

Bioscud Artic

Tečna hidroizolaciona membrana na bazi TPO visokih performansi. Idealna za ravne krovove, bitumenske membrane i vanjske površine, fleksibilna čak i na vrlo niskim temperaturama. Pogodna za zadržavanje vode, otporna na UV zrake i atmosferske uticaje.

Bioscud Artic, na bazi rastvarača i spreman za upotrebu, može se brzo nanositi, čak i na niskim temperaturama, na velikim površinama kako bi se stvorila dekorativna zaštitna hidroizolacija visoke refleksije (Cool Roof) s vrlo visokim mehaničkim performansama i konstantnom fleksibilnošću čak i pri vrlo niskim temperaturama.



Rating 1

1. Specifično za dekorativnu hidroizolaciju sa trajnom fleksibilnošću do -40 °C
2. Lako nanošenje čak i pri niskim temperaturama (-5 °C) i vrlo visokoj vlažnosti okoline
3. Certifikat za zaštitnu dekoraciju visoke refleksije – Cool Roof (bijela boja)
4. Certifikat Broof (t2) (t3) prema EN 13501-5
5. TPO kopolimeri u rastvaraču sa vrlo visokom hemijskom otpornošću prema vodenim agensima i rastvorima
6. Pogodan za zadržavanje vode i otporan na UV zrake, ne zahtijeva zaštitu (cover)

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

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe

- Vidljiva dekorativna hidroizolacija sa pozitivnim potiskom na krovovima zgrada uopšteno, ravnim i kosim krovovima, starim gotovim bitumenskim ljepenkama, tavanima i betonskim pločama, nadstrešnicama, ravnim krovovima, fiber-cementnim krovovima, olucima, pokrivnim elementima, krovnim vijencima.
- Vidljiva dekorativna hidroizolacija za pozitivnim potiskom na fontanama, cisternama, rezervoarima, žardinjerama, visećim vrtovima, zelenim krovovima i kadicama (maksimalne granice za povremeni kontakt: HCl 10%, NaCl 10%, NaClO 4%).
- Zaštita za kontrolu vlažnosti betonskih i armirano-betonskih radova (horizontalne, vertikalne, nagnute površine) sa visokom zaštitom od karbonizacije (niska propusnost za CO₂).
- Popravka i zaštitna dekoracija Cool Roof (bijela boja) starih gotovih bitumenskih ljeparki.
- Hidroizolacija konstrukcija i elemenata ispod pločica prije fiksiranja poliuretanskom pjenom.
- Površine po kojima se povremeno može hodati radi održavanja.

Podloge:

- beton i armirani beton nasut na licu mestu ili prefabrikovani
- mineralni estriži iz Keracem linija i cementni estriži
- stari glatki gotovi bitumenske ljeparki ili od škrljca koji su odležali najmanje 6 mjeseci
- stare ljeparki od TPO, EPDM i PVC-a nakon brušenja i preventivne probe (provjerite odsustvo plastifikatora)
- aluminijum, čelik, gvožđe, bakar, lim, drveni podovi i krovni pokrivači
- fiberglas i polikarbonat nakon brušenja, fiber-cementne ploče, sistemi suve gradnje
- stari tečni poliuretanski omotači, epoksidni omotači i stare boje na bazi aluminijuma nakon brušenja, specifičnog čišćenja i provjere prijanjanja testom ljuštenja
- podovi i obloge od keramičkih pločica, cementnih pločica, klinkera, kamenih materijala

→ Cool Roof

- Upotreba veoma reflektujućeg premaza smanjuje površinsku temperaturu pokrivača, posebno onih ravnih koji su više izloženi direktnoj sunčevoj svjetlosti zbog incidencije sunčevih zraka ljeti. U prostorijama ispod pokrivača, zahvaljujući smanjenju apsorpcije sunčeve energije, niže temperature se postižu smanjenjem potrošnje energije ljetne klimatizacije: dolazi do svojevrsnog pasivnog hlađenja zgrada uz direktno poboljšanje udobnosti stanovanja i rada.
- Reflektujuća svojstva premaza se vremenom smanjuju zbog nakupljanja prljavštine, pa je stoga preporučljivo povremeno čistiti površinu i ponovo nanositi premaz ako nije moguće vratiti početnu svjetlinu.
- Hidroizolacija Cool Roof proizvodom Bioscud Artic smanjuje efekte lokalnog toplotnog ostrva (razlike toplinskog gradijenta između urbaniziranih područja i zelenih površina) s posljedičnim postizanjem LEED rezultata.

Nemojte koristiti:

- u najtoplijim satima dana i/ili na prekomjerno vrućim podlogama
- uslovima jakog sunčevog svjetla i prije i za vrijeme nanošenja
- u slučaju neposredne kiše
- na plutajućim ili nesavršeno ankerisanim podlogama, vlažnim, mokrim, podlozima rastućoj vlazi
- na površinama namijenjenim stalnom prometu, gustom prometu ili u slučaju teških lijepljenh obloga
- na lakim cementnim podlogama neprikladnim za izdržavanje direktnih opterećenja, na podlogama koje sadrže polistiren, na izolacijskim pločama, na podlogama koje nisu otporne na ksilen
- na laganim drvenim podovima, brodskim podovima ili drvenim nadstrešnicama
- za hidroizolaciju kod negativnog potiska
- gdje je predviđeno povlačenje teških predmeta

Uputstvo za upotrebu

→ Zahtjevi za podloge

Zrele (dimenzionalno stabilno):

- estriši od proizvoda Keracem Eco i Keracem Eco Ready sa čekanjem od 24 sata;
- beton sa čekanjem od 6 mjeseci, osim u slučaju posebnih indikacija;
- cementni estriši ili malteri sa čekanjem od 7 dana (toplo vreme) po cm debljine.

Neoštećeni (uklonite dijelove ili elemente koji ne prijanjaju savršeno, provjerite prijanjanje i kompatibilnost prethodnog premaza, ako postoji).

Kompaktni (puna debljina) i konzistentni.

Otporni i bez propuštanja vode na površini.

Suvi (rel. vlažnost cementnih podloga < 3%), bez površinske kondenzacije (nakon pranja vodom pod pritiskom, uvijek pričekajte da se podloga potpuno osuši).

Čisti: površine bez cementnog mlijeka, ulja za odvajanje, ostataka od prethodnih obrada, prašine; uklonite sve što bi moglo ugroziti prijanjanje (u sumnjivim slučajevima obavite preventivni test ljuštenja-pilinga).

Provjerite odsustvo rastuće vlage ili negativnih potiska vlage: pritisci pare mogu se stvoriti s prednje strane podloge i hidroizolacije, što može uzrokovati odvajanje i mjehuriće.

Za provjeru preostale vlažnosti podloge preporučuje se nanošenje PE folije (minimalne debljine 0,2 mm) zalijepljene ljepljivom trakom na mjestu izloženom direktnoj sunčevoj svjetlosti i provjerite ima li kondenzacije nakon 24 - 48 sati i/ili izvršite mjerenje vlažnosti karbidnim higrometrom.

→ Priprema podloge

- Betonske i armiranobetonske površine: izvršite preventivni tretman metalnih odstoynika mehaničkim uklanjanjem, rezanjem odstoynika i pasivacijom pomoću proizvoda Aquastop Nanosil gdje su prisutni. Pripremite podlogu s proizvodom Bioscud Artic razrijeđenim u omjeru 1:0,5 s Bioscud DL, prinos 300 g/m².
- Cementni estriši: Provjerite da li je zaostala vlažnost manja od 3%.

U prisustvu separacionih spojeva uklonite prašinu i zaptivajte proizvodom Aquastop Nanosil; zalijepite trake Bioscud TNT širine 20 cm sa proizvodom Bioscud Artic u blizini. U prisustvu pukotina, izvršite mehaničko uklanjanje, uklonite prašinu i zaptivajte proizvodom Kerarep Eco kako je navedeno u tehničkom listu i pospite kvarc dok je još svjež; zalijepite trake Bioscud TNT širine 20 cm sa proizvodom Bioscud Artic u blizini zaptivenih pukotina.

Kako biste izbjegli nabiranje tkanine prilikom pomjeranja, zalijepite cijelu površinu tkanine na stražnjoj strani u kontaktu s površinom estriha; vodite računa o mekom lijepljenju tkanine u blizini spojeva (tkanina mora pratiti poprečni profil i ne smije biti zategnuta).

Da biste ublažili prepoznavanje prethodno tretiranih spojeva i fraktura, u prvi svježi sloj proizvoda Bioscud Artic umetnite tkaninu Bioscud TNT (100 cm) i prekrijte jednim ili više slojeva, čekajući da se osuši između slojeva; upotreba proizvoda Bioscud TNT na cijeloj površini izbjegava primjenu prethodno opisanih traka Bioscud TNT.

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

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

- Stare prethodno oblikovane bitumenske membrane: kako bi se omogućila disperzija ulja i plastifikatora prije nanošenja, membrane moraju biti potpuno suve (najmanje 6 mjeseci). U slučaju prisustva mjehurića, one se moraju prerezati poprečno i nakon čekanja na sušenje podloge, nastaviti s nanošenjem zakrpe materijala adekvatnih karakteristika. U slučaju ograničenih dijelova i/ili rubova koji nisu savršeno pričvršćeni, potrebno je ukloniti boju ili površinske premaze ako postoje i nanijeti Bioscud BT Fix.

U slučaju pojave reptacije (nabora, nabiranja, odvajanja preklopa i uvijanja vodonepropusne membrane počevši od uglova krova) potrebno je izvršiti održavanje ili popravke prije nego što nastavite s primjenom sistema Bioscud Artic.

Pripremite podlogu prema vrsti bitumenske obloge:

- Glatke bitumenske obloge: izvršite temeljno hemijsko čišćenje uklanjanjem prašine i ambijentalnih ostataka (preporučuje se upotreba perača pod visokim pritiskom kada postoje ostaci ulja i plastifikatora; pričekajte da se potpuno osuši). Način direktne primjene bez upotrebe prajmera.
- Škriljaste bitumenske obloge: izvršite temeljno hemijsko čišćenje uklanjanjem slabo zalijepljenih ljuspica. Pripremite podlogu s proizvodom Bioscud Artic razrijeđenim u omjeru 1:0,5 s Bioscud DL, prinos 300 g/m².

Uputstvo za upotrebu

- stari keramički ili kameni podovi: provjerite ankerisanje premaza, uklonite sve slabo zalijepljene elemente i sve površinske premaze (vosak, vodoodbojne, itd.). Izvršite pažljivo specifično čišćenje prema namjeni površina; ako je nemoguće izvršiti hemijsko čišćenje, izvršite mehaničku abraziju kugličarenjem ili skarifikaciju površinskog sloja, uklonite prašinu i nastavite sa mogućim sanacijom površina. Ispunite sve nesavršenosti u planarnosti odgovarajućim Keralevel sredstvom. U prisustvu podloga sa visokom zaostalom vlažnošću ($\geq 3\%$ mjereno karbidnim higrometrom koji se uzima od podloge estriha) predvidite umetanje otvora za isparavanje vodene pare opremljenih odgovarajućim sistemima za ankerisanje i vodootpornim priključcima u mjeri od približno 1 na 15 m²; otvore za ventilaciju postavite 5 – 10 dana prije hidroizolacije i provjerite stepen rel. vlažnosti prije nanošenja na najdaljoj tački između dva susjedna otvora za ventilaciju. U prisustvu separacionih spojeva i/ili lomova, izvršite mehaničko lomljenje, uklonite prašinu i zaptivajte proizvodom Aquastop Nanosil; učinite vodootpornim lijepljenjem trake Bioscud TNT širine 20 cm sa proizvodom Bioscud Artic u blizini zaptivenih spojeva i lomova. Kako biste izbjegli nabiranje tkanine prilikom pomjeranja, zalijepite cijelu površinu tkanine na stražnjoj strani u kontaktu s površinom poda; vodite računa o mekom lijepljenju tkanine u blizini spojeva (tkanina mora pratiti poprečni profil i ne smije biti zategnuta). Da biste ublažili prepoznavanje prethodno tretiranih spojeva i fraktura, u prvi svježi sloj proizvoda Bioscud Artic umetnite tkaninu Bioscud TNT (100 cm) i prekrijte jednim ili više slojeva, čekajući da se osuši između slojeva; upotreba proizvoda Bioscud TNT na cijeloj površini izbjegava primjenu prethodno opisanih traka Bioscud TNT. Proizvod Bioscud Artic nanijeti u dvostrukom sloju sa ukupnom potrošnjom ≥ 2 kg/m².
Kada se proizvod stvrdne, prisustvo mjehurića u odnosu na spojeve svjedoči o prekomjernoj relativnoj vlažnosti podloge; uklonite mjehuriće, pričekajte da se podloga osuši i ponovo nanosite proizvod. Način direktne primjene bez upotrebe prajmera.
- Pocinčane ili prethodno obojene metalne podloge (dobro ankerisani završni sloj): zaptijte sva preklapanja, područja kretanja, nepravilnosti ili konstrukcijske nedostatke proizvodom Aquastop Nanosil. Pripremite ova područja lijepljenjem proizvoda Bioscud TNT sa proizvodom Bioscud Artic. Nanesite proizvod Bioscud Artic u dva ili više slojeva.

Na pocinčane podloge prvo nanosite Exence Zinc (uklonite sve naslage oksidacije pranjem kiselinom i obilnim ispiranjem). U svakom slučaju, u prisustvu oštećenih ili zahrđalih mjesta, potrebno ih je potpuno ukloniti i nastaviti s nanošenjem antikorozivne boje.

- Drveni podloge: sve pukotine ili urezane ivice između dasaka (neprolazne pukotine) ispunite proizvodom Aquastop Nanosil, pričekajte da se proizvod u potpunosti poveže, otprilike 24 sata i obrusite impregnirane ili obojene površine i pažljivo ih očistite proizvodom Keragrip Eco Pulep. Pripremite podlogu s proizvodom Bioscud Artic razrijeđenim u omjeru 1:0,5 s Bioscud DL, prinos 300 g/m².

→ Nanošenje

Proizvod je spreman za upotrebu; ako je potrebno, ujednačite konzistenciju smjese mikserom sa spiralnom metlicom miješajući odozdo prema gore i malom brzinom (≈ 400 /min.). Proizvod nije otporan na mraz i mora se skladištiti, čak i na licu mjesta, izbjegavajući direktnu sunčevu svjetlost i štiteći ga od izvora toplote.

- Perimetarska hidroizolacija

Nakon što ste pripremili nosač kako je prethodno opisano, učinite vodootpornim cijeli perimetar površine lijepljenjem traka proizvoda Bioscud TNT visine 20 cm sa proizvodom Bioscud Artic, osiguravajući preklapanje između Bioscud TNT traka od najmanje 5/10 cm: vodite računa o kontaktima s drugim površinama kako god orijentirani (stubovi, zidovi, rampe), pragovi, prolazna tijela, artefakti ili sistemi usidreni za površine, odvodi i elementi za zaptivanje; u slučaju ograničenih prostora i nemogućnosti lijepljenja proizvoda Bioscud TNT, izradite spojne uvale, u nekoliko prolaza, sa proizvodom Aquastop Nanosil ili napravite posebne komade sa proizvodom Aquastop BT.

Hidroizolirajte strukturalne spojeve odgovarajućim sistemima.

- Hidroizolacija preklopi bitumenskih obloga
Ako se proizvod Bioscud TNT armatura ne koristi na cijeloj površini, potrebno je za svaki preklap bitumenske obloge zalijepiti trake Bioscud TNT visine 20 cm sa proizvodom Bioscud Artic, osiguravajući preklapanje između traka Bioscud TNT od najmanje 5/10 cm.
- Hidroizolacija površina od TPO, EPDM, PVC
Izvršite preventivni test ljuštenja. Nakon što izbrusite mali kvadrat, nanosite malu količinu proizvoda Bioscud Artic i položite preko njega, dok je materijal još svjež, komad proizvoda

Uputstvo za upotrebu

Bioscud TNT. Sačekajte da membrana potpuno očvršne i izvršite test, posebno:

- sintetičke EPDM ljepenke: ojačajte proizvodom Bioscud TNT (100 cm);
- sintetičke PVC ljepenke: izvršite brušenje ako je podloga oštećena, istrošena i mikroperforirana, nanosite sloj proizvoda Bioscud Artic razrijeđenog proizvodom Bioscud DL na 50%; zbog velikog broja komercijalnih vrsta, uvijek se preporučuje preventivna proba.

- Hidroizolacija površine

Proizvod Bioscud Artic nanosite valjkom sa kratkim dlačicama otpornim na rastvarače, četkom, strugačem od tvrde gume (preporučuje se samo na grube ili porozne podloge) ili bez zraka (skladištite Bioscud Artic u zatvorenom prostoru najmanje 24 sata prije nanošenja i po potrebi razrijedite proizvodom Bioscud DL prema opremi koja se koristi, najviše 20%) na sve površine koje treba hidroizolirati, vodeći računa da u potpunosti prekrijete sve zalijepljene površine od Bioscud TNT-a (horizontalne i vertikalne); pričekajte najmanje 4 sata nakon nanošenja prvog sloja i nanosite drugi sloj unakrsno radi optimalne raspodjele proizvoda. Drugi sloj se mora nanijeti nakon što se prvi sloj potpuno osuši (uslovi okoline mogu značajno varirati od vremena izmjerenih u standardnim uslovima) jer bi prisustvo rastvarača moglo oštetiti prvi sloj koji nije savršeno suv; duga čekanja između slojeva ili obrnuto, uzrokuju smanjenje vrijednosti prijanjanja sljedećeg sloja.

Prilikom nanošenja proizvoda Bioscud TNT-a na cijeloj površini, obavezno ga nanosite na cijelu površinu za drvene podloge, vlaknaste cementne ploče, sintetičke EPDM ljepenke i tamo gdje ima stajaćih mjesta nanosite sloj proizvoda Bioscud Artic valjkom (srednje dlačice 10-15 mm) vodeći računa da potpuno prekrijete sve površine i nanosite proizvod Bioscud TNT na prvi svježiji sloj proizvoda. Pritisnite valjkom bez primene velikog pritiska kako biste izbjegli stvaranje nabora i nabiranja. Osigurajte da se armatura preklapa za najmanje 10 cm na obodu hidroizolacije i između jedne i druge ploče. Drugi sloj se mora nanijeti nakon što se prvi sloj potpuno osuši (uslovi okoline mogu značajno varirati od vremena izmjerenih u standardnim uslovima); duga čekanja između slojeva ili obrnuto, uzrokuju smanjenje vrijednosti prijanjanja sljedećeg sloja.

Nanosite ukupno najmanje 2 kg/m² proizvoda, u dva ili više slojeva, isključujući materijal korišten za pripremu podloge. Strogo poštujujte minimalnu težinu potrebnu za primjenu; za provjeru primijenjene težine, preporučuje se distribucija kanti s proizvodom na površini intervencije u pravilnim intervalima od 18 m² po sloju.

Stvrdnjavanje proizvoda se odvija isparavanjem rastvarača sadržanog u emulziji; vrijeme sušenja je vezano za temperaturu i vlažnost u satima nakon nanošenja. Ako proizvod nije savršeno suv, postoji opasnost da se ispere i nepopravljivo ošteti uticajem vremenskih prilika ili stvaranjem kondenza.

Otpornost na stajaću vodu zavisi od savršenog sušenja. Kada se proizvod stvrdne, prisustvo mjehurića svjedoči o prekomjernoj relativnoj vlažnosti podloge; uklonite mjehuriće, pričekajte da se podloga osuši i ponovo nanosite proizvod. Ljepljivost površina u trenucima nakon nanošenja je karakteristika proizvoda i ne isključuje njegov konačni učinak; s vremenom se istroši i može se ukloniti nanošenjem praha industrijskog talka ili cementa.

Posebne primjene:

- Žardinjere i viseće bašte: nanosite proizvod Bioscud Artic ojačan proizvodom Bioscud TNT umetnut kada je svjež u prvom sloju, osigurajte sloj PP (visoke gustine) i sloj za odvajanje (TNT 300 g/m²) prije ispune (čekanje ≥ 48 sata); u prisustvu visokog drveća, koristite tkaninu koja služi kao barijera korijenju.
- Rezervoari i cisterne za vodu: izvršite preventivnu obradu prema vrsti podloge. Izvršite fugiranje specijalnim malterima u uglovima zid/pod i zid/zid. Omogućava prisilnu izmjenu zraka kako bi se olakšalo sušenje prije punjenja (čekanje ≥ 15 dana). Ne koristite za zadržavanje vode za piće, vode za pranje koja sadrži ugljovodonike i/ili rastvarače, otpadnih voda, kada je potrebna hemijska otpornost i kada je predviđeno zadržavanje vode sa pH < 5 ili pH > 7; zadržavanje voda je dozvoljeno sve dok su ispunjeni pH zahtjevi.

→ Čišćenje

Uklanjanje svježeg proizvoda vrši se s proizvodom Bioscud DL, za ponovnu upotrebu valjaka i četkica uronite ih kako bi se izbjeglo sušenje proizvoda. Za uklanjanje stvrdnutih ostataka proizvoda koristite proizvod Bioscud DL.

Ostale indikacije

- U uslovima prekomjerne toplote tokom nanošenja drugog sloja, rastvarač sadržan u proizvodu Bioscud Artic može izazvati bubrenje očvrslog prvog premaza uz rizik od stvaranja mjehurića i/ili defekta probušenih rupa; ne nanosite u najtoplijim satima dana, na previše vruće podloge i/ili u uslovima jakog sunčevog svjetla i prije i za vrijeme nanošenja.
- U slučaju kontinuiranog pješačkog prometa, nanosite proizvod Bioscud Traffic.
- Ojačanje sa proizvodom Bioscud TNT, nanoseno na prvi svježi sloj proizvoda Bioscud Artic i potpuno prekriveno drugim slojem, značajno povećava otpornost na smična naprezanja i performanse premošćavanja pukotina hidroizolacije, ublažavajući kritičnost podloge.
- Dugotrajnost nanosa može se povećati bilo kojim ojačanjem ili povećanjem broja nanesenih slojeva proizvoda Bioscud Artic poštujući naznake u tehničkom listu.
Vanredno održavanje: da biste obnovili estetsko-funkcionalni kontinuitet nakon habanja, pažljivo očistite površine i nanosite proizvod valjkom prema naznačenim metodama.
- Sušenje
Vrijeme sušenja prema ASTM D 5859-03 (test vremena sušenja).
Pogledajte tabelu Tehnički podaci

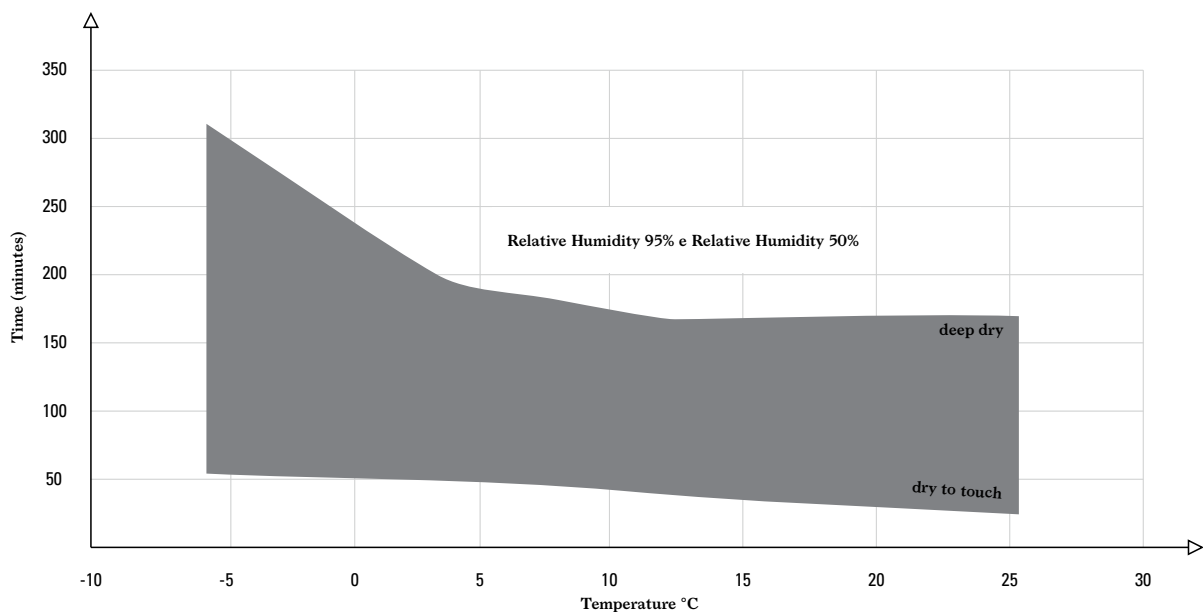


Tabela boja	
bijela (RAL 9010)	
siva (RAL 7034)	
crvena (RAL 3013)	
zelena (RAL 6017)	

Predstavljene boje su indicativne.

Certifikati i oznake



Stavka specifikacije

Hidroizolacija podloge - Isporuka i certificirana ugradnja tečne hidroizolacijske membrane visokih performansi na bazi TPO, fleksibilne čak i na vrlo niskim temperaturama, pogodna za zadržavanje vode, otporna na UV zrake i atmosferske agense, jednokomponentna, na bazi rastvora, kao što je proizvod Bioscud Artic iz kompanije Kerakoll Spa, sa CE oznakom i u skladu sa zahtjevima performansi prema EN 1504-2.

Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll	
Izgled	obojena pasta
Boje *	bijela (RAL 9010) - siva (RAL 7034) - crvena (RAL 3013) - zelena (RAL 6017)
Specifična težina	≈ 1,15 kg/dm ³
Hemijska priroda	termoplastični kopolimeri u rastvaraču
Inertna mineraloška priroda	Kristalni karbonat
Prividna zapreminska masa	≈ 1,40 ± 0,05 kg/dm ³
Suvi ostatak	≈ 57%
Skladištenje	≈ 18 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju
Upozorenja	nije otporno na mraz, izbjegavajte direktnu sunčevu svjetlost i čuvajte dalje od izvora toplote
Pakovanje	kante od 18 kg
Dinamički viskozitet	≈ 9000 mPas · sek. (S 0,5; 20 o/min. na +20 °C) Brookfield metoda
Ograničenja primjene:	
- temperatura	od -5 °C do +35 °C
- vlažnost	≤ 85%
Vrijeme sušenja (test vremena sušenja) ASTM D 5859-03	
+30 °C i Relativna vlažnost 50%:	
- suv na dodir	30 min
- dubinski suv	3 sata
+15 °C i Relativna vlažnost 50%:	
- suv na dodir	45 min.
- dubinski suv	3 sata
+5 °C i Relativna vlažnost 50%:	
- suv na dodir	1 sata
- dubinski suv	3,5 sata
+30 °C i Relativna vlažnost 95%:	
- suv na dodir	30 min
- dubinski suv	3 sata
+15 °C i Relativna vlažnost 95%:	
- suv na dodir	45 min.
- dubinski suv	3 sata
+5 °C i Relativna vlažnost 50%:	
- suv na dodir	1 sata
- dubinski suv	3,5 sata

Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll		
Sušenje bez prašine	≥ 1 sata	ISO 9117-3
Vrijeme za zaštitu od rizika od kiše (u vjetrovitim uslovima):		
- na +23 °C / 50% rel. vlaž.	≥ 1 sata	
- na +10 °C / 80% rel. vlaž.	≥ 2 sata	
Vrijeme čekanja između 1. i 2. sloja	≥ 4 h	
Vrijeme čekanja za potpuno sušenje	≥ 8 sata	
Potrebna minimalna debljina	≥ 0,9 mm osušenog proizvoda što odgovara ≈ 2 kg/m² svježeg proizvoda	
Puštanje u promet	≈ 24 h / ≈ 5 dana (zadržavanje vode)	
Prinos**	≥ 2 kg/m²	

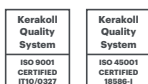
Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije.
* RAL reference su indikativne.
** Na vrlo grubim podlogama potrošnja se može povećati.

Performanse		
HIGH-TECH		
Vodootpornost:		
- Hidraulično zaptivanje	≥ 0,6 bar	EN 1928
- 1,5 bara 7 dana	nema prodora	EN 14891
Izduženje:		
- na F maks.	≥ 500%	ISO 527-1
- na pucanju (+23 °C)	≥ 500%	ISO 527-1
- na pucanju (-5 °C)	≥ 220%	ISO 527-1
- na pucanju (-20 °C)	≥ 108%	ISO 527-1
Prianjanje:		
- na beton	≥ 3 MPa	EN 1542
- na limu	≥ 2 MPa	EN 1542
- na keramičkim podovima	≥ 6 MPa	EN 1542
Otpornost na statičko opterećenje (probijanje)	20 kg (tvrda i meka podloga)	EN 12730
Otpornost na udar	IR 20	EN 6272-2
Fleksibilnost na hladnoću	-40 °C	EN 1109
Klasifikacija požara	Broof (t2) (t3)	EN 13501-5
Radna temperatura	od -40 °C do +90 °C	

Performanse		
Premaz za zaštitu betonskih površina prema EN 1504-2		
Usklađenost	PI-MC-IR	EN 1504-2(C)
Propustljivost za CO ₂	S _D > 50 m	EN 1062-6
Propustljivost vodene pare	klasa II, 5 m ≤ S _D ≤ 50 m	EN 7783-1 EN 7783-2
Kapilarna apsorpcija i vodopropusnost	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	EN 1062-3
Beton direktnog prijanjanja	> 0,8 MPa	EN 1542
Termička kompatibilnost:		
- ciklusi zamrzavanja-odmrzavanja (prisustvo soli za odleđivanje)	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
- ciklusi grmljavine (toplotni šok)	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
Izloženost atmosferskim agensima iz okoline	nema vidljivih nedostataka	EN 1062-11
Dinamičko premošćavanje pukotina na -20 °C	klasa A5	EN 1062-7
Prianjanje (a)	≥ 1,3 MPa ^(a)	EN 24624
Prianjanje nakon zamrzavanja-odmrzavanja	≥ 1,2 MPa ^(a)	EN 4624
Adhezija nakon kiše-sunca	≥ 1,1 MPa ^(a)	UNI 10686
Ubrzano starenje UVB /kondenzacije i hidroizolacija	nema pojave vlage	UNI 10686
Ubrzano starenje uz UV zračenje	nema pojave vlage	UNI 10686
Otpornost na pranje	> 5.000 ciklusa	EN 24624
(da) podrži kohezivno pucanje		
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 solarne refleksije – Cool Roof	Pogodno	Cert. Unimore ETR-20-0458

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- poštujte nacionalne standarde i propise
- zaštitite od kiše i kondenzacije tokom 2 sata
- otpornost na stajaću vodu ovisi o savršenom sušenju nakon nanošenja
- nemojte dodavati veziva ili druge materijale u proizvod
- ne nanosite na prljave, labave, vruće površine, izložene jakoj sunčevoj svjetlosti, pri neposrednoj kiši
- ako je potrebno, zatražite sigurnosni list
- za sve što nije predviđeno, obratite se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte globalservice@kerakoll.com



Podaci koji se odnose na Rating odnose se na GreenBuilding Rating priručnik iz 2014. godine. Ove informacije su ažurirane marta 2025. (ref. GBR izvještaj o podacima - 03.25); treba napomenuti da oni mogu biti predmet dopuna i/ili promjena tokom vremena od strane kompanije KERAKOLL SpA; za sva takva ažuriranja možete pogledati web stranicu www.kerakoll.com. Stoga, KERAKOLL SpA odgovara za vjerodostojnost, aktuelnost i ažurnost svojih informacija samo ako su direktno izvedene sa njegovih web stranica. Tehnički list sastavljen je na osnovu naših najboljih tehničkih saznanja, kao i onih vezanih za samu primjenu. Međutim, kako se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, oni predstavljaju opšte smernice koje ni na koji način ne obavezuju našu kompaniju. Stoga preporučujemo preventivni test kako bi se provjerila prikladnost proizvoda za namjeravanu upotrebu.