

Bioscud Artic

Tekuća hidroizolacijska membrana visokih performansi na bazi TPO-a. Idealna za ravne krovove, bitumenske ljepenke i vanjske površine, fleksibilna čak i pri 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 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 Broof (t2) (t3) sukladno EN 13501-5
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 ≥ 30%
- × VOC Low Emission
- × Solvent ≤ 5 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- × Health Care

Područja primjene

→ Područja primjene

- 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 pjenom.
- Povremeno prohodne površine za radove održavanja.

Podloge:

- gotov ili lijevani beton i armirani beton
- mineralni estrisi linije Keracem te cementni estrisi
- 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

→ Cool Roof

- Primjena obloge uz visoka svojstva refleksije smanjuje površinsku temperaturu pokrova, naročito ravnih pokrova koji su izloženi jakim sunčevim zrakama ljeti. U donjim prostorijama ispod krovova, zahvaljujući smanjenju apsorpcije sunčeve energije, dostižu se niže temperature čime se smanjuje energetska potrošnja klimatizacije ljeti: dolazi do svojevrsnog pasivnog hlađenja 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.

Ne koristiti:

- tijekom najtoplijih sati dana i/ili na pretjerano vrućim podlogama
- u uvjetima jakog sunca prije i tijekom nanošenja
- u slučaju nadolazeće 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 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 podloga preporučuje se postaviti PE foliju (minimalne debljine 0,2 mm) zaptivenu ljepljivom trakom na područje izloženo direktnom suncu i provjeriti prisutnost kondenzacije nakon 24 – 48 sati i/ili mjerenje vlage podloge karbidnim higrometrom.

→ Priprema podloga

- Betonske i armiranobetonske površine: prethodno obraditi metalne odstoynike mehanički, rezanjem odstoynika i pasivizacijom proizvodom Aquastop Nanosil gdje su prisutni, pripremiti podlogu proizvodom Bioscud Artic razrijeđenim 1:0,5 proizvodom Bioscud DL, potrošnja 300 g/m².
- Cementni estrisi: provjeriti je li preostala vlaga manja od 3 %.

Ako postoje dilatacijske reške, odstranite prašinu i zabrtvite proizvodom Aquastop Nanosil; zalijepite trake proizvoda Bioscud TNT širine 20 cm proizvodom Bioscud Artic u blizini.

Ako postoje pukotine, mehanički ih obradite, odstranite prašinu i zabrtvite proizvodom Kerarep Eco kao što je navedeno u tehničkom listu i posipajte kvarcom na svježe; zalijepite trake proizvoda Bioscud TNT širine 20 cm proizvodom Bioscud Artic u blizini zabrtvljenih pukotina.

Radi sprječavanja bubrenja tkanine u prisutnosti pokreta, zalijepite cijelu površinu tkanine na poledini, u kontaktu s površinom estriha; pazite da mekano zalijepite tkaninu u blizini spojeva (tkanina mora slijediti poprečni profil i ne biti zategnuta).

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 dok se ne postigne ukupna potrebna količina.

Pripremite podlogu proizvodom Bioscud Artic razrijeđenim u omjeru 1:0,5 proizvodom Bioscud DL, potrošnja 300 g/m².

- Stare prethodno oblikovane bitumenske ljepenke: kako bi se omogućila disperzija ulja i plastifikatora prije nanošenja na postojeće obloge, ljepenke moraju odstojati (najmanje 6 mjeseci). U slučaju mjehurića potrebno ih je poprečno prerezati i, nakon što se podloga osuši, nastaviti s primjenom zakrpe od materijala odgovarajućih karakteristika. U slučaju ograničenih dijelova i/ili rubova koji nisu savršeno učvršćeni, potrebno je ukloniti boje ili površinske premaze ako postoje i nanijeti Bioscud BT Fix.

U slučaju pojava puzanja (nabora, smežuranja, odvajanja preklapanja i uvijanja vodonepropusne membrane počevši od uglova pokrivača) potrebno je izvršiti održavanje ili popravak prije nego što se pristupi primjeni sustava Bioscud Artic.

Pripremite podlogu prema vrsti bitumenske ljepenke:

- Glatke bitumenske ljepenke: 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 osuše). Izravan način primjene bez upotrebe temeljnog premaza.
- Bitumenske ljepenke s posipom škriljevca: temeljito očistiti na suho i ukloniti slabo pričvršćene listiće. Pripremite podlogu proizvodom Bioscud Artic razrijeđenim u omjeru 1:0,5 proizvodom Bioscud DL, potrošnja 300 g/m².

Upute za uporabu

- 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 eventualne nepravilnosti u ravnini odgovarajućim proizvodima iz linije Keralevel. Ako podloge imaju visok stupanj preostale vlage ($\geq 3\%$ izmjerene higrometrom na karbid postavljenim na dnu estriha) predvidjeti ugradnju isparivača s prikladnim sustavima sidrenja i vodonepropusnog spajanja, i to 1 svakih 15 m^2 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 Aquastop Nanosil; hidroizolirajte tako da zalijepite trake proizvoda Bioscud TNT širine 20 cm proizvodom Bioscud Artic u blizini spojeva i zabrtvljenih pukotina. Radi sprječavanja bubrenja tkanine u prisutnosti pokreta, zalijepite cijelu površinu tkanine na poledini, u kontaktu s površinom poda; pazite da mekano zalijepite tkaninu u blizini spojeva (tkanina mora slijediti poprečni profil i ne biti zategnuta). 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. Primijeniti dvostruki sloj proizvoda Bioscud Artic uz ukupnu potrošnju $\geq 2\text{ kg/m}^2$. 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. Izravan način primjene bez upotrebe temeljnog premaza.
- Pocinčane ili obojane metalne podloge (dobro usidren završni sloj): zabrtvite sva preklapanja, područja kretanja, nepravilnosti ili konstrukcijske nedostatke proizvodom Aquastop Nanosil. Pripremite ove zone lijepljenjem Bioscud TNT proizvodom Bioscud Artic. Nanositi Bioscud Artic u dva ili više slojeva.

Na pocinčane podloge prvo nanijeti Exence Zinc (sve oksidacijske naslage ukloniti kiselinom i temeljito isprati). U svakom slučaju, ako postoje oštećenja ili zadržalosti, potrebno ih je potpuno ukloniti i nanijeti premaz protiv korozije i hrđe.

- Drvene podloge: popuniti pukotine ili spojeve na pero i utor između dasaka (neprolazne pukotine) proizvodom Aquastop Nanosil, pričekati da se proizvod potpuno poveže, otprilike 24 sata i izbrusiti impregnirane ili lakirane površine, zatim temeljito očistiti proizvodom Keragrip Eco Pulep. Pripremite podlogu proizvodom Bioscud Artic razrijeđenim u omjeru 1:0,5 proizvodom Bioscud DL, potrošnja 300 g/m^2 .

→ Primjena

Proizvod je spreman za upotrebu; ako je potrebno, ujednačite gustoću smjese elipsastom miješalicom odozdo prema gore i pri malom broju okretaja ($\approx 400/\text{min.}$). Proizvod nije otporan na smrzavanje i treba ga skladištiti, čak i na gradilištu, izbjegavajući neposredno izlaganje suncu i izvorima topline.

- Hidroizolacija oboda

Nakon pripreme podloge kao što je prethodno opisano, hidroizolirati cijeli obod površine lijepljenjem traka Bioscud TNT visine 20 cm proizvodom Bioscud Artic, osiguravajući preklapanje između traka Bioscud TNT od najmanje 5/10 cm: obraditi dodirne točke 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; kada je prostor ograničen i nije moguće zalijepiti Bioscud TNT, izraditi spojne ljske, u više nanosa, proizvodom Aquastop Nanosil ili izraditi spojne komade proizvodom Aquastop BT.

Hidroizolirati strukturne spojeve prikladnim sustavima.

- Hidroizolacija preklopa bitumenskih ljepljenki

Ako se armatura Bioscud TNT ne upotrebljava na cijeloj površini, bit će potrebno zalijepiti trake Bioscud TNT visine 20 cm proizvodom Bioscud Artic za svaki preklop bitumenske ljepljenke, osiguravajući preklop između traka Bioscud TNT od najmanje 5/10 cm.

Upute za uporabu

- Hidroizolacija površina od TPO-a, EPDM-a, PVC-a
Izvršiti preventivni test ljuštenja (Peel test). Nakon brušenja malog kvadrata nanijeti malu količinu proizvoda Bioscud Artic i postaviti na njega, dok je materijal još svjež, rub proizvoda Bioscud TNT, pričekati potpuno stvrdnjavanje membrane i izvršiti test, posebno:
- sintetičke ljepenke od EPDM-a: ojačati proizvodom Bioscud TNT (100 cm);
- sintetičke ljepenke 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.
- Površinska hidroizolacija
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 (skladištiti Bioscud Artic u zatvorenom prostoru najmanje 24 sata prije primjene i, ako je potrebno, razrijediti proizvodom Bioscud DL ovisno o korištenom alatu, najviše 20 %) na sve površine koje se hidroizoliraju, pazeći da potpuno prekrijete sve zalijepljene površine proizvoda Bioscud TNT (vodoravne i okomite). Pričekajte najmanje 4 sata nakon nanošenja prvog sloja i nanesite 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.
Upotreba proizvoda Bioscud TNT na cijeloj površini je obavezna u slučaju drvenih podloga, ploča od cementnih vlakana, sintetičke ljepenke od EPDM-a i gdje su prisutna područja s nakupljanjem vode; nanesite jedan sloj proizvoda Bioscud Artic valjkom (dlaka srednje duljine 10 – 15 mm), pazeći da potpuno prekrijete sve površine, i nanesite Bioscud TNT na prvu, svježiju ruku proizvoda. Pritiskati praznim valjkom radi sprječavanja nastanka nabora i brazdi. Osigurati da se armatura preklapa najmanje 10 cm na obodnoj hidroizolaciji i između jednog i drugog platna. Drugi sloj treba nanijeti nakon potpunog sušenja prvog (uvjeti okoliša mogu značajno promijeniti vrijeme izmjereno u standardnim uvjetima); dugo čekanje između dvije ruke uzrokuje smanjenje vrijednosti prijanjanja sljedeće ruke.

Primijeniti ukupno najmanje 2 kg/m² proizvoda, u 2 ili više slojeva, neto od materijala koji se koristi za pripremu podloge. Strogo se pridržavati minimalne težine koja se primjenjuje; za provjeru primijenjene težine preporučuje se raspodijeliti kante s proizvodom na površinu intervencije u pravilnim razmacima od 18 m² po sloju. Stvrdnjavanje proizvoda aktivira se isparavanjem otapala iz emulzije; vrijeme sušenja ovisi o temperaturi i vlazi prostora tijekom nekoliko sati nakon nanošenja. Proizvod koji se nije potpuno osušio mogao bi se isprati ili nepovratno narušiti vremenskim uvjetima ili stvaranjem kondenzata.

Otpornost na ustajalu vodu ovisi o savršenom stupnju sušenja. Kad se proizvod stvrdne, ako su prisutni mjehurići znači da je prekomjerna relativna vlaga podloge; ukloniti mjehuriće, pričekati sušenje podloge i ponovno nanijeti proizvod.

Ljepljivost površina nakon primjene karakteristična je za proizvod i ne ugrožava konačne performanse; s vremenom nestaje i može se ukloniti zaprašivanjem industrijskim talkom ili cementom.

Posebne primjene:

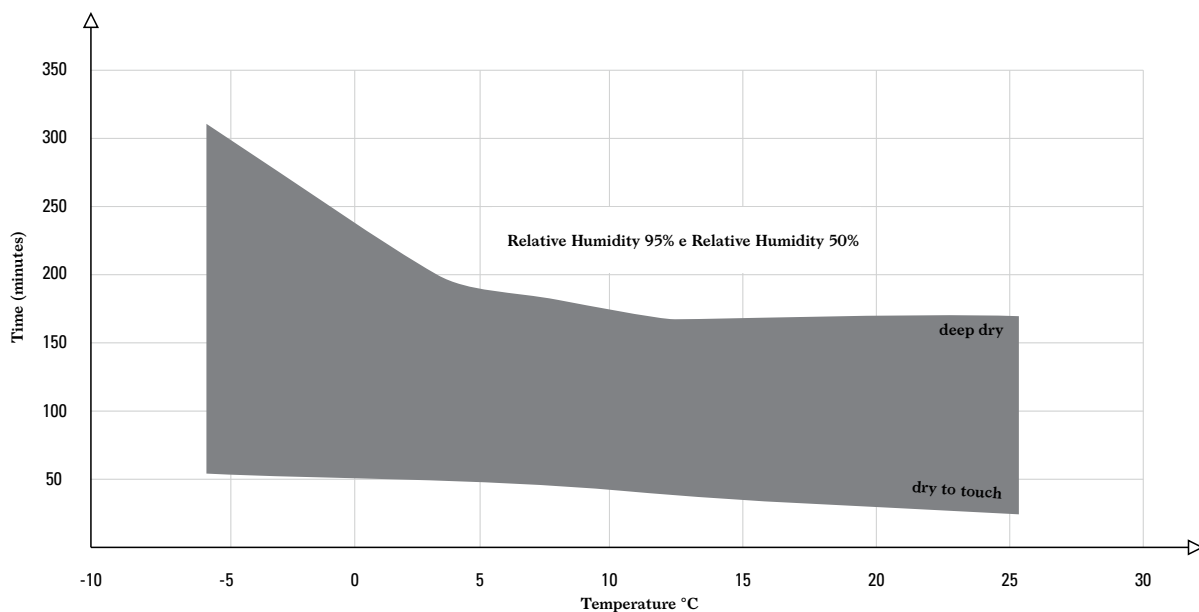
- Žardinjere i viseći vrtovi: primijeniti Bioscud Artic armiran proizvodom Bioscud TNT u svježju prvu ruku, predviđajući sloj PP-a visoke gustoće i razdjelni sloj (TNT 300 g/m²) prije punjenja (čekanje ≥ 48 sati); ako su prisutna visoka stabla predvidjeti tkaninu protiv korova.
- Komore i cisterne za sakupljanje vode: prethodno obraditi prema vrsti podloge. Izraditi spojnu školjku odgovarajućim mortom u rubovima zidna stijenka/pod i zidna stijenka/zidna stijenka. Predvidjeti prisilnu promjenu zraka radi omogućavanja sušenja prije punjenja (vrijeme čekanja ≥ 15 dana). Ne koristiti za sadržavanje pitke vode, vode za pranje koja sadrži ugljikovodike i/ili otapala, tekućina, kada su potrebne kemijske otpornosti, kada je predviđeno sadržavanje vode pri pH < 5 ili pH > 7; sadržavanje voda je dopušteno pod uvjetom da se poštuju pH zahtjevi.

→ 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.
- Sušenje
Vrijeme za sušenje prema astm d 5859-03 (Dry-Time Test).
Pogledajte tablicu Tehnički podaci.



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

Predstavljene boje su indicativne.

Certifikati i oznake



Stavka troškovnika

Dobava i certificirano polaganje na gradilištu tekuće membrane za hidroizolaciju visokih performansi na bazi TPO-a, 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, s CE oznakom i u skladu s performansnim zahtjevima norme EN 1504-2.

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/dm³	
Kemijsko podrijetlo	termoplastični kopolimeri u otapalu	
Inertni mineralni sastav	kristalno karbonatna	
Prividna volumenska masa	≈ 1,40 ± 0,05 kg/dm³	
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%	
Vrijeme za sušenje (dry-time test)		ASTM D 5859-03
+30 °C te reletivne vlažnosti 50%:		
- suho na dodir	30 min	
- suho dubinski	3 h	
+15 °C te reletivne vlažnosti 50%:		
- suho na dodir	45 min	
- suho dubinski	3 h	
+5 °C te reletivne vlažnosti 50%:		
- suho na dodir	1 h	
- suho dubinski	3,5 sata	
+30 °C te reletivne vlažnosti 95%:		
- suho na dodir	30 min	
- suho dubinski	3 h	
+15 °C te reletivne vlažnosti 95%:		
- suho na dodir	45 min	
- suho dubinski	3 h	

Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll		
+5 °C te reletivne vlažnosti 50%:		
- suho na dodir	1 h	
- suho dubinski	3,5 sata	
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/m² svježeg proizvoda	
Potpuno korištenje	≈ 24 sata / ≈ 5 dana (zadržavanja vode)	
Potrošnja**	≥ 2 kg/m²	

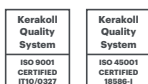
Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja.
* Vrijednosti RAL su okvirne.
**Na vrlo hrapavim podlogama potrošnja se može povećati.

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
Temperatura korištenja	od -40 °C do +90 °C	

Performanse		
Obloga za zaštitu površina od betona sukladno normi EN 1504-2		
Sukladnost	PI-MC-IR	EN 1504-2(C)
Propusnost na CO ₂	Sd > 50 m	EN 1062-6
Propusnost na vodenu paru	Razred II, 5 m ≤ SD ≤ 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
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 prema dekretu talijanskog Ministarstva 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



Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2014. Navedene informacije ažurirane su u mjesecu travnju 2025. (ref. GBR Data Report - 03.25); 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.