

Bioscud Artic

Elastomerna zaštita od kiše u boji za hidroizolaciju ravnih krovova, bitumenskih ljepenki i vanjskih površina, fleksibilna čak i na vrlo niskim temperaturama, prikladna za zadržavanje vode, otporna na UV zrake i vremenske uvjete.

Bioscud Artic, na bazi otapala i spreman za upotrebu, brzo se nanosi čak i pri niskim temperaturama na velikim površinama za izradu dekorativne zaštitne hidroizolacije visokog stupnja reflektivnosti (Cool Roof) s vrlo visokim mehaničkim svojstvima i stalnom fleksibilnošću čak i pri vrlo niskim temperaturama.



Rating 1

1. Specifično za dekorativnu hidroizolaciju i zaštitu od kiše s trajnom fleksibilnošću do -40 °C
2. Jednostavna primjena čak i pri niskim temperaturama (-5°C) i vrlo visokoj vlažnosti okoline
3. Certifikat za zaštitnu dekoraciju visokog stupnja reflektivnosti - Cool Roof (bijela boja)
4. Certifikat za enkapsulaciju ploča od staklenih vlakana i cementa-azbesta prema dekretu talijanskog ministarstva 20/08/99
5. TPO kopolimeri u otapalu s vrlo visokom kemijskom otpornošću prema vodenim sredstvima i otopinama
6. Prikladno za zadržavanje vode i otporno na UV zrake, ne zahtijeva zaštitu (pokrivač)

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

Područja primjene

→ Upute za uporabu

- Dekorativna hidroizolacija koja ostaje vidljiva, s pozitivnim potiskom, općenito pokrova zgrada, ravnih i kosih krovova, starih prethodno oblikovanih bitumenskih ljepenki, podova i ploča, nadstrešnica, krovnih terasa, pokrova od vlaknastog cementa, oluka, žljebova, detalja pokrova, okvira.
- Dekorativna hidroizolacija koja ostaje vidljiva, s pozitivnim potiskom, fontana, cisterni, spremnika, žardinjera, visećih vrtova, zelenih krovova i komora (maksimalna ograničenja za povremeni kontakt: HCl 10%, NaCl 10%, NaClO 4%).
- Zaštita za kontrolu vlage proizvoda od betona i armiranog betona (vodoravne, okomite, ukošene površine) visokog stupnja zaštite od karbonizacije (niska propusnost na CO₂).
- Popravak i zaštitna dekoracija Cool Roof (bijela boja) starih predformiranih bitumenskih plašteva.
- Hidroizolacija konstrukcija i elemenata ispod crijeпова prije pričvršćivanja poliuretanskom pjennom.
- Povremeno prohodne površine za radove održavanja.

Podloge:

- gotov ili lijevani beton i armirani beton
 - mineralni estri i linije Keracem i cementni estri
 - stare prethodno oblikovane bitumenske ljepenke, glatke ili s posipom škriljevca, stare najmanje 6 mjeseci
 - stare ljepenke od TPO-a, EPDM-a i PVC-a uz prethodno brušenje i prethodnu probu (provjeriti odsutnost plastifikatora)
- aluminij, čelik, željezo, bakar, lim, drvene pregrade i drveni podovi
 - staklena vlakna i polikarbonat uz prethodno brušenje, ploče od staklenih vlakana, sustavi suhe gradnje
 - stare tekuće poliuretanske, epoksidne ljepenke i stari lakovi na bazi aluminija uz prethodno brušenje, specifično čišćenje i provjeru adhezije s testom ljuštenja)
 - podovi i obloge od keramičkih pločica, cementnih marmeta, klinkera, kamenih materijala

Ne koristiti

- tijekom najtoplijih sati dana i/ili na pretjerano vrućim podlogama
- u uvjetima jakog sunca prije i tijekom nanošenja
- u slučaju neposredne kiše
- na plutajuće podloge ili nepotpuno usidrene, vlažne, mokre, podložne kapilarnoj vlazi
- na površine koje su namijenjene stalnom prometu, teškom prometu ili teškoj zalijepljenoj oblozi
- na olakšane cementne podloge koje nisu prikladne za izravna opterećenja, na podloge koje sadrže polistiren, na izolacijske ploče, na podloge koje nisu otporne na ksilen
- na stare prethodno oblikovane ljepenke koje su direktno primijenjene na izolacijske ploče
- na lagane pregrade, spojeve na pero i utor ili drvene nadstrešnice
- za hidroizolacije s negativnim potiskom
- kada je predviđeno povlačenje teških predmeta

Upute za uporabu

→ Zahtjevi podloga

Nakon sazrijevanja (dimenzionalno stabilno): estrisi Keracem Eco i Keracem Eco Pronto nakon čekanja 24 h;

- beton nakon čekanja 6 mjeseci izuzev posebnih uputa;

- estrisi ili cementne žbuke nakon čekanja 7 dana (dobro godišnje doba) po cm debljine.

Cjeloviti (ukloniti dijelove ili elemente koji ne prijanjaju u potpunosti, provjeriti prijanjanje i kompatibilnost s prethodno postojećim oblogama).

Kompaktni (cijelom debljinom) i konzistentni. Otporni i bez pojave „bleeding“ efekta na površini.

Suhe (relativna vlažnost cementnih podloga < 3%), bez površinskog kondenzata (nakon pranja vodom pod tlakom uvijek pričekajte da se podloga potpuno osuši).

Očišćene: površine bez cementnog mlijeka, ulja za odvajanje, ostataka od prethodnih obrada, prašine; ukloniti sve što bi moglo ugroziti prijanjanje (ako niste sigurni, provedite preventivni test ljuštenja (Peel test)).

Uvjerite se da nema kapilarne vlage ili negativnog pritiska vlage: može doći do pritiska vodene pare na spoju između podloge i hidroizolacije što može prouzročiti odvajanje i mjehuriće. Za provjeru preostale vlage na podlogama preporučuje se nanošenje PE folije (minimalna debljina 0,2 mm) zabrtvljene ljepljivom trakom u području koje je izloženo direktnom suncu i provjera prisutnosti kondenzata nakon 24 - 48 h.

Priprema podloga

Popravite oštećene, nedostajuće dijelove ili šljunčana gnijezda i napunite neravnine odgovarajućim proizvodima; nemojte koristiti Bioscud Artic za popunjavanje neravnina niti za nanošenje debelih slojeva.

Provjerite postoje li prikladne padine i sustavi za sakupljanje-odvodnju slivnih voda.

→ Priprema

Proizvod je spreman za upotrebu; ako je potrebno, ujednačite gustoću smjese elipsastom miješalicom odozdo prema gore i pri malom broju okretaja (≈ 400/min.).

Proizvod treba skladištiti, čak i na gradilištu, izbjegavajući neposredno izlaganje suncu i izvorima topline.

→ Primjena

Hidroizolirajte cijeli obod površine proizvodom Neutro Color: izradite spojne ljske u blizini svih obodnih kutova zid-pod i zid-zid, u dodirnim točkama s drugim površinama bilo kojeg smjera (vodovi, stupovi, zidovi, rampe), pragovima, prolazećim tijelima, drugim proizvodima ili

sustavima koji su usidreni na površinama, odvodima i brtvenim elementima; nanosite brtvilo u nekoliko slojeva i zagladite da biste izradili nepropusni spoj između površina. Nastavite s primjenom Bioscud Artic tek nakon potpune retikulacije brtvila.

Kao alternativa, izrežite trake Bioscud TNT (100 cm) visine 20 cm i zalijepite ih proizvodom Bioscud Artic nakon što ste adekvatno pripremili podlogu.

Hidroizolirati strukturne spojeve prikladnim sustavima.

Nanesite Bioscud Artic valjkom kratke dlake otpornim na otapala, kistom, raklom od tvrde gume (preporučuje se samo na hrapavim ili poroznim podlogama) ili tlačnim prskanjem (razrijedite proizvodom Bioscud DL ovisno o korištenom alatu, najmanje 20%) na sve površine koje se hidroizoliraju, pazite da potpuno prekrijete sve zalijepljene površine od netkanog materijala (vodoravne i okomite); pričekajte najmanje 4 sata nakon nanošenja prvog sloja i nanosite drugi sloj križajući smjer nanošenja za optimalnu raspodjelu proizvoda. Drugi sloj treba nanijeti nakon potpunog sušenja prvog (uvjeti okoliša mogu značajno promijeniti vrijeme izmjereno u standardnim uvjetima) jer bi prisutnost otapala mogla oštetiti prvi sloj koji nije potpuno suh; dugo čekanje između dva sloja, obratno, uzrokuje smanjenje vrijednosti prijanjanja sljedećeg sloja.

Primijeniti ukupno najmanje 2 kg/m² proizvoda, u 2 ili više slojeva, neto od materijala koji se koristi za lijepljenje proizvoda Bioscud TNT (100 cm). Zbog tečnosti proizvoda, okomito nanošenje mora se izvesti u nekoliko slojeva da bi se izbjeglo kapanje svježeg proizvoda.

Strogo se pridržavati minimalne težine koja se primjenjuje; za provjeru primijenjene težine preporučuje se raspodijeliti kante s proizvodom koji se nanosi na površine u pravilnim razmacima od 18 m² po sloju.

Ne nanositi tijekom najtoplijih sati dana i/ili na pretjerano vruće podloge da bi se izbjegli nedostaci u obliku mjehurića, ne nanositi u uvjetima jakog sunca prije i tijekom nanošenja te neposredne kiše

Kad se proizvod stvrdne, ako su prisutni mjehurići znači da je prekomjerna relativna vlaga podloge; ukloniti mjehuriće, pričekati sušenje podloge i ponovno nanijeti proizvod.

Za sve navedene slučajeve nanijeti Bioscud Artic u dva ili više slojeva uz ukupnu potrošnju ≥ 2 kg/m².

- Površine od betona i armiranog betona: na podloge koje se malo praše nanijeti sloj Bioscud Artic razrijeđenog proizvodom Bioscud DL u postotku 50% (potrošnja ≈ 300 g/m² koju ne treba uzeti u obzir prilikom

Upute za uporabu

- provjere ukupne težine koju primijeniti).
- Žardinjere, zeleni krovovi i viseći vrtovi: nanosite Bioscud Artic ojačan proizvodom Bioscud TNT (100 cm) ugrađenim u svježi prvi sloj, predviđajući klizni sloj (PE ili PP visoke gustoće) i razdjelni sloj (TNT 300 g/m²) prije punjenja; ako su prisutna visoka stabla predvidjeti tkaninu protiv korova.
 - Fontane, cisterne, spremnici i komore za sakupljanje vode: prethodno obradite sve metalne odstoynike. Izraditi spojnu školjku odgovarajućim mortom u rubovima zidna stijenka/pod i zidna stijenka/zidna stijenka. Predvidjeti prisilnu promjenu zraka tijekom nanošenja i radi omogućavanja sušenja. Ne koristiti za sadržavanje pitke vode, vode za pranje koja sadrži ugljikovodike i/ili otapala, otpadnih tekućina, kada su potrebne kemijske otpornosti i kada je predviđeno sadržavanje vode pri pH < 5 ili pH > 7; sadržavanje fekalnih voda je dopušteno pod uvjetom da se poštuju pH zahtjevi.
 - Cementni estriši: Nanijeti sloj proizvoda Bioscud Artic razrijeđenog proizvodom Bioscud DL u postotku 50% (potrošnja smjese ≈ 300 g/m² koju ne treba uzeti u obzir prilikom provjere ukupne težine koju primijeniti). Ako postoje frakcijski spojevi i/ili pukotine, mehanički ih obradite, odstranite prašinu i zabrtvite proizvodom Neutro Color; izrežite trake Bioscud TNT (100 cm) visine 20 cm i zalijepite ih proizvodom Bioscud Artic u visini spojeva, nakon što ste adekvatno pripremili podlogu.
Za maskiranje prethodno obrađenih spojeva i pukotina, ugradite u prvi svježi sloj proizvoda Bioscud Artic tkaninu Bioscud TNT (100 cm) i pokrijte s jednim ili više slojeva, pričekajte da se osuši prethodni sloj prije nanošenja novog. Primjenom proizvoda Bioscud TNT po cijeloj površini izbjegava se gore opisano nanošenje traka Bioscud TNT.
Nanositi Bioscud Artic u dva ili više slojeva.
 - Stare prethodno oblikovane bitumenske ljepečke: Da bi se omogućila disperzija ulja i plastifikatora prije nanošenja na postojeće obloge, ljepečke moraju odstojati (najmanje 6 mjeseci); ukloniti mehanički nabore, smežurane dijelove, mjehuriće, prekomjerna preklapanja i rubove koji nisu savršeno usidreni; ukloniti boju ili ukrase koji nisu savršeno usidreni. Obnoviti prijanjanje kutova, rubova, preklopa, odvojenih dijelova proizvodom Bioscud BT FIX. Ukloniti sve mjehuriće i popuniti neravnine odgovarajućim proizvodima; pripremiti podlogu ovisno o vrsti podloge i na izložena mjesta nanijeti Bioscud Artic u dvostrukom sloju ojačan proizvodom Bioscud TNT (100 cm).
 - Ravne ljepečke: temeljito očistiti na suho i ukloniti prašinu i utjecaj okoliša (preporučuje se pranje vodom pod tlakom ako postoje ostaci ulja i plastifikatora, pričekati da se potpuno osuši). Nanositi Bioscud Artic u dva ili više slojeva; na mjestima gdje postoje rezovi, rupe, vrlo dotrajala područja ojačajte proizvodom Bioscud TNT (100 cm).
 - Ljepečke s posipom škrljevca: temeljito očistiti na suho i ukloniti slabo pričvršćene listiće; nanijeti sloj proizvoda Bioscud Artic razrijeđenog proizvodom Bioscud DL u postotku 50% (potrošnja smjese ≈ 300 g/m² koju ne treba uzeti u obzir prilikom provjere ukupne težine koju primijeniti) za pričvršćivanje površinskih listića. Nanositi Bioscud Artic u dva ili više slojeva; na mjestima gdje postoje rezovi, rupe, vrlo dotrajala područja ojačajte proizvodom Bioscud TNT (100 cm).
 - Stare sintetičke ljepečke od TPO-a, EPDM-a, PVC-a: pridržavajte se uputa navedenih u prethodnom stavku; posebice:
 - sintetičke ljepečke od EPDM-a: ojačati proizvodom Bioscud TNT (100 cm);
 - sintetičke ljepečke od PVC-a: predvidjeti brušenje, ako je podloga oštećena, istrošena i s mikrootvorima, nanijeti sloj proizvoda Bioscud Artic razrijeđenog proizvodom Bioscud DL u postotku 50%; zbog velikog broja komercijalnih vrsta, uvijek se preporučuje preliminarna proba.
 - Stari keramički i kameni podovi: provjeriti sidrenje obloge, ukloniti slabo zalijepljene elemente i eventualne površinske obloge (vosak, vodoodbojni premazi i sl.). Temeljito očistiti ovisno o namjeni površina; u nemogućnosti čišćenja kemijskim proizvodima, izvršiti mehaničko čišćenje pjeskarenjem ili brušenjem površinskog sloja, odstraniti prašinu i po potrebi izravnati površine. Popuniti neravnine ako postoje. Ako podloge imaju visok stupanj preostale vlage (≥ 5% izmjerene higrometrom na karbid postavljenim na dnu estriha) predvidjeti ugradnju isparivača s prikladnim sustavima sidrenja i vodonepropusnog spajanja, i to 1 svakih 15 m² otprilike; postaviti isparivače 5 – 10 dana prije hidroizolacije i provjeriti stupanj relativne vlage prije nanošenja u najudaljeniju točku između dva susjedna isparivača.
Ako postoje frakcijski spojevi i/ili pukotine, mehanički ih obradite, odstranite prašinu i zabrtvite proizvodom Neutro Color; izrežite trake Bioscud TNT (100 cm) visine 20 cm i zalijepite ih proizvodom Bioscud Artic u visini spojeva, nakon što ste adekvatno pripremili podlogu. Za maskiranje prethodno obrađenih spojeva i pukotina ugradite u prvi svježi sloj proizvoda Bioscud Artic tkaninu Bioscud TNT (100 cm) i prekrijte u više slojeva,

Upute za uporabu

pritom pričekajte da se osuši prethodni sloj prije nanošenja novog. Primjenom proizvoda Bioscud TNT po cijeloj površini izbjegava se gore opisano nanošenje traka Bioscud TNT. Nanositi Bioscud Artic u dva ili više slojeva. Kad se proizvod stvrdne, ako su prisutni mjehurići u blizini fuga to znači da je prekomjerna relativna vlaga podloge; ukloniti mjehuriće, pričekati sušenje podloge i ponovno nanijeti proizvod.

- Pocinčane ili obojane metalne podloge (dobro usidren završni sloj): zabrtvite sva preklapanja, područja kretanja, nepravilnosti ili konstrukcijske nedostatke proizvodom Neutro Color. Na pocinčane podloge prvo nanijeti Keradecor Zincover (sve oksidacijske naslage ukloniti kiselinom i temeljitim ispiranjem). Na oštećenim ili zahrđalim metalnim podlogama potrebno je potpuno ukloniti nepovezane dijelove i nastaviti s nanošenjem sredstva protiv hrđe na bazi vode. Nanositi Bioscud Artic u dva ili više slojeva, pritom ojačati prethodno obrađena područja ugradnjom tkanine Bioscud TNT (100 cm) u svježi sloj.
- Drvene podloge: popuniti pukotine ili spojeve na pero i utor između dasaka (neprolazne pukotine) proizvodom Neutro Color. Izbrusiti impregnirane ili lakirane površine te temeljito očistiti proizvodom Keragrip Eco Pulep. Nanijeti sloj proizvoda Bioscud Artic razrijeđenog proizvodom Bioscud DL u postotku 50% (potrošnja smjese $\approx 300 \text{ g/m}^2$ koju ne treba uzeti u obzir prilikom provjere ukupne težine koju primijeniti). Nanositi Bioscud Artic u dva ili više slojeva ugradnjom tkanine Bioscud TNT (100 cm) u svježi sloj.
- Enkapsulirajuće obloge za sanaciju proizvoda od staklenih vlakana i cementa-azbesta
 - Tip A - ostaje vidljivo vani (proizvod i izloženi vremenskim uvjetima i podložni propadanju sa cvjetanjem i otpuštanjem vlakana) Srednja debljina suhe enkapsulirajuće obloge ne smije biti manja od 0,3 mm i ni u kojoj točki ne smije biti ispod 0,250 mm. Zadnja dva proizvoda enkapsulirajućeg ciklusa morat će biti dva prekrivajuća proizvoda i različite, kontrastne boje.

- Tip B - ostaje vidljivo u unutrašnjosti (proizvodi koji se nalaze u unutrašnjosti „cjeloviti ali podložni oštećenju“ ili „oštećeni“)

Srednja debljina suhe enkapsulirajuće obloge ne smije biti manja od 0,25 mm i ni u kojoj točki ne smije biti ispod 0,2 mm. Zadnja dva proizvoda enkapsulirajućeg ciklusa morat će biti dva prekrivajuća proizvoda i različite, kontrastne boje.

- Tip C - ne ostaje vidljivo (kao pomoć prilikom radova ograničavanja)

Debljina suhe enkapsulirajuće obloge ne smije biti manja od 0,2 mm i nikakvo mjerenje ne smije biti ispod te vrijednosti.

- Tip D - pomoćni (radi sprječavanja disperzije vlakana u okoliš kao pomoć prilikom uklanjanja)

Enkapsulirajuća obloga treba biti kontrastne boje u odnosu na podlogu; razrijediti vodom 35%.

Za primjene tipa A, tipa B i tipa C prethodno primijeniti sloj proizvoda Bioscud Artic razrijeđenog proizvodom Bioscud DL u postotku 50% (potrošnja smjese $\approx 300 \text{ g/m}^2$ koju ne treba uzeti u obzir prilikom provjere ukupne težine koju primijeniti).





→ Čišćenje

Uklanjanje svježeg proizvoda vrši se proizvodom Bioscud DL, za ponovnu upotrebu valjaka i kista uronite ih da biste spriječili isušivanje proizvoda. Za uklanjanje stvrdnutog proizvoda upotrijebiti Bioscud DL.

Ostale odredbe

- U uvjetima prekomjerne topline tijekom nanošenja drugog sloja, otapalo sadržano u Bioscud Artic može uzrokovati obnavljanje stvrdnutog prvog sloja uz rizik od stvaranja mjehurića i/ili drugih nedostataka; ne nanositi tijekom najtoplijih sati dana, na pretjerano vruće podloge i/ili u uvjetima jakog sunca prije i tijekom nanošenja
- U slučaju kontinuiranog pješačkog prometa primijeniti Bioscud Traffic.
- Ojačanje proizvodom Bioscud TNT, nanesenog na svježi prvi sloj proizvoda Bioscud Artic i potpuno prekriveno drugim slojem, značajno povećava otpornost na smična naprezanja i sposobnost premošćivanja pukotina (crack bridging) hidroizolacije, smanjujući kritičnost podloga.
- Trajnost primjena može se povećati eventualno armiranjem ili povećanjem broja nanesenih slojeva proizvoda Bioscud Artic poštujući upute iz tehničkog lista.
Izvanredno održavanje: za ponovno uspostavljanje estetsko-funkcionalnog kontinuiteta nakon habanja temeljito očistite površine i nanosite proizvod ili valjak u skladu s navedenim uputama.

Tablica boja

bijele boje (RAL 9010)	
sivi (RAL 7034)	
crvena (RAL 3013)	
zeleni (RAL 6017)	

Predstavljene boje su indikativne.

Cool Roof (hladni krov)

- Primjena obloge uz visoka svojstva refleksije smanjuje površinsku temperaturu pokrova, naročito ravnih pokrova koji su izloženi jakim sunčevim zrakama ljeti.
U prostorijama ispod pokrova, zahvaljujući manjoj apsorpciji sunčeve svjetlosti, dostižu se niže temperature čime se smanjuje energetska potrošnja klimatizacije ljeti: prisutno je dotično pasivno hlađenje zgrada s neposrednim poboljšanjem komfora stanovanja i rada.
- Reflektirajuća svojstva obloge smanjuju se vremenom uslijed nakupine prljavštine, stoga se preporučuje redovito čišćenje površine i ponovno nanošenje obloge u slučaju da nije moguće ponovno uspostaviti početnu bijelu boju.
- Hidroizolacija Cool Roof (hladni krov) uz Bioscud Artic smanjuje učinke lokalnog toplinskog otoka (razlike u temperaturi između urbaniziranih područja i zelenih površina) s posljedičnim postizanjem bodova LEED.

Certifikati i oznake



Stavka troškownika

Hidroizolacija podloge – Dobava i certificirano polaganje na gradilištu obojane, elastomerne zaštite od kiše za hidroizolaciju, fleksibilne čak i na vrlo niskim temperaturama, prikladne za zadržavanje vode, otporne na UV zrake i vremenske uvjete, jednokomponentne, na bazi otapala, kao što je Bioscud Artic tvrtke Kerakoll spa.

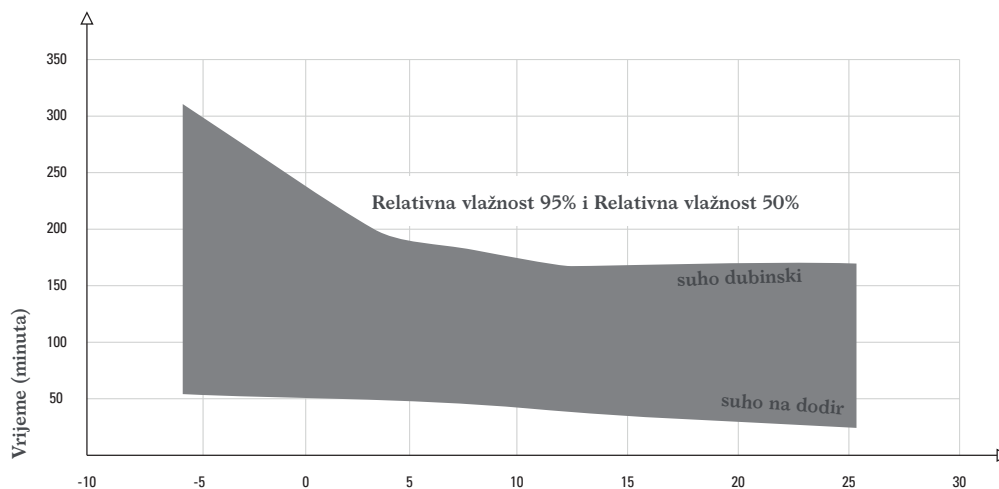
Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll		
Izgled	obojena pasta	
Boje*	bijele boje (RAL 9010) - sivi (RAL 7034) - crvena (RAL 3013) - zeleni (RAL 6017)	
Specifična težina	≈ 1,15 kg/dm ³	
Kemijsko podrijetlo	termoplastični kopolimeri u otapalu	
Inertni mineralni sastav	kristalno karbonatna	
Prividna volumenska masa	≈ 1,40 ± 0,05 kg/dm ³	
Suhi ostatak	≈ 57%	
Čuvanje	≈ 18 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju	
Napomene	zaštititi od mraza, izbjegavati direktno izlaganje suncu i izvorima topline	
Pakiranje	kante od 18 kg	
Dinamična viskoznost	≈ 9000 mPas · s (S 0,5; 20 o/min na +20° C)	Brookfieldova metoda
Ograničenja primjene:		
- temperatura	od -5 °C do +35 °C	
- vlaga	≤ 85%	
Suho bez prašine	≥ 1 h	ISO 9117-3
Vrijeme do sigurnosti od kiše (u vjetrovitim uvjetima):		
- na +23 °C / 50% relativne vlage	≥ 1 h	
- na +10 °C / 80% relativne vlage	≥ 2 h	
Vrijeme čekanja između 1. i 2. ruke	≥ 4 h	
Vrijeme čekanja do potpunog sušenja:	≥ 8 h	
Minimalna potrebna debljina	≥ 0,9 mm suhog proizvoda odgovara ≈ 2 kg/m ² svježeg proizvoda	
Potpuno korištenje	≈ 24 sata / ≈ 5 dana (zadržavanja vode)	
Potrošnja	≈ 2 kg/m ²	

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja.

* vrijednosti RAL su okvirne.

Sušenje**Vrijeme za sušenje prema astm d 5859-03 (Dry-Time Test)**

Relativna vlažnost 50%			Relativna vlažnost 95%		
Temperatura (°C)	Suho na dodir	Suho dubinski	Temperatura (°C)	Suho na dodir	Suho dubinski
+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 sata	+5 °C	1 h	3,5 sata
-5 °C	1 h	5,5 sata	-5 °C	1 h	5,5 sata

**Performanse****HIGH-TECH****Vodonepropusnost:**

- vodonepropusnost	≥ 0,6 bar	EN 1928
- 1,5 bara za 7 dana	nema prodiranja	EN 14891

Izduživanje:

- do F maks	≥ 500%	ISO 527-1
- do kidanja (+23 °C)	≥ 500%	ISO 527-1
- do kidanja (-5 °C)	≥ 220%	ISO 527-1
- do kidanja (-20 °C)	≥ 108%	ISO 527-1

Adhezija:

- na beton	≥ 3 MPa	EN 1542
- na lim	≥ 2 MPa	EN 1542
- na keramičkim podovima	≥ 6 MPa	EN 1542

Otpornost na statičko opterećenje (štancanje)	20 kg (tvrda i meka podloga)	EN 12730
Otpornost na udare	IR 20	EN 6272-2
Savitljivost na hladno	-40 °C	EN 1109
Klasifikacija na požar	Broof (t2) (t3)	EN 13501-5

Performanse		
HIGH-TECH		
Temperatura korištenja	od -40 °C do +90 °C	
Obloga za zaštitu površina od betona sukladno normi EN 1504-2		
Sukladnost	PI-MC-IR	EN 1504-2(C)
Propusnost na CO ₂	S _D > 50 m	EN 1062-6
Propusnost na vodenu paru	Razred II, 5 m ≤ S _D ≤ 50 m	EN 7783-1 EN 7783-2
Kapilarno upijanje i propusnost na vodu	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	EN 1062-3
Adhezija pri direktnoj vuči betona	> 0,8 MPa	EN 1542
Termička kompatibilnost:		
- ciklusi smrzavanja-odmrzavanja (prisutnost soli za odmrzavanje)	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
- ciklusi grmljavinske oluje (toplinski šok)	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
Izlaganje vremenskim uvjetima okoliša	bez vidljivih nepravilnosti	EN 1062-11
Dinamički Crack-Bridging pri -20 °C	klasa A5	EN 1062-7
Encapsulacija cementnih-azbestnih ploča prema dekretu talijanskog Ministarstva zdravstva 20/08/99		
Klasa A	prikladno	Narudžba Socotec 2197FE/20
Klasa B	prikladno	Narudžba Socotec 2197FE/20
Klasa C	prikladno	Narudžba Socotec 2197FE/20
Klasa D	prikladno	Narudžba Socotec 2197FE/20
Adhezija (a)	≥ 1,3 MPa ^(a)	EN 24624
Adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja	≥ 1,2 MPa ^(a)	EN 4624
Prianjanje nakon sunca-kiše	≥ 1,1 MPa ^(a)	UNI 10686
Ubrzano starenje UVB/kondenzat i nepropusnost	bez pojave vlage	UNI 10686
Ubrzano starenje uz UV zrake	bez pojave vlage	UNI 10686
Otpornost na pranje	> 5.000 ciklusa	EN 24624
(a) kohezivno pucanje podloge		
Cool Roof		
Bioscud Artic bijele boje:		
- odbijanje sunčeve svjetlosti	0,846 (Cool Roof DM 26/06/15 SR > 0,65)	ASTM C 1549-09
- apsorpcija sunčeve svjetlosti	0,154	ASTM C 1549-09
- emisivnost	0,909	EN 15976/2011
- Indeks solarne reflektivnosti (SRI)	106,4 – 106,0 – 105,8	ASTM E 1980-01
Certifikat solarne reflektivnosti - Cool Roof (hladni krov)	prikladno	Cert. Unimore ETR-20-0458

Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
 - pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
 - zaštititi od kiše i kondenzata na 2 h
 - otpornost na ustajalu vodu ovisi o savršenom stupnju sušenja nakon primjene
 - ne dodavati veziva ili druge materijale u proizvod
 - ne nanositi na prljave, nekonzistentne, zagrijane površine podložne jakom suncu, neposredno pred kišu
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
 - sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 0281716D 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 0281716D 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 0281716D 18586-I
---	--	--

Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2014. Navedene informacije ažurirane su u mjesecu travnju 2022. (ref. GBR Data Report - 03.22); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, može se posjetiti web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.