim brušenjem, sečenjem graničnika i pasivizacijom pomoću Aquastop Nanosil gde postoje, pripremiti podlogu pomoću Bioscud Artic razblaženog 1:0,5 proizvodom Bioscud DL, korisnost 300 g/m².

- Cementne košuljice: Proveriti da li je zaostala vlaga manja od 3%.

U prisustvu frakcionih spojeva, ukloniti prašinu i izvršiti zaptivanje pomoću Aquastop Nanosil; zalepiti trake Bioscud TNT širine 20 cm pomoću Bioscud Artic u njihovoj blizini. U prisustvu pukotina, izvršiti mehaničko brušenje, ukloniti prašinu i izvršiti zaptivanje pomoću Kerarep Eco kao što je navedeno u tehničkom listu i posuti kvarcom dok je još sveže; zalepiti trake Bioscud TNT širine 20 cm pomoću Bioscud Artic u blizini zaptivenih pukotina.

Kako bi se izbeglo bubrenje tkanine u prisustvu pokreta, zalepiti celu površinu tkanine sa zadnje strane u kontaktu sa površinom košuljice; voditi računa da tkanina u blizini spojeva bude opuštenije zalepljena (tkanina mora da prati poprečni profil i ne treba da bude zalepljena dok je zategnuta).

Da bi se ublažila vidljivost prethodno tretiranih spojeva i pukotina, ubaciti tkaninu Bioscud TNT (100 cm) u prvi svež sloj proizvoda Bioscud Artic i prekriti jednim ili više slojeva i sačekati da se završi sušenje između slojeva; upotrebom Bioscud TNT na celoj površini izbegava se nanošenje traka Bioscud TNT koje je opisano iznad.

Naneti Bioscud Artic u dva ili više slojeva dok se ne postigne ukupna potrebna količina.

Pripremiti podlogu pomoću proizvoda Bioscud Artic razblaženog 1:0,5 proizvodom Bioscud DL, korisnost 300 g/m².

- Stare preformirane bitumenske obloge: da bi se omogućila disperzija ulja i plastifikatora pre postavljanja narednih slojeva, obloge moraju biti potpuno osušene (najmanje 6 meseci). U slučaju prisustva mehurića, treba ih preseći u obliku krsta i, nakon što se podloga osuši, vrši se nanošenje zakrpe od materijala odgovarajućih karakteristika. U slučaju omeđenih delova i/ili ivica koje nisu savršeno pričvršćene, potrebno je ukloniti površinske boje ili premaze, ukoliko postoje, i naneti Bioscud BT Fix.

U slučaju pojave deformacije materijala (nabori, bore, odvajanja preklapanja i uvijanja vodonepropusne membrane koja počinju na uglovima krova) potrebno je izvršiti intervencije održavanja ili popravke pre nego što se nastavi sa nanošenjem sistema Bioscud Artic.

Pripremiti podlogu prema vrsti bitumenske zaštite:

- Glatke bitumenske obloge: izvršiti temeljno hemijsko čišćenje uklanjajući prašinu i ostatke iz okoline (preporučuje se pranje vodom pod pritiskom u prisustvu ostataka ulja i plastifikatora, sačekati potpuno sušenje). Direktna metoda nanošenja bez upotrebe prajmera.
- Bitumenske obloge od škrljca: izvršiti temeljno hemijsko čišćenje uklanjajući labavo pričvršćene ljuspice. Pripremiti podlogu pomoću proizvoda Bioscud Artic razblaženog 1:0,5 proizvodom Bioscud DL, korisnost 300 g/m².

Uputstvo za upotrebu

- Stari keramički ili kameni podovi: proveriti sidrenje obloge, ukloniti sve slabo zalepljene elemente i sve površinske obloge (voskove, vodoodbojna sredstva, itd.). Izvršiti specifično temeljno čišćenje u zavisnosti od namene površina; ukoliko nije moguće izvršiti hemijsko čišćenje, treba izvršiti mehaničku abraziju sačmaranjem ili skarifikacijom površinskog sloja, ukloniti prašinu i nastaviti sa eventualnim prilagođavanjem površina. Poravnati sve neravnine odgovarajućim proizvodima iz linije Keralevel. U prisustvu podloga sa visokom zaostalom vlažnošću ($\geq 3\%$ mereno karbidnim higrometrom uzimajući uzorke sa podloge košuljice) obezbediti umetanje uređaja za izduvavanje vodene pare opremljenih odgovarajućim sistemima za sidrenje i vodootpornim spojem na približno svakih 15 m^2 ; postaviti uređaj za izduvavanje 5 – 10 dana pre hidroizolacije i proveriti stepen relativne vlažnosti pre nanošenja na najdaljoj tački između dva susedna uređaja za izduvavanje. U prisustvu frakcionih spojeva i/ili pukotina, izvršiti mehaničko brušenje, ukloniti prašinu i izvršiti zaptivanje pomoću Aquastop Nanosil; zalepiti trake Bioscud TNT širine 20 cm pomoću Bioscud u blizini spojeva i zaptivenih pukotina. Kako bi se izbeglo bubrenje tkanine u prisustvu pokreta, zalepiti celu površinu zadnje strane tkanine u kontaktu sa površinom poda; voditi računa da tkanina u blizini spojeva bude opuštenije zalepljena (tkanina mora da prati poprečni profil i ne treba da bude zalepljena dok je zategnuta). Da bi se ublažila vidljivost prethodno tretiranih spojeva i pukotina, ubaciti tkaninu Bioscud TNT (100 cm) u prvi svež sloj proizvoda Bioscud Artic i prekriti jednim ili više slojeva i sačekati da se završi sušenje između slojeva; upotrebom Bioscud TNT na celoj površini izbegava se nanošenje traka Bioscud TNT koje je opisano iznad. Naneti Bioscud Artic u dva sloja sa ukupnom potrošnjom $\geq 2\text{ kg/m}^2$. Kada se proizvod stvrdne, prisustvo mehurića u blizini fuga ukazuje na prekomernu relativnu vlažnost podloge; ukloniti mehuriće, sačekati da se podloga osuši i ponovo naneti proizvod. Direktna metoda nanošenja bez upotrebe prajmera.
- Pocinkovane ili prethodno obojene metalne podloge (dobro usidreni završni sloj): izvršiti zaptivanje svih preklapanja, područja kretanja, nepravilnosti ili konstruktivnih nedostataka pomoću proizvoda Aquastop Nanosil. Pripremiti ova područja lepljenjem Bioscud TNT pomoću Bioscud Artic. Naneti Bioscud Artic u dva ili više slojeva.

Na pocinkovane podloge prvo naneti Exence Zinc (uklonite sve naslage oksidacije pranjem pomoću kiseline i obilnim ispiranjem). U svakom slučaju, u prisustvu dotrajalih ili zardalih delova, potrebno ih je ukloniti u potpunosti i postaviti sa nanošenjem antikorozivne boje protiv rđe.

- Drevne podloge: ispuniti sve pukotine ili urezane ivice između dasaka (nepropusne pukotine) pomoću Aquastop Nanosil, sačekati potpunu retikulaciju proizvoda, otprilike 24 sata i nastaviti sa brušenjem impregniranih ili farbanih površina, a zatim izvršiti temeljno čišćenje pomoću Keragrip Eco Pulep. Pripremiti podlogu pomoću proizvoda Bioscud Artic razblaženog 1:0,5 proizvodom Bioscud DL, korisnost 300 g/m^2 .

→ Primena

Proizvod je spreman za upotrebu; ako je potrebno, ujednačiti konzistenciju smese mešalicom sa spiralnim mešačem mešajući odozdo prema gore pri maloj brzini ($\approx 400/\text{min.}$). Proizvod mora da se zaštititi od mraza i skladišti, čak i na gradilištu, izbegavajući direktno izlaganje suncu i štiteći ga od izvora toplote.

- Hidroizolacija oboda

Nakon pripreme podloge prema prethodnim uputstvima, hidroizolovati čitav obod površine lepljenjem traka Bioscud TNT visine 20 cm pomoću Bioscud Artic, predviđajući preklapanje između traka Bioscud TNT od najmanje 5/10 cm: voditi računa o kontaktima sa drugim površinama bez obzira na njihovu orijentaciju (stubovi, stalci, zidovi, rampe), pragovima, telima prolaza, strukturama ili sistemima pričvršćenim za površine, ispustima i zaptivnim elementima; u slučaju ograničenog prostora i nemogućnosti lepljenja Bioscud TNT, izvesti spojne profile, u nekoliko nanošenja, koristeći Aquastop Nanosil ili napraviti posebne delove sa Aquastop BT. Hidroizolovati strukturne spojeve odgovarajućim sistemima.

- Hidroizolacija preklapanja bitumenskih obloge

U slučaju ako se armatura Bioscud TNT ne koristi na celoj površini, biće potrebno zalepiti trake Bioscud TNT visine 20 cm pomoću Bioscud Artic za svako preklapanje bitumenske obloge, obezbeđujući preklapanje između traka Bioscud TNT od najmanje 5/10 cm.

Uputstvo za upotrebu

- Hidroizolacija površina od TPO-a, EPDM-a, PVC-a
Izvršiti preventivno ispitivanje ljuštenjem. Nakon brušenja male površine, naneti malu količinu Bioscud Artic i, dok je materijal još svež, postaviti preko nje komad Bioscud TNT, sačekati potpuno očvršćavanje membrane i izvršiti test, posebno za:
- sintetički pokrivači od EPDM-a: ojačati sa Bioscud TNT (100 cm);
- sintetičke pokrivače od PVC-a: obezbediti brušenje, ako je podloga oštećena, pohabana i mikroperforirana obezbediti nanošenje jednog sloja Bioscud Artic razblaženog 50% sa Bioscud DL; zbog velikog broja proizvoda dostupnih na tržištu, uvek se preporučuje prethodno testiranje.
- Hidroizolacija površine
Naneti Bioscud Artic kratkodlakim valjkom otpornim na rastvarače, četkom, rakelom od tvrde gume (savetuje se samo na grubim ili poroznim podlogama) ili airless pumpom (čuvati Bioscud Artic u zatvorenom prostoru najmanje 24 sata pre nanošenja i po potrebi razblažiti proizvodom Bioscud DL u zavisnosti od alata koji se koristi, najviše 20%) na sve površine koje treba hidroizolovati, vodeći računa da se potpuno pokriju sve lepljene površine Bioscud TNT (horizontalne i vertikalne); sačekati najmanje 4 sata nakon nanošenja prvog sloja i naneti drugi sloj ukrštajući ga sa pravcem nanošenja prvog sloja radi optimalne raspodele proizvoda. Drugi sloj se nanosi kada se prvi sloj potpuno osuši (uslovi okruženja mogu da značajno izmene vreme mereno u standardnim uslovima) jer prisustvo rastvarača može oštetiti prvi sloj koji nije savršeno suv; s druge strane, dugo čekanje između dva sloja dovodi do smanjenja vrednosti prianjanja narednog sloja.
Upotreba Bioscud TNT na celoj površini je obavezna u slučaju drvenih podloga, fibrocementnih panela, sintetičkih pokrivača od EPDM-a i tamo gde su prisutne oblasti sa stagnacijom vode; naneti sloj Bioscud Artic valjkom (srednja dlaka 10–15 mm) vodeći računa da se potpuno pokriju sve površine i naneti Bioscud TNT na prvi svež sloj proizvoda. Pritisnuti valjkom za izbacivanje vazduha da biste izbegli stvaranje nabora i bora. Predvideti preklapanje armature od najmanje 10 cm na hidroizolaciji oboda i između jednog i drugog platna; drugi sloj se nanosi kada se prvi sloj potpuno osuši (uslovi okruženja mogu značajno da izmene vreme mereno u standardnim uslovima); dugo čekanje između dva sloja dovodi do smanjenja vrednosti prianjanja narednog sloja.

Naneti ukupno najmanje 2 kg/m² proizvoda, u 2 ili više slojeva, bez materijala koji se koristi za pripremu podloge. Striktno se pridržavati minimalne težine koju je potrebno naneti; za proveru nanete težine, savetuje se da se kante sa proizvodom rasporede po površini na kojoj je vršena intervencija u pravilnim razmacima od 18 m² po sloju.

Stvrdnjavanje proizvoda se događa usled isparavanja rastvarača sadržanog u emulziji; vreme sušenja je vezano za temperaturu i vlažnost okruženja u satima nakon nanošenja. Ako proizvod nije savršeno suv, postoji rizik da će biti ispran i nepopravljivo oštećen zbog vremenskih prilika ili formiranja kondenzata.

Otpornost na stajaću vodu zavisi od savršenog sušenja. Kada se proizvod stvrdne, prisustvo mehurića ukazuje na prekomernu relativnu vlažnost podloge; ukloniti mehuriće, sačekati da se podloga osuši i ponovo naneti proizvod. Lepljivost površina u trenucima nakon nanošenja je karakteristika proizvoda i ne umanjuje njegove konačne performanse; vremenom nestaje i može se ukloniti nanošenjem praha industrijskog talka ili cementa.

Specijalne primene:

- Sadnice i viseće bašte: naneti Bioscud Artic ojačan sa Bioscud TNT umetnut dok je još svež u prvi sloj, obezbediti sloj PP visoke gustine i sloj za razdvajanje (netkana tkanina 300 g/m²) pre popunjavanja (čekanje ≥ 48 sata); u prisustvu visokog drveća, obezbediti tkaninu protiv korena.
- Kade i cisterne za zadržavanje vode: izvršiti preventivnu obradu u zavisnosti od vrste podloge. Izvesti spojni profil koristeći posebne maltere u uglovima zid/pod i zid/zid. Obezbediti prinudnu razmenu vazduha da bi se olakšalo sušenje pre popunjavanja (čekanje ≥ 15 dana). Ne koristiti za zadržavanje vode za piće, vode za pranje koja sadrži ugljovodonike i/ili rastvarače, tečnih stajnjaka, kada je potrebna hemijska otpornost i kada je predviđeno zadržavanje vode sa pH < 5 ili pH > 7; zadržavanje voda je dozvoljeno pod uslovom da su ispunjeni zahtevi u pogledu pH.

→ Čišćenje

Uklanjanje svežeg proizvoda vrši se pomoću Bioscud DL, uroniti valjke i četkice kako bi se izbeglo sušenje proizvoda i omogućila njihova ponovna upotreba. Za uklanjanje ostataka stvrdnutog proizvoda, koristiti Bioscud DL.

Ostala uputstva

- U uslovima prekomerne toplote tokom nanošenja drugog sloja, rastvarač koji se nalazi u Bioscud Artic može izazvati omekšavanje očvrslog prvog sloja uz rizik od stvaranja mehurića i/ili balončića; ne nanositi u najtoplijim satima tokom dana, na preterano vrućim podlogama i/ili u uslovima izloženosti jakoj sunčevoj svetlosti, bilo pre ili tokom primene
- U slučaju kontinuiranog prometa pešaka, naneti Bioscud Traffic.
- Armatura sa Bioscud TNT, naneta na prvi sveži sloj Bioscud Artic i potpuno pokrivena drugim slojem, značajno povećava otpornost na smicanje i performanse premošćavanja pukotina hidroizolacije, ublažavajući kritičnost podloga.
- Trajnost primene može se produžiti eventualnom ugradnjom armature ili povećanjem broja slojeva Bioscud Artic, nanetih prema uputstvima datim u tehničkom listu.
Vanredno održavanje: za obnovu estetsko-funkcionalnog kontinuiteta nakon habanja, pažljivo očistiti površine i naneti proizvod valjkom na navedeni način.
- Sušenje
Vreme sušenja prema ASTM D 5859-03 (test vremena sušenja).
Pogledati tabelu sa tehničkim podacima.

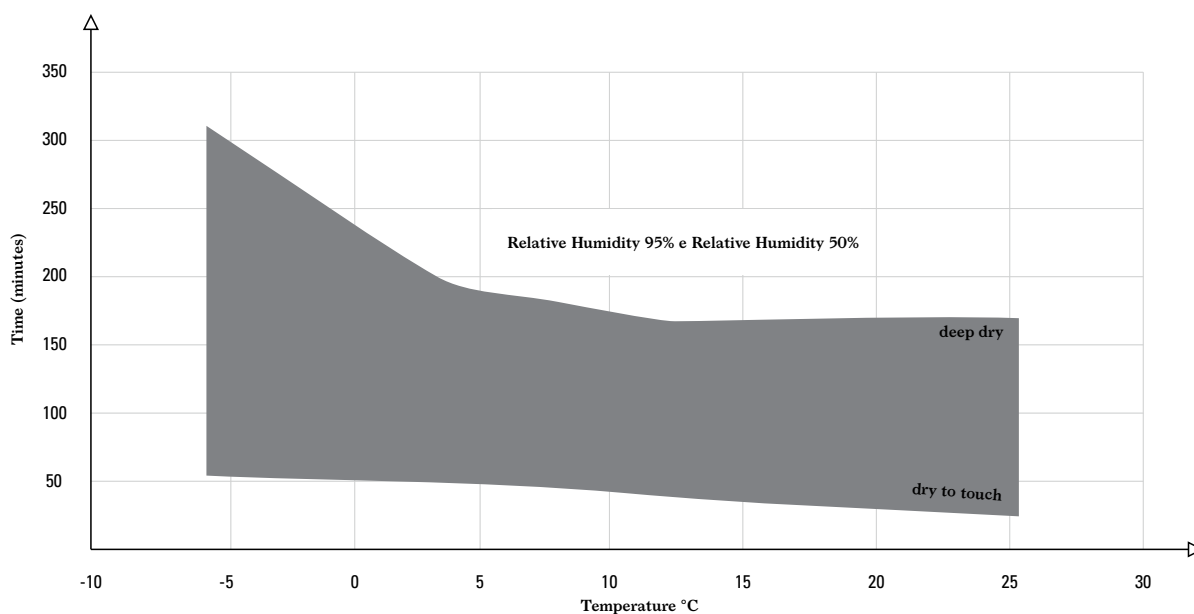


Tabela boja	
bela (RAL 9010)	
siva (RAL 7034)	
crvena (RAL 3013)	
zelena (RAL 6017)	

Ove boje su samo indikativne prirode.

Certifikati i oznake



Stavka tehničkih specifikacija

Hidroizolacija podloge – Nabavka i postavljanje sa certifikatom jednokomponentne hidroizolacione tečne membrane visokih performansi na bazi TPO-a, fleksibilne čak i na veoma niskim temperaturama, pogodne za zadržavanje vode, otporne na UV zrake i atmosferske uticaje, na bazi rastvarača kao što je Bioscud Artic kompanije Kerakoll Spa, koja poseduje CE oznaku i usklađena je sa zahtevima standarda EN 1504-2.

Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll		
Izgled	smesa u boji	
Boje *	bela (RAL 9010) - siva (RAL 7034) - crvena (RAL 3013) - zelena (RAL 6017)	
Specifična težina	≈ 1,15 kg/dm ³	
Hemijska priroda	termoplastični kopolimeri u rastvaraču	
Minerološko inertne prirode	Kristalna struktura karbonata	
Prividna gustina	≈ 1,40 ± 0,05 kg/dm ³	
Suvi ostatak	≈ 57%	
Skladištenje	≈ 18 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži	
Upozorenja	zaštititi od mraza, izbegavati direktno izlaganje suncu i čuvati dalje od izvora toplote	
Ambalaža	kante 18 kg	
Dinamički viskozitet	≈ 9000 mPas · sec (S 0,5; 20 rpm na +20° C)	metoda po Brukfildu
Ograničenja primene:		
- temperatura	od -5 °C do +35 °C	
- vlažnost	≤ 85%	
Vreme sušenja (test vremena sušenja)		ASTM D 5859-03
+30 °C i uz relativnu vlagu 50%:		
- suvo na dodir	30 min	
- dubinski suvo	3 h	
+15 °C i uz relativnu vlagu 50%:		
- suvo na dodir	45 min.	
- dubinski suvo	3 h	
+5 °C i uz relativnu vlagu 50%:		
- suvo na dodir	1 h	
- dubinski suvo	3,5 h	
+30 °C i uz relativnu vlagu 95%:		
- suvo na dodir	30 min	
- dubinski suvo	3 h	
+15 °C i uz relativnu vlagu 95%:		
- suvo na dodir	45 min.	
- dubinski suvo	3 h	
+5 °C i uz relativnu vlagu 50%:		
- suvo na dodir	1 h	
- dubinski suvo	3,5 h	

Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll		
Sušenje bez tragova prašine	≥ 1 h	ISO 9117-3
Vreme potrebno za otpornost od kiše (u vetrovitim uslovima):		
- na +23 °C / relativnoj vlažnosti 50%	≥ 1 h	
- na +10 °C / relativnoj vlažnosti 80%	≥ 2 sata	
Vreme čekanja između prve i druge ruke	≥ 4 h	
Vreme čekanja do potpunog sušenja	≥ 8 sata	
Minimalna potrebna debljina	≥ 0,9 mm osušenog proizvoda, što odgovara ≈ 2 kg/m² svežeg proizvoda	
Stavljanje u funkciju	≈ 24 sata / ≈ 5 dana (zadržavanje vode)	
Korisnost**	≥ 2 kg/m²	

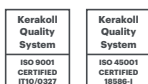
Registrowanie podataka na temperaturi od +23 °C, 50% U.R. i odsustvo ventilacije.
* RAL reference su indikativne.
**Potrošnja se može povećati na veoma grubim podlogama.

Performanse		
HIGH-TECH		
Vodonepropusnost:		
- hidroizolacija	≥ 0,6 bar	EN 1928
- 1,5 bara u trajanju od 7 dana	nema prodiranja	EN 14891
Izduženje:		
- na F max	≥ 500%	ISO 527-1
- prekidno izduženje (+23 °C)	≥ 500%	ISO 527-1
- prekidno izduženje (-5 °C)	≥ 220%	ISO 527-1
- prekidno izduženje (-20 °C)	≥ 108%	ISO 527-1
Prijanjanje:		
- na betonu	≥ 3 MPa	EN 1542
- na lim	≥ 2 MPa	EN 1542
- na keramičke podove	≥ 6 MPa	EN 1542
Otpor na statičko opterećenje (probijanje)	20 kg (tvrda i meka podloga)	EN 12730
Otpornost na udar	IR 20	EN 6272-2
Hladna fleksibilnost	-40 °C	EN 1109
Požarna klasifikacija	Broof (t2) (t3)	EN 13501-5
Radna temperatura	od -40 °C do +90 °C	

Performanse		
Obloga za zaštitu betonskih površina prema EN 1504-2		
Usklađenost	PI-MC-IR	EN 1504-2(C)
Propusnost CO ₂	S _D > 50 m	EN 1062-6
Propusnost na vodenu paru	klasa II, 5 m ≤ S _D ≤ 50 m	EN 7783-1 EN 7783-2
Kapilarna apsorpcija i vodopropustnost	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	EN 1062-3
Prianjanje za direktnu vuču betona	> 0,8 MPa	EN 1542
Toplotna kompatibilnost		
- ciklusi smrzavanje-odmrzavanje (prisustvo soli za odmrzavanje)	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
- ciklusi grmljavine (toplotni šok)	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
Izloženost atmosferskim uticajima iz životne sredine	nema vidljivih nedostataka	EN 1062-11
Dinamičko premošćavanje pukotina na -20 °C	klasa A5	EN 1062-7
Prijanjanje (a)	≥ 1,3 MPa ^(a)	EN 24624
Prianjanje nakon smrzavanja-odmrzavanja	≥ 1,2 MPa ^(a)	EN 4624
Prianjanje nakon sunca-kiše	≥ 1,1 MPa ^(a)	UNI 10686
Ubrzano starenje sa UVB /kondenzacijom i hidroizolacija	nema pojave vlage	UNI 10686
Ubrzano starenje sa UV	nema pojave vlage	UNI 10686
Otpornost na pranje	> 5.000 ciklusa	EN 24624
(a) kohezivno lomljenje podloge		
Cool Roof		
Bioscud Artic Bianco:		
- solarna refleksija	0,846 (Cool Roof, Ministarski dekret od 26.06.2015. godine, SR > 0,65)	ASTM C 1549-09
- solarna apsorpcija	0,154	ASTM C 1549-09
- emisivnost	0,909	EN 15976/2011
- indeks solarne refleksije (SRI)	106,4 – 106,0 – 105,8	ASTM E 1980-01
Certifikat za solarnu refleksiju – Cool Roof	Pogodna	Cert. Unimore ETR-20-0458

Upozorenja

- Proizvod profesionalne namene
- pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa
- zaštititi od kiše i kondenzacije na 2 sata
- otpornost na stajaću vodu zavisi od savršenog sušenja nakon nanošenja
- ne dodavati veziva ili druge materijale u proizvod
- ne nanositi na prljave, nekoherentne, vruće površine, izložene jakoj sunčevoj svetlosti i ukoliko se predviđa kiša
- ukoliko bude potrebno, zatražite bezbednosni list
- za sve što nije predviđeno, pogledati Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u martu 2025. godine (ref. GBR Data Report – 03.25); treba napomenuti da KERAKOLL SpA može blagovremeno da dopuni i/ili izmeni ove informacije; da biste proverili eventualne izmene ovih informacija, možete posetiti sajt www.kerakoll.com. Iz tog razloga, KERAKOLL SpA odgovoran je za ispravnost, aktuelnost i ažuriranost svojih informacija samo ako su dobijene direktno putem njenog sajta. Tehnički list je sastavljen prema našim najboljim saznanjima o tehničkim karakteristikama i oblastima primene. Budući da se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, navedena su uputstva opšteg karaktera koja, ni na koji način, ne obavezuju našu kompaniju. Iz tog razloga se savetuje da pre upotrebe proverite da li je proizvod adekvatan za željenu upotrebu.