

Bioscud Artic

Obojena, elastomerna hidroizolaciona zaštita od kiše za ravne krovove, bitumenske pokrivače i spoljne površine, fleksibilna čak i na veoma niskim temperaturama, pogodna za zadržavanje vode, otporna na UV zrake i atmosferske 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 protiv kiše 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. Sa certifikatom za enkapsulaciju fibrocementnih ploča i ploča od azbestnog cementa u skladu sa Ministarskim dekretom 20/08/99
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 preliminarnog 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

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 skoro 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 starim preformiranim pokrivačima koji se nanose direktno na izolacione panele
- 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 (minimalna debljina 0,2 mm) zaptivene lepljivom trakom u području izloženom direktnoj sunčevoj svetlosti i proveriti prisustvo kondenzata nakon 24 – 48 sati.

Priprema podloga

Obnoviti dotrajale, nedostajuće delove ili segregaciju betona i poravnati sve neravnine odgovarajućim proizvodima; ne koristiti Bioscud Artic za poravnavanje neravnina i ne nanositi u velikim debljinama.

Proveriti da li postoje odgovarajući nagibi i sistemi za sakupljanje i odlaganje atmosferske vode.

→ Priprema

Proizvod je spreman za upotrebu; ako je potrebno, ujednačiti konzistenciju smese mešalicom sa spiralnim mešačem mešajući odozdo prema gore pri maloj brzini (≈ 400 /min.).

Proizvod mora da se skladišti, čak i na gradilištu, izbegavajući direktno izlaganje suncu i štiteći ga od izvora toplote.

→ Primena

Hidroizolovati ceo obod površine koristeći Neutro Color: izvesti spojne profile u blizini svih uglova zid-pod i zid-zid, u kontaktu sa drugim površinama bez obzira na njihovu orijentaciju (stubovi, stalci, zidovi, rampe), pragove, tela prolaza, strukture ili sisteme pričvršćene za

površine, ispuste i zaptivne elemente; naneti sredstvo za zaptivanje u nekoliko nanošenja i izgladiti kako bi se stvorila vodonepropusna veza između površina. Pristupiti nanošenju Bioscud Artic tek nakon potpune retikulacije sredstva za zaptivanje.

Umesto toga mogu se iseći Bioscud TNT trake (100 cm) visine 20 cm i zalepiti pomoću Bioscud Artic nakon odgovarajuće pripreme podloge. Hidroizolovati strukturne spojeve odgovarajućim sistemima.

Naneti Bioscud Artic kratkodlakim valjkom otpornim na rastvarače, četkom, rakelom od tvrde gume (savetuje se samo na grubim ili poroznim podlogama) ili airless pumpom (razblažiti sa Bioscud DL u zavisnosti od alata koji se koristi, najmanje 20%) na sve površine koje treba hidroizolovati, vodeći računa da se potpuno pokriju sve lepljene površine netkanih tkanina (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 prijanjanja narednog sloja. Naneti ukupno najmanje 2 kg/m^2 proizvoda, u 2 ili više slojeva, bez materijala koji se koristi za lepljenje Bioscud TNT (100 cm). Zbog fluidnosti proizvoda, vertikalno nanošenje mora biti izvršeno u nekoliko nanošenja kako bi se izbeglo kapanje svežeg proizvoda.

Striktno se pridržavati minimalne težine koju je potrebno naneti; za proveru nanete težine, savetuje se da se limenke proizvoda koji se nanosi rasporede na površinama na pravilnim razmacima od 18 m^2 .

Ne nanositi u najtoplijim satima tokom dana i/ili na preterano vruće podloge da bi se sprečilo stvaranje „balončića“, ne nanositi u slučaju izlaganja jakoj sunčevoj svetlosti pre i tokom nanošenja i ukoliko se predviđa skora kiša. Kada se proizvod stvrdne, prisustvo mehurića ukazuje na prekomernu relativnu vlažnost podloge; ukloniti mehuriće, sačekati da se podloga osuši i ponovo naneti proizvod.

Za sve navedene slučajeve naneti dva ili više slojeva Bioscud Artic sa ukupnom potrošnjom $\geq 2 \text{ kg/m}^2$.

- Betonske i armirano-betonske površine: na slabo prašnjave površine naneti sloj Bioscud Artic razblažen 50% sa Bioscud DL (potrošnja jednaka $\approx 300 \text{ g/m}^2$ ne uzima se u obzir prilikom provere ukupne težine koju treba naneti).

Uputstvo za upotrebu

- Sadnice, zeleni krovovi i viseće bašte: naneti Bioscud Artic ojačan sa Bioscud TNT (100 cm) umetnut dok je još svež u prvi sloj, obezbediti klizni sloj (PE ili PP visoke gustine) i sloj za razdvajanje (netkana tkanina 300 g/m²) pre popunjavanja; u prisustvu visokog drveća, obezbediti tkaninu protiv korena.
- Fontane, cisterne, rezervoari i kade za zadržavanje vode: izvršiti preventivnu obradu svih metalnih graničnika. Izvesti spojni profil koristeći posebne maltere u uglovima zid/pod i zid/zid. Obezbediti prinudnu razmenu vazduha tokom nanošenja i da bi se podstaklo sušenje. 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 otpadnih voda je dozvoljeno pod uslovom da su ispunjeni zahtevi u pogledu pH.
- Cementne košuljice: Naneti sloj Bioscud Artic razblažen 50% sa Bioscud DL (potrošnja jednaka ≈ 300 g/m² ne uzima se u obzir prilikom provere ukupne težine koju treba naneti).

U prisustvu frakcionih spojeva i/ili pukotina, izvršiti mehaničko bušenje, ukloniti prašinu i izvršiti zaptivanje sredstvom Neutro Color; iseći trake Bioscud TNT (100 cm) visine 20 cm i zalepiti ih pomoću Bioscud Artic blizu zaptivanja nakon adekvatne pripreme podloge. Da bi se ublažila vidljivost prethodno tretiranih spojeva i pukotina, ubaciti tkaninu Bioscud TNT (100 cm) u prvi svež sloj 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.
- Stare preformirane bitumenske obloge: Da bi se omogućila disperzija ulja i plastifikatora pre nanošenja narednih slojeva, obloge moraju biti potpuno osušene (najmanje 6 meseci); mehanički ukloniti sve nabore, bore, mehuriće, prekomerna preklapanja i ivice koje nisu savršeno pričvršćene; ukloniti boju ili dekoraciju koji nisu savršeno pričvršćeni. Obnoviti prijanjanje uglova, ivica, preklapanja, rubova i odvojenih delova pomoću Bioscud BT FIX. Ukloniti sve mehuriće i poravnati neravnine odgovarajućim proizvodima; pripremiti podlogu u zavisnosti od tipa i na izloženo područje naneti dupli sloj proizvoda Bioscud Artic ojačanog Bioscud TNT (100 cm).
- Glatke 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). Naneti Bioscud Artic u dva ili više slojeva; u blizini rezova, rupa, jako oštećenih područja, ojačati sa Bioscud TNT (100 cm).
- Obloge od škriljca: izvršiti temeljno hemijsko čišćenje uklanjajući labavo pričvršćene ljuspice; naneti sloj Bioscud Artic razblažen 50% sa Bioscud DL (potrošnja jednaka ≈ 300 g/m² ne uzima se u obzir prilikom provere ukupne težine koju treba naneti) kako bi se pričvrstile površinske ljuspice. Naneti Bioscud Artic u dva ili više slojeva; u blizini rezova, rupa, jako oštećenih područja, ojačati sa Bioscud TNT (100 cm).
- Stari sintetički pokrivači od TPO-a, EPDM-a, PVC-a: poštovati uputstva prikazana u prethodnom stavu; pre svega:
 - sintetički pokrivači od EPDM-a: ojačati sa Bioscud TNT (100 cm);
 - sintetički pokrivači 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 proizvođa dostupnih na tržištu, uvek se preporučuje prethodno testiranje.
- 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. U prisustvu podloga sa visokom zaostalom vlažnošću (≥ 5% 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 m²; 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 bušenje, ukloniti prašinu i izvršiti zaptivanje sredstvom Neutro Color; iseći trake Bioscud TNT (100 cm) visine 20 cm i zalepiti ih pomoću Bioscud Artic blizu zaptivanja nakon adekvatne pripreme podloge. Da bi se ublažila vidljivost prethodno tretiranih spojeva i pukotina, ubaciti tkaninu Bioscud TNT (100 cm) u prvi svež sloj Bioscud Artic i prekriti sa 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.

Uputstvo za upotrebu

Naneti Bioscud Artic u dva ili više slojeva.

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.

- Pocinkovane ili prethodno obojene metalne podloge (dobro usidreni završni sloj): izvršiti zaptivanje svih preklapanja, područja kretanja, nepravilnosti ili konstruktivnih nedostataka pomoću proizvoda Neutro Color. Na pocinkovane podloge prvo naneti Keradecor Zincover (uklonite sve naslage oksidacije pranjem pomoću kiseline i obilnim ispiranjem). Na dotrajalim ili zarđalim metalnim podlogama potrebno je potpuno ukloniti nekoherentne delove i naneti sredstvo protiv rđe na bazi vode. Naneti Bioscud Artic u dva ili više slojeva ojačavajući prethodno tretirana područja umetanjem Bioscud TNT tkanine (100 cm) u njih dok su još uvek sveža.
- Drvene podloge: ispuniti sve pukotine ili urezane ivice između dasaka (nepropusne pukotine) pomoću Neutro Color. Izbrusiti impregnirane ili farbane površine i pažljivo očistiti Keragrip Eco Pulep. Naneti sloj Bioscud Artic razblažen 50% sa Bioscud DL (potrošnja jednaka $\approx 300 \text{ g/m}^2$ ne uzima se u obzir prilikom provere ukupne težine koju treba naneti). Naneti Bioscud Artic u dva ili više slojeva umetanjem Bioscud TNT tkanine (100 cm) u njih dok su još uvek sveži.
- Enkapsulirajuće obloge za sanaciju fibrocementnih i azbestno-cementnih struktura
 - Tip A – vidljiva spolja (strukture izložene atmosferskim uticajima i podložne propadanju sa izbijanjem vlakana na površinu i njihovim oslobađanjem)
Prosečna debljina suve enkapsulirajuće

obloge ne sme biti manja od 0,3 mm i ni u jednoj tački ne sme biti manja od 0,250 mm. Poslednja dva proizvoda ciklusa enkapsuliranja moraju biti dva proizvoda za pokrivanje različitih i kontrastnih boja.

- Tip B – vidljiva iznutra (strukture koji se nalaze unutra „neoštećene, ali podložne oštećenju“ ili „oštećene“)
Prosečna debljina suve enkapsulirajuće obloge ne sme biti manja od 0,25 mm i ni u jednoj tački ne sme biti manja od 0,2 mm. Poslednja dva proizvoda ciklusa enkapsuliranja moraju biti dva proizvoda za pokrivanje različitih i kontrastnih boja.
- Tip C – nije vidljiva (kao podrška operacijama ograničavanja)
Debljina suve enkapsulirajuće obloge ne sme biti manja od 0,2 mm i nijedno merenje ne sme biti manje od ove vrednosti.
- Tip D – pomoćna (da bi se izbegla disperzija vlakana u okolini kao podrška operacijama uklanjanja)
Enkapsulirajuća obloga mora biti kontrastne boje u odnosu na boju podloge; razblažiti sa 35% vode.
Za nanošenja tipa A, tipa B i tipa C prvo naneti sloj Bioscud Artic razblažen 50% sa Bioscud DL (potrošnja jednaka $\approx 300 \text{ g/m}^2$ ne uzima se u obzir prilikom provere ukupne težine koju treba naneti).

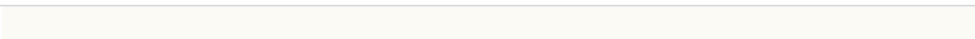
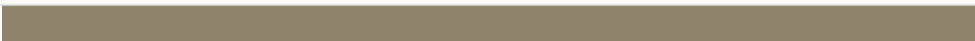
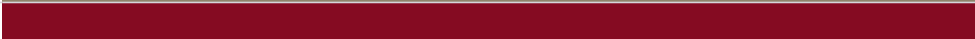

→ Čišćenje

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 očvrstlog 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.

Tabela boja

bela (RAL 9010)	
siva (RAL 7034)	
crvena (RAL 3013)	
zeleno (RAL 6017)	

Ove boje su samo indikativne prirode.

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.

Certifikati i oznake



Stavka tehničkih specifikacija

Hidroizolacija podloge – Nabavka i postavljanje sa certifikatom jednokomponentne obojene, elastomerne hidroizolacione zaštite od kiše, fleksibilne čak i na veoma niskim temperaturama, pogodne za zadržavanje vode, otporne na UV zrake i atmosferske uticaje, kao što je Bioscud Artic kompanije Kerakoll spa.

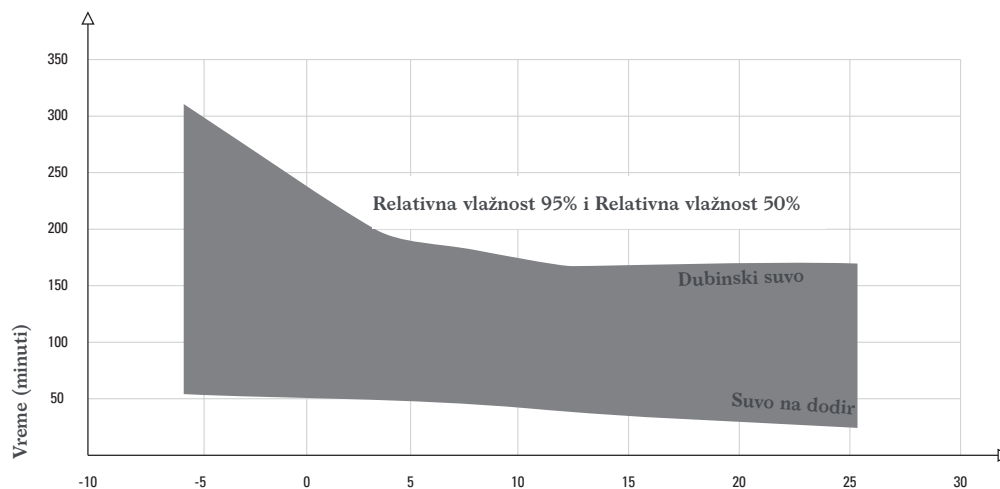
Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll

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	zaštiti 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%	
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/m ² svežeg proizvoda	
Stavljanje u funkciju	≈ 24 sata / ≈ 5 dana (zadržavanje vode)	
Korisnost	≈ 2 kg/m ²	

Sušenje

Vreme sušenja prema ASTM D 5859-03 (test vremena sušenja)

Relativna vlažnost 50%			Relativna vlažnost 95%		
Temperatura (°C)	Suvo na dodir	Dubinski suvo	Temperatura (°C)	Suvo na dodir	Dubinski suvo
+30 °C	30 min.	3 h	+30 °C	30 min.	3 h
+15 °C	45 min.	3 h	+15 °C	45 min.	3 h
+5 °C	1 h	3,5 h	+5 °C	1 h	3,5 h
-5 °C	1 h	5,5 h	-5 °C	1 h	5,5 h

**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

Performanse		
HIGH-TECH		
Radna temperatura	od -40 °C do +90 °C	
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
Enkapsulacija azbestno-cementnih ploča u skladu sa Ministarskim dekretom o zdravlju od 20. 8. 1999.		
klasa A	Pogodna	Narudžbina Socotec 2197FE/20
klasa B	Pogodna	Narudžbina Socotec 2197FE/20
klasa C	Pogodna	Narudžbina Socotec 2197FE/20
klasa D	Pogodna	Narudžbina Socotec 2197FE/20
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 DM 26/06/15 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

Kerakoll Quality System ISO 9001 0281192D 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 0281192D 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 0281192D 18586-I
---	--	--

Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2013. Ove informacije su ažurirane u martu 2022. godine (ref. GBR Data Report – 03.22); 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 tehničkih 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.