

Bioscud

Obojana zaštita od kiše za hidroizolaciju ravnih i kosih krovova, bitumenskih ljepenki i vanjskih površina, fleksibilna, otporna na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode.

Bioscud se lako nanosi na velike površine radi izrade hidroizolacije i zaštitne dekoracije visokog stupnja reflektivnosti (Cool Roof) također na stare predformirane bitumenske plašteve koji se prilagođavaju svim geometrijama radi sprječavanja zagrijavanja donjih prostorija.



Rating 3

1. Namijenjeno dekorativnoj hidroizolaciji i zaštiti od kiše ravnih pokrova
2. Certifikat za zaštitnu dekoraciju visokog stupnja reflektivnosti - Cool Roof (bijela boja) čak i starih predformiranih bitumenskih plašteva
3. Certifikat Broof (t2) (t3) sukladno EN 13501-5
4. Vrlo elastična vodena emulzija spremna za upotrebu, za podloge vrlo sklone deformaciji
5. Otporno na lokvice vode, UV zrake i vremenske uvjete, nije potrebna zaštita

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

Područja primjene

→ Upute za uporabu:

- Hidroizolacija s pozitivnim potiskom konstrukcija i proizvoda od betona i armiranog betona: općenito građevinski pokrovi, ravni i kosi krovovi, ploče i podovi.
- Hidroizolacija s pozitivnim potiskom zidova, podzemnih zidova, temelja, postolja.
- Dekorativna hidroizolacija koja ostaje vidljiva za kamine, nadstrešnice, oluke, žljebove, detalje pokrova, vijence, obodne i potporne zidove, pročelja, okna liftova i vertikalne otvore za stepenište, izolirane pokrove poliuretanskim pjenama za zaštitu od UV zraka (ne natopljene).
- Zaštita za kontrolu vlage proizvoda od betona i armiranog betona (vodoravne, okomite, ukošene površine) uz visoku otpornost na karbonizaciju (niska propusnost na CO₂).
- Popravak i zaštitna dekoracija Cool Roof (bijela boja) starih predformiranih bitumenskih plašteva.
- Hidroizolacija konstrukcija i elemenata ispod crijepova prije pričvršćivanja poliuretanskom pjenom.
- Povremeno prohodne površine za radove održavanja.

Podloge:

- gotov ili lijevani beton i armirani beton
- mineralni estri i Keracem te cementni estri
- cementne gotove i klasične žbuke
- stari bitumenski plaševi, glatki i s posipom škrljevca
- aluminij, čelik, željezo, bakar, drvene ploče

- Bioscud BT nakon sazrijevanja barem 20 dana
- podovi i obloge od keramičkih pločica, cementnih marmeta, klinkera, kamenih materijala
- staklena smola nakon brušenja, ploče od staklenih vlakana, sustavi za gradnju na suho za vanjske površine
- stare akrilne tekuće folije i stari lakovi na bazi aluminija uz prethodnu provjeru prijanjanja testom ljuštenja
- prethodno izbrušene i isprobane PVC ljepljive (armirati proizvodom Bioscud TNT)

Ne koristiti

- u nepovoljnim ambijentalnim uvjetima za sušenje ili neposredno pred kišu
- kad je sunce jako ili na zagrijane površine
- 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 podnošenje izravnih opterećenja, na izolacijske ploče
- na stare prethodno oblikovane ljepljive koje su direktno primijenjene na izolacijske ploče
- na lagane pregrade, spojeve na pero i utor ili drvene nadstrešnice
- za sadržavanje vode, za hidroizolacije s negativnim potiskom
- kada je potrebna velika otpornost na kiseline ili lužine
- kada je predviđeno povlačenje teških predmeta

Upute za uporabu

→ Zahtjevi podloga

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

- beton nakon čekanja 6 mjeseci izuzev posebnih uputa;
- estri 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, bez površinskog kondenzata (nakon pranja vodom pod tlakom pričekajte uvijek potpuno sušenje podloge).

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) zabrtvljenu ljepljivom trakom u području koje je izloženo direktnom suncu i provjera prisutnosti kondenzata nakon 24 - 48 h.

Upute za uporabu

→ Priprema podloga

Popravite oštećene, nedostajuće dijelove ili šljunčana gnijezda i napunite neravnine odgovarajućim proizvodima; nemojte koristiti Bioscud 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 ($\approx 400/\text{min.}$).

Proizvod nije otporan na smrzavanje i treba ga skladištiti, čak i na gradilištu, izbjegavajući neposredno izlaganje suncu i izvorima topline.

→ Primjena

Hidroizolirati cijeli obod površine tako da zalijepite trake proizvoda Bioscud TNT visine 20 cm proizvodom Bioscud: 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 Bioscud BT FIX ili izraditi armature proizvodom Aquastop BT.

Hidroizolirati strukturne spojeve prikladnim sustavima.

Bioscud treba nanositi valjkom (srednja dlaka 10-15 mm), kistom raklom od tvrde gume (preporučuje se na grubim ili poroznim površinama) ili prskanjem (razrijediti vodom ovisno o korištenom alatu, najmanje 10%), pritom potpuno prekriti sve zalijepljene površine TNT; pričekajte najmanje 12 sati od nanošenja prvog sloja i primijenite drugi sloj križanjem smjera nanošenja radi optimalne raspodjele proizvoda. Drugi sloj treba nanijeti nakon potpunog sušenja prvog (uvjeti okoliša mogu značajno promijeniti vrijeme izmjereno u standardnim uvjetima); dugo čekanje između dva sloja uzrokuje smanjenje vrijednosti prijanjanja sljedećeg sloja.

Primijeniti ukupno najmanje 2 kg/m^2 proizvoda, u 2 ili više slojeva, neto od materijala koji se koristi za lijepljenje proizvoda Bioscud TNT. 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 5 ili 20 m^2 po sloju, ovisno o ambalaži.

Stvrdnjavanje proizvoda aktivira se isparivanjem sadržane vode 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.

U svim navedenim slučajevima nanositi Bioscud u dva ili više sloja uz ukupnu potrošnju $\geq 2 \text{ kg/m}^2$.

- Površine od betona i armiranog betona, podzemni zidovi i temelji: na vrlo kompaktne površine, kao što su predgotovljeni elementi ili podovi od kvarcnog cementa, nanositi Bioscud Primer ($\approx 200\text{-}300 \text{ ml/m}^2$) pazeći da se ne stvaraju lokvice. Na podloge koje se malo praše nanijeti jedan sloj proizvoda Bioscud razrijeđenog vodom u postotku 50 % (potrošnja smjese oko 300 g/m^2 koju ne treba uzeti u obzir prilikom provjere ukupne primijenjene težine).

- Podzemni zidovi: prethodno obradite mehanički metalne odstoynike ako postoje, odrežite odstoynike, pasivizirajte proizvodom Bioscud BT FIX; ponovno uspostavite ravninu odgovarajućim proizvodima. Predvidjeti prikladne sustave za odvajanje i mehaničku zaštitu prije ponovnog ukapanja (čekanje $\geq 48 \text{ h}$).

- Cementni estriši: nanijeti sloj proizvoda Bioscud razrijeđenog vodom u postotku 50% (potrošnja smjese $\approx 300 \text{ g/m}^2$ koju ne treba uzeti u obzir prilikom provjere ukupne težine koju primijeniti). Ako postoje dilatacijske reške i/ili pukotine, mehanički ih obradite, odstranite prašinu i zabrtvite proizvodom Bioscud BT FIX; zalijepite trake proizvoda Bioscud TNT širine 20 cm proizvodom Bioscud u blizini spojeva i zabrtvljenih pukotina. Radi sprječavanja bubrenja tkanine u prisutnosti pokreta, zalijepite cijelu površinu tkanine na poleđini, 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 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 u dva ili više slojeva dok se ne postigne ukupna potrebna količina.

Upute za uporabu

- Stare prethodno oblikovane bitumenske ljepenke: kako bi se omogućila disperzija ulja i plastifikatora prije nanošenja na postojeće obloge, ljepenke moraju odstojati (najmanje 6 mjeseci). Ukloniti mehanički nabore, smežurane dijelove, mjehuriće, prekomjerna preklapanja i dijelove koji nisu savršeno usidreni; ukloniti boje ili ukrase koji nisu savršeno usidreni. Obnoviti prijanjanje kutova, rubova, preklopa, odvojenih dijelova proizvodom Bioscud BT FIX. Pripremiti podlogu ovisno o vrsti i nanositi na izložena područja Bioscud u dva armirana sloja proizvodom Bioscud TNT.
 - Ravne 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 osuši). Nanositi Bioscud Primer ($\approx 50 - 100 \text{ ml/m}^2$) pazeći da se ne stvaraju lokvice, čak i ako su prisutni stari organski premazi ili premazi na bazi aluminijske, dobro pričvršćeni. Nanositi Bioscud u dva ili više slojeva; na mjestima gdje postoje rezovi, rupe, vrlo dotrajala područja armirati proizvodom Bioscud TNT.
 - Ljepenke s posipom škriljevca: temeljito očistiti na suho i ukloniti slabo pričvršćene listiće. Nanijeti sloj proizvoda Bioscud razrijeđen vodom u postotku 50% za pričvršćivanje površinskih listića. Nanositi Bioscud u dva ili više slojeva; na mjestima gdje postoje rezovi, rupe, vrlo dotrajala područja armirati proizvodom Bioscud TNT.
 - 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 prikladnom nivelirajućom masom Keravel Eco nakon nanošenja proizvoda Active Prime Fix. Ako podloge imaju visok stupanj preostale vlage ($\geq 5\%$ 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. Nanesite Active Prime Fix ($\approx 200 - 300 \text{ g/m}^2$) pazeći da se ne stvaraju lokvice.
- Ako postoje frakcijski spojevi i/ili pukotine, mehanički ih obradite, odstranite prašinu i zabrtvite proizvodom Bioscud BT FIX; hidroizolirajte tako da zalijepite trake proizvoda Bioscud TNT širine 20 cm proizvodom Bioscud u blizini spojeva i zabrtvljenih pukotina. Radi sprječavanja bubrenja tkanine u prisutnosti pokreta, zalijepite cijelu površinu tkanine na poleđini, 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 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 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.
- Pocinčani ili obojani metalni nosači (završni sloj je dobro usidren: zabrtvite bilo koja preklapanja, područja kretanja, nepravilnosti ili nedostatke konstrukcije proizvodom Bioscud BT FIX. Pripremiti ta područja lijepljenjem proizvoda Bioscud TNT proizvodom Bioscud. Nanositi Bioscud u dva ili više slojeva. S oksidiranih pocinčanih podloga ukloniti oksidacijsku naslagu kiselinom i temeljito isprati. U svakom slučaju, ako postoje oštećenja ili zahrđalosti, 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 Bioscud BT FIX. Izbrusiti impregnirane ili lakirane površine te temeljito očistiti proizvodom Keragrip Eco Pulep. Nanositi Bioscud Primer ($\approx 250 \text{ ml/m}^2$) pazeći da se ne stvaraju lokvice. Nanositi Bioscud u dva ili više sloja predviđajući ugradnju proizvoda Bioscud TNT u svježi prvi sloj po cijeloj površini.
- Čišćenje
Uklanjanje svježeg proizvoda vrši se vodom, za ponovnu upotrebu valjaka i kista uronite ih u vodu kako biste spriječili isušivanje proizvoda. Za uklanjanje stvrdnutog proizvoda upotrijebiti nitro otapala.

Tablica boja

bijele boje (RAL 9010)	
sive boje (RAL 7038)	
pijesak (RAL 1013)	
crvena (RAL 3013)	
zeleni (RAL 6017)	

Predstavljene boje su indikativne.

Ostale odredbe

- U vrlo vlažnim vremenskim uvjetima i/ili pri niskim temperaturama vrijeme sušenja se produžuje, a time se odgađa prohodnost i znatno povećava rizik od ispiranja u slučaju kiše ili kondenzacije. Radi smanjivanja vremena za sušenje nanositi u više slojeva od maks. 0,5 kg/m².
- U slučaju stalnog pješačkog prometa obložiti proizvodom Bioscud Traffic.
- Za obradu upijajućih površina, kao što su estriži i žbuke, kao zamjena za Bioscud razrijeđen na 50 %, može se upotrijebiti Active Prime Fix kako je navedeno u tehničkom listu.
- Ojačanje proizvodom Bioscud TNT, nanesenog na svježi prvi sloj proizvoda Bioscud 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 poštujući upute iz tehničkog lista.
- Izvanredno održavanje: za ponovno uspostavljanje estetsko-funkcionalnog kontinuiteta nakon habanja temeljito očistite površine i nanosite proizvod u skladu s navedenim uputama.

Cool Roof

- 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 proizvodom Bioscud smanjuje učinke lokalnog toplinskog otoka (razlike u temperaturi zraka između urbaniziranih područja i zelenih površina) s posljedičnim postizanjem LEED bodova.

Certifikati i oznake



Stavka troškovnika

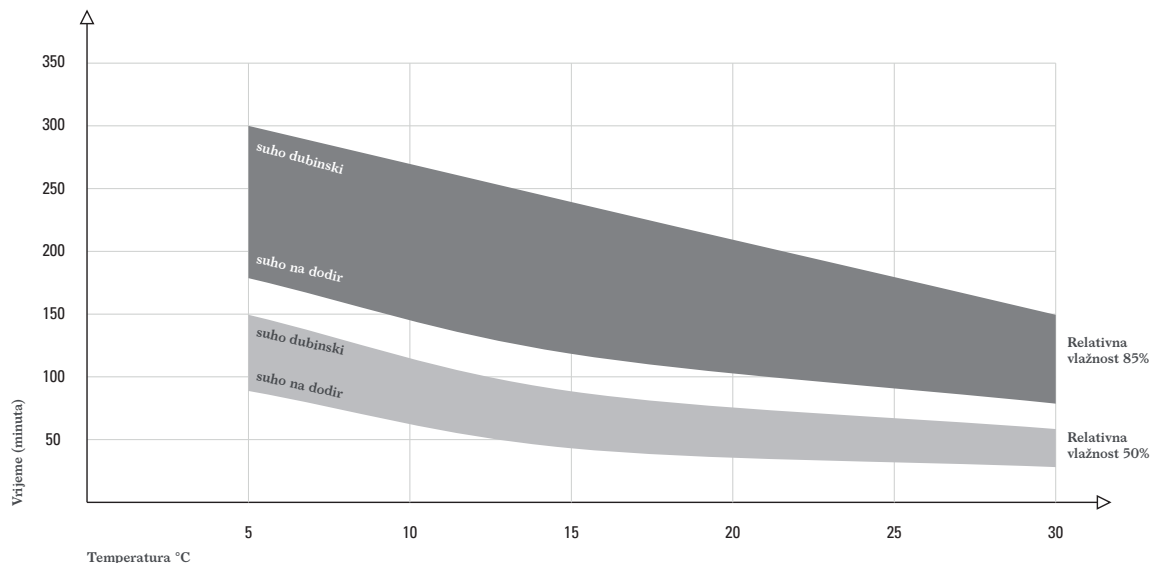
Hidroizolacija spojeva zid-pod i dilatacijskih reški – Dostava i polaganje netkane tkanine od poliesterskog vlakna za armaturnu mrežu za jačanje tipa Bioscud TNT koja se lijepi s obojanom, višenamjenskom, elastomernom zaštitom od kiše za hidroizolaciju, za ravne i kose krovove, bitumenske ljepenke i vanjske površine, fleksibilna, otporna na UV zrake, na vremenske uvjete i lokvice vode tipa Bioscud tvrtke Kerakoll Spa (prethodno zabrtviti dilatacijske reške proizvodom Bioscud BT FIX tvrtke Kerakoll Spa).

Hidroizolacija podloge - Dostava i certificirano polaganje na gradilištu obojane zaštite od kiše, višenamjenska, elastomerna, za hidroizolaciju ravnih i kosih krovova, bitumenskih plašteva i vanjskih površina, otporna na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode tipa Bioscud tvrtke Kerakoll Spa.

Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll		
Izgled	obojena pasta	
Boje*	bijele boje (RAL 9010) - sive boje (RAL 7038) - pijesak (RAL 1013) - crvena (RAL 3013) - zeleni (RAL 6017)	
Specifična težina	≈ 1,44 kg/dm ³	
Kemijsko podrijetlo	vodena emulzija kopolimera	
Inertni mineralni sastav	kristalno karbonatna	
Suhi ostatak	≥ 70%	
Čuvanje	≈ 18 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju	
Napomene	zaštititi od mraza, izbjegavati direktno izlaganje suncu i izvorima topline	
Pakiranje	kante 20 / 5 / 1 kg	
Dinamična viskoznost	≈ 10.000 mPas	Brookfieldova metoda
Ograničenja primjene:		
- Temperatura	od +5 °C do +35 °C	
- Vlaga	≤ 80%	
Suho bez prašine	≥ 6 h	ISO 9117-3
Vrijeme čekanja između 1. i 2. ruke	≥ 12 h	
Minimalna potrebna debljina	≥ 1 mm suhog proizvoda odgovara ≈ 2 kg/m ² svježeg proizvoda	
Potpuno korištenje	≈ 24 h / ≈ 7 dana (ustajale vode)	
Potrošnja	≈ 2 kg/m ²	

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

Relativna vlažnost 50%			Relativna vlažnost 85%		
Temperatura (°C)	suho na dodir	suho dubinski	Temperatura (°C)	suho na dodir	suho dubinski
+30 °C	30 min	1 h	+30 °C	80 min	2,5 h
+15 °C	45 min	1,5 h	+15 °C	2 h	4 h
+5 °C	1,5 h	2,5 h	+5 °C	3 h	5 h

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

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

Izduživanje:

- do F maks	≥ 106%	ISO 527-1
- do kidanja (+23 °C)	≥ 263%	ISO 527-1
- do kidanja (-5 °C)	≥ 15%	ISO 527-1

Adhezija:

- na beton	≥ 2,00 MPa	EN 1542
- na lim	≥ 0,8 MPa	EN 1542

Otpornost na statičko opterećenje (štancanje)	15 kg na mekanoj podlozi (ekspan-dirani polistiren)	EN 12730
---	---	----------

Savitljivost na hladno	-10 °C	UNI 1109
------------------------	--------	----------

Klasifikacija na požar	Broof (t2) (t3)	EN 13501-5
------------------------	-----------------	------------

Temperatura korištenja	od -10 °C do +90 °C
------------------------	---------------------

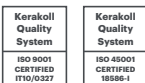
Performanse		
Otpornost na tuču		
Na mekanoj podlozi (ekspandirani polistiren):		
brzina oštećenja	≥ 32 m/s	EN 13583
- razred intenziteta TORRO (H1-H9)	H6 (zrno: loptica za golf, oštećenja: razbijeni crijepovi, udubljenja na karoserijama vozila)	
Na tvrdoj podlozi (čelik):		
- brzina oštećenja	≥ 41 m/s	EN 13583
- razred intenziteta TORRO (H1-H9)	H7 (zrno: loptica za tenis, oštećenja: metalni pokrovi i načete pune cigle)	
Obloga za zaštitu površina od betona sukladno normi EN 1504-2		
Propusnost na CO ₂	Sd > 50 m	EN 1062-6
Propusnost na vodenu paru	klasa I – Sd < 5 m	EN 7783-1 EN 7783-2
Kapilarno upijanje i propusnost na vodu	w < 0,1 kg/m ² h0,5	EN 1062-3
Adhezija pri direktnoj vuči betona	> 0,8 MPa	EN 1542
Termička kompatibilnost:		
ciklusi zamrzavanja-odmrzavanja bez uranjanja u soli za odmrzavanje	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
Izlaganje vremenskim uvjetima okoliša	bez vidljivih nepravilnosti	EN 1062-11
Crack Bridging:		
- nakon +23 °C	razred A5 (statički) razred B 4.1 (dinamični)	EN 1062-7
- do 0 °C	klasa A5	EN 1062-7
- do -5 °C	klasa A5	EN 1062-7
- do -10 °C	klasa A2	EN 1062-7
Sukladnost	PI-MC-IR	EN 1504-2(C)

Performanse		
Cool Roof		
Bioscud bijele boje:		
- odbijanje sunčeve svjetlosti	0,734 (Cool Roof DM 26/06/15 SR > 0,65)	ASTM C 1549-09
- apsorpcija sunčeve svjetlosti	0,266	ASTM C 1549-09
- emisivnost	0,874	EN 15976/2011
- Indeks solarne reflektivnosti (SRI)	89,1 – 90,1 – 90,7	ASTM E 1980-01
Certifikat solarne reflektivnosti - Cool Roof (hladni krov)	prikladno	Cert. Unimore EELAB br. ETR-18-0247

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
 - pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
 - zaštititi od kiše i kondenzata na 24 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. Ove informacije su ažurirane u travnju 2023 (ref. GBR Data Report - 05.23); 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.