

Bioscud Artic

Visoko zmogljiva tekoča hidroizolacijska membrana na osnovi TPO. Idealna za ravne strehe, bitumenske prevleke in zunanje površine, prožna tudi pri zelo nizkih temperaturah. Primerna za zadrževanje vode, odporna proti UV-žarkom in vremenskim vplivom.

Bioscud Artic na osnovi topil in pripravljen za uporabo se hitro nanaša tudi pri nizkih temperaturah na velike površine in ustvari dekorativno zaščitno hidroizolacijo z visoko odbojnostjo (Cool Roof), zelo visoko mehansko trdnostjo in stalno prožnostjo tudi pri zelo nizkih temperaturah.



Rating 1

1. Posebno primeren za dekorativno hidroizolacijo s trajno prožnostjo do -40 °C
2. Preprost nanos tudi pri nizkih temperaturah (-5 °C) in zelo visoki vlažnosti okolja
3. Certificirana za zelo odbojno dekorativno zaščito – Cool Roof (bele barve)
4. Certifikat Broof (t2) (t3) v skladu s standardom EN 13501-5
5. Kopolimeri TPO na osnovi topil z zelo visoko kemijsko odpornostjo proti agensom in vodnim raztopinam
6. Primeren za zadrževanje vode in odporen proti UV-žarkom, ne potrebuje zaščite (cover)

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

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba

- Dekorativna neprepustna zaščita pred kapilarnim dvigom streh na splošno, ravnih in poševnih streh, starih bitumenskih hidroizolacij, stropnih in medetažnih plošč, nadstreškov, solarnih teras, vlaknocementnih kritin, odtočnih kanalov, žlebov, strešnih detajlov, napuščev.
- Dekorativna neprepustna zaščita pred kapilarnim dvigom vodnjakov, cistern, zbiralnikov, rastlinjakov, visečih vrtov, zelenih streh in bazenov (najvišje meje občasnega stika: HCl 10 %, NaCl 10 %, NaClO 4 %).
- Zaščita betonskih in armiranobetonskih objektov pred vlago (vodoravne, navpične, poševne površine) in visoka zaščita proti karbonatizaciji (nizka prepustnost CO₂).
- Sanacija in dekoracija Cool Roof (bele barve) starih bitumenskih hidroizolacij.
- Hidroizolacija konstrukcij in elementov pod bitumensko kritino pred pritrditvijo s poliuretansko peno.
- Občasno pohodne površine zaradi vzdrževalnih del.

Podlage:

- prefabricirani ali na mestu vgrajeni beton in armirani beton
- mineralni estrihi linije Keracem in cementni estrihi
- stare gladke stare bitumenske hidroizolacije ali s skrilavcem, stare najmanj 6 mesecev
- stare prevleke iz TPO, EPDM in PVC po predhodnem brušenju in preventivnem preskusu (preverite, da ne vsebujejo plastifikatorjev)
- aluminij, jeklo, železo, baker, pločevina, leseni stropi in podi
- stekloplastika in polikarbonat po predhodnem brušenju, vlaknocementne plošče, suhi gradbeni sistemi
- stare poliuretanske in epoksidne tekoče parne zapore, stare barve na osnovi aluminija po predhodnem brušenju, posebnem čiščenju in preverjanju oprijema s preskusom luščenja
- talne in stenske obloge iz keramičnih ploščic, cementnih marmet, klinkerja in kamna

→ Odbojnost sončnega sevanja – Cool Roof

- Uporaba visokoodbojnega premaza zmanjšuje površinsko temperaturo streh, predvsem ravnih, ki so še posebej v poletnih mesecih zaradi svoje lege bolj izpostavljene neposrednim sočnim žarkom. V podstrešnih prostorih so tako zaradi manjšega vpijanja sončne energije temperature nižje, kar zmanjša energetske porabe poletne klime; priča smo neki vrsti pasivne osvežitve stavb z neposrednim izboljšanjem bivalnega in delovnega ugodja.
- Odbojne lastnosti se zaradi nabrane umazanije sčasoma zmanjšajo, zato svetujemo redno čiščenje oziroma ponovno premazovanje, če prvotne beline ni mogoče več obnoviti.
- Hidroizolacija Cool Roof s premazom Bioscud Artic zmanjšuje učinke lokalnih toplotnih otokov (razlik v toplotnem gradientu med urbanimi in zelenimi območji), kar omogoča doseganje točk LEED.

Ne uporabljajte

- v najbolj vročih urah dneva in/ali na izredno vroče podlage
- ob močni sončni pripeki bodisi pred ali med nanašanjem
- v primeru skorajšnjega dežja
- na plavajočih ali ne povsem sprijetih podlagah, vlažnih, mokrih ali kjer obstaja nevarnost kapilarnega dviga
- na stalno pohodnih površinah, močno obremenjenih površinah ali z lepljeno težko oblogo
- na lahkih cementnih podlagah, ki niso primerne za prenašanje neposrednih obremenitev, na podlagah, ki vsebujejo polistiren, na izolacijskih ploščah, na podlagah, ki niso odporne na ksilen
- na lahko deščično podlago, obdelane deske ali lesene strehe
- za hidroizolacijo negativnega pritiska vode
- Kjer je predviden prenos težkih stvari

Navodila za uporabo

→ Zahteve podlag

Zorjene (dimenzijsko stabilne) podlage:

- estrihi iz mešanic Keracem Eco in Keracem Eco Pronto, čakalni čas 24 h;
- beton, čakalni čas 6 mesecev, razen pri izrecno drugačni specifikaciji;
- cementni estrihi ali ometi, čakalni čas 7 dni (v dobrem letnem času) za vsak cm debeline.

Enovite (odstranite ne povsem sprijete dele ali elemente, preverite sprijemnost in združljivost morebitnih obstoječih oblog).

Kompaktne (po celotni debelini) in trdne.

Odporne in brez površinskega izcejanja vode.

Suhe (RV cementni estrihi < 3 %), brez površinskega kondenza (po pranju pod pritiskom vedno počakajte, da se podlaga popolnoma posuši).

Čiste: površine brez cementnega mleka, olj, ostankov prejšnjih obdelav, prahu; odstranite vse, kar bi lahko ogrozilo dober oprijem (v primeru dvomov izvedite test odtržne trdnosti – peeling). Preverite kapilarni dvig in negativni pritisk vlage; med podlago in hidroizolacijo lahko namreč nastane pritisk pare, ki povzroči odstopanje in mehurjenje. Za preverjanje preostale vlage v podlagi priporočamo, da na območje, izpostavljeno neposredni sončni pripeki, namestite PE folijo (najmanjša debelina 0,2 mm) in po 24–48 urah preverite, ali se je pojavil kondenz in/ali izmerite vlago v podlagi s karbidnim higrometrom.

→ Priprava podlag

- Betonske in armiranobetonske površine: kovinske distančnike predhodno mehansko obdelajte ter tam, kjer je to potrebno z rezanjem distančnikov in protikorozijsko zaščito z Aquastop Nanosil, pripravite podlago z Bioscud Artic, razredčenim v razmerju 1 : 0,5 z Bioscud DL, izdatnost 300 g/m².

- Cementni estrihi: preverite, ali je preostala vlaga nižja od 3 %.

Ob prisotnosti razdelilnih stikov odstranite prah in jih zatesnite s tesnilno maso Aquastop Nanosil; zraven stikov s premazom Bioscud nalepite 20 cm široke trakove Bioscud TNT. V primeru razpok izvedite mehansko vrezovanje, odstranite prah in zatesnite s Kerarep Eco, kot je navedeno v tehničnem listu, nato na svežo površino posujte kremenčev pesek; v bližini zatesnjenih razpok z Bioscud Artic prilepite 20 cm široke trakove Bioscud TNT.

Da bi se izognili gubanju geotkanine ob premikanju podlage, geotkanino pred nameščanjem na estrih premažite s premazom po celotni površini; skrbno in ne pretogo jo položite ob stikih (geotkanina mora slediti prečnemu profilu, ne smemo jo togo nalepiti).

Za zabrisanje sledi predhodno obdelanih stikov in razpok na prvi še sveži sloj premaza Bioscud Artic namestite geotkanino Bioscud TNT (100 cm) in jo prekrijte z enim ali več sloji, pri čemer upoštevajte čas sušenja posameznega sloja; z namestitvijo geotkanine Bioscud TNT po celotni površini se izognete uporabi prej opisanih trakov Bioscud TNT.

Nanesite Bioscud Artic v dveh ali več slojih, dokler ne dosežete skupne zahtevane količine. Površino pripravite z Bioscud Artic, razredčenim v razmerju 1 : 0,5 z Bioscud DL, izdatnost 300 g/m².

- Stare bitumenske zapore: za dobro razporeditev olj in plastifikatorjev je treba pred nadaljnjim nanosom počakati, da so zapore res povsem suhe (vsaj 6 mesecev). Če so prisotni mehurčki, jih je treba križno prerezati in po tem, ko se podlaga posuši, se nadaljuje z nanosom materiala z ustreznimi lastnostmi. V primeru omejenih predelov in/ali pasov, ki niso popolnoma sprijeti, je treba odstraniti morebitne barve ali površinske premaze in nanesti Bioscud BT Fix.

V primeru, da se pojavijo nepravilnosti (gube, zgrbančenost, odlepljanje preklonih delov in zvijanje neprepustne membrane, ki se začne v vogalih strehe) je treba pred nanosom sistema Bioscud Artic opraviti vzdrževalna ali popravljalna dela.

Pripravite podlago glede na vrsto bitumenske obloge:

- Gladke bitumenske zapore: po suhem postopku skrbno očistite podlago, odstranite prah in druge ostanke (vodno pranje pod pritiskom se svetuje za odstranjevanje ostankov olj in plastifikatorjev; počakajte, da se povsem posuši). Način neposrednega nanosa brez uporabe premaza.

- Bitumenske zapore s škriljevim posipom: izvedite temeljito suho čiščenje in odstranite slabo oprijete delce. Površino pripravite z Bioscud Artic, razredčenim v razmerju 1 : 0,5 z Bioscud DL, izdatnost 300 g/m².

- Stari keramični ali kamniti tlaki: preverite oprijem obloge, odstranite morebitne slabo sprijete kose in površinske premaze (voske, vodoodbojna sredstva itd.). Površino temeljito očistite glede na namen njene uporabe; če nimate možnosti kemičnega čiščenja, površino mehansko zbrusite s peskanjem oziroma z odstranitvijo površinskega sloja, nato očistite prah in po potrebi podlago izravnajte. Morebitne ravninske nepravilnosti izravnajte z ustreznimi izdelki iz linije Keralevel. Pri podlagah z visoko odvečno vlago (≥ 3 %, merjeno s karbidnim higrometrom in odvzemom vzorca iz dna estriha) predvidite namestitev razvlažilcev,

Navodila za uporabo

opremljenih z ustreznimi sistemi za pritrditev in neprepustnimi priključki, v razmerju 1 na približno vsakih 15 m²; razvlažilce namestite v prostor 5–10 dni pred izvedbo hidroizolacije in pred nanosom ponovno preverite RZV, in sicer z odvzemom vzorca estriha na mestu, ki je najdlje od razvlažilca. Razdelilne stike in/ali razpoke mehansko zbrusite, odstranite prah in jih zatesnite s tesnilno maso Aquastop Nanosil; za hidroizolacijo stikov in zatesnjenih razpok uporabite 20 cm široke trakove Bioscud TNT, pritrdite jih s premazom Bioscud Artic. Da bi se izognili gibanju geotkanine ob premikanju podlage, geotkanino pred nameščanjem na estrih na spodnji strani premažite s premazom po celotni površini; skrbno in ne pretogo jo položite ob stikih (geotkanina mora slediti prečnemu profilu, ne smemo jo togo nalepiti). Za zabrisanje sledi predhodno obdelanih stikov in razpok na prvi še sveži sloj premaza Bioscud Artic namestite geotkanino Bioscud TNT (100 cm) in jo prekrijte z enim ali več sloji, pri čemer upoštevajte čas sušenja posameznega sloja; z namestitvijo geotkanine Bioscud TNT po celotni površini se izognete uporabi prej opisanih trakov Bioscud TNT. Nanesite Bioscud Artic v dveh nanosih s skupno porabo $\geq 2 \text{ kg/m}^2$. Prisotnost morebitnih mehurčkov po tem, ko se izdelek že posuši, pomeni, da je vlaga v podlagi previsoka; odstranite mehurčke, počakajte, da se podlaga posuši in izdelek nanesite znova. Način neposrednega nanosa brez uporabe premaza.

- Kovinske pocinkane ali prebarvane površine (dobro sprijeti zaključni sloj): s tesnilno maso Aquastop Nanosil najprej zatesnite morebitne neravnine, nepravilnosti, reže ali konstrukcijske napake. Vodotesno zatesnite z geotkanino Bioscud TNT in premazom Bioscud Artic. Bioscud Artic nanesite v dveh ali več slojih. Na pocinkane površine najprej nanesite Exence Zinc (morebitne oksidacijske obloge odstranite s kislinskim pranjem in temeljito sperite). S poškodovanih ali rjastih površin je treba v vsakem primeru rjo povsem odstraniti in premazati površino z antikorozivnim sredstvom.
- Lesene podlage: morebitne razpoke ali reže med posameznimi elementi (ne prebojne) zatesnite s tesnilno maso Aquastop Nanosil in počakajte, da se izdelek popolnoma strdi, približno 24 ur, nato impregnirane ali pobarvane površine pobrusite in temeljito očistite s pripravkom Keragrip Eco Pulep. Površino pripravite z Bioscud Artic, razredčenim v razmerju 1 : 0,5 z Bioscud DL, izdatnost 300 g/m².

→ Nanos

Izdelek je pripravljen za uporabo; po potrebi gostoto mase poenotite z mešanjem z električnim mešalnikom in spiralnim mešalom pri nizkih obratih od dna proti vrhu ($\approx 400/\text{min}$). Izdelek ne sme zmrzniti in ga je tudi na gradbišču treba hraniti stran od neposrednega sonca in virov toplote.

- Hidroizolacija stika stena-tla

Po pripravi podlage, kot je opisano zgoraj, vodotesno obdelajte celoten obod površine tako, da 20 cm visoke trakove geotkanine Bioscud TNT zalepite z maso Bioscud Artic, pri čemer naj bodo preklopi vsaj 5/10 cm; pazite na stikih z drugače usmerjenimi površinami (slopi, stebri, zidovi, klančine), pragovi, preboji, izdelki ali sistemi, pritrjenimi na površini, odtoki in tesnilnimi elementi; v primeru ozkih prehodov in če ni mogoče zalepiti geotkanine Bioscud TNT, izvedite povezavo z večslojnim nanosom mase Aquastop Nanosil ali izrežite posebne oblike iz traku Aquastop BT.

Konstrukcijske stike hidroizolirajte z ustreznimi sistemi.

- Hidroizolacija preklpov bitumenske zapore

Če se armatura Bioscud TNT ne namesti po celotni površini, je treba za vsako prekrivanje bitumenske hidroizolacije s premazom Bioscud Artic prilepiti 20 cm visoke trakove geotkanine Bioscud TNT, pri čemer morajo biti preklopi med trakovi Bioscud TNT vsaj 5/10 cm.

- Hidroizolacija površin iz TPO, EPDM, PVC

Opravite preventivni test luščenja. Po brušenju majhnega dela nanesite majhno količino izdelka Bioscud Artic in še na svežega položite kos Bioscud TNT, počakajte, da se membrana popolnoma strdi, in opravite test, in sicer:

- sintetične membrane iz EPDM: ojačajte jih z geotkanino Bioscud TNT (100 cm);
 - sintetične membrane iz PVC: predvidite brušenje in če je podlaga poškodovana, obrabljena in mikroporforirana nanesite premaz Bioscud Artic, razredčen v 50 % z razredčilom Bioscud DL; zaradi številnih različnih izdelkov v prodaji je vedno priporočljivo opraviti predhodni preskus.
- ### - Hidroizolacija površine
- Bioscud Artic nanesite po celotni površini, ki jo nameravate hidroizolirati, in sicer s kratkodlakim valjčkom, odpornim proti topilom, čopičem, gladilno lopatico iz trde gume (priporočljiva samo za hrapave in porozne podlage) ali brezračno pištolo (Bioscud Artic pred nanosom hranite v zaprtem prostoru vsaj 24 ur in po potrebi razredčite z Bioscud DL glede na tip uporabljenega orodja, največ 20 %) in pazite, da boste res prekrili vse s TNT polepljene površine (vodoravne in navpične); počakajte vsaj 4 ure od nanosa prvega sloja, nato križno nanesite drugi sloj, da se izdelek

Navodila za uporabo

optimalno razporedi. Drugi sloj se nanese po tem, ko je prvi povsem suh (vremenske razmere lahko občutno spremenijo čas, naveden za standardne razmere na gradbišču), saj lahko prisotnost topila poškoduje prvi sloj nanosa, če ta ni povsem suh; dolg čakalni čas med posameznimi nanosi pa po drugi strani zmanjša sprijemno trdnost naslednjega sloja.

Uporaba geotkanine Bioscud TNT na celotni površini je obvezna v primeru lesenih podlag, vlaknocementnih plošč, sintetičnih prevlek iz EPDM in kjer so prisotna območja s

stoječo vodo; nanesite en sloj Bioscud Artic z valjčkom (srednja dlaka 10–15 mm) in pazite, da popolnoma prekrijete vse površine, nato pa namestite Bioscud TNT na prvi, sveži sloj izdelka. Z valjčkom dobro vtisnite v podlago, da preprečite nastajanje gub in vihanja.

Predvidite prekrivanje armirane geotkanine za najmanj 10 cm na obodni hidroizolaciji in med posameznimi trakovi, drugi sloj pa nanesite šele po tem, ko je prvi povsem suh (vremenske razmere lahko znatno vplivajo na čase, navedene za standardne razmere); dolg čakalni čas med posameznimi nanosi pa po drugi strani zmanjša sprijemno trdnost naslednjega sloja.

Za pripravo podlage nanesite skupno vsaj 2 kg/m² izdelka neto, in sicer v dveh ali več slojih. Strogo upoštevajte minimalno zahtevano težo nanosa; za preverjanje nanesene teže svetujemo, da vedra z izdelkom razporedite po površini v enakih intervalih, 18 m².

Izdelek strjuje z izhlapevanjem topila, ki ga vsebuje emulzija; čas sušenja je odvisen od temperature in vlažnosti okolja v urah po nanosu. Pri ne povsem suhem izdelku obstaja tveganje, da se bo zaradi slabih vremenskih razmer ali kondenza izpral in nepopravljivo poškodoval.

Izdelek je odporen proti stoječi vodi šele takrat, ko se povsem posuši. Prisotnost morebitnih mehurčkov po tem, ko se izdelek že posuši, pomeni, da je vlaga v podlagi previsoka; odstranite mehurčke, počakajte, da se podlaga posuši in izdelek nanesite znova.

Lepljivost površine takoj po nanosu izdelka je običajna, to je njegova lastnost in ne pomeni, da je končna zmogljivost ogrožena; lepljivost se sčasoma izniči, lahko pa jo preprečimo s posipom cementa ali smukca.

Posebni nanosi:

- Rastlinjaki in viseči vrtovi: nanesite Bioscud Artic, ojačan z geotkanino Bioscud TNT, ki ste jo vtisnili v sveže nanesen prvi sloj, predvidite filtrirno plast iz zelo gostega PP in pred zapolnitvijo še ločilno plast (TNT 300 g/m²); pri drevesih z visokim deblom predvidite še protikoreninsko zaščito.

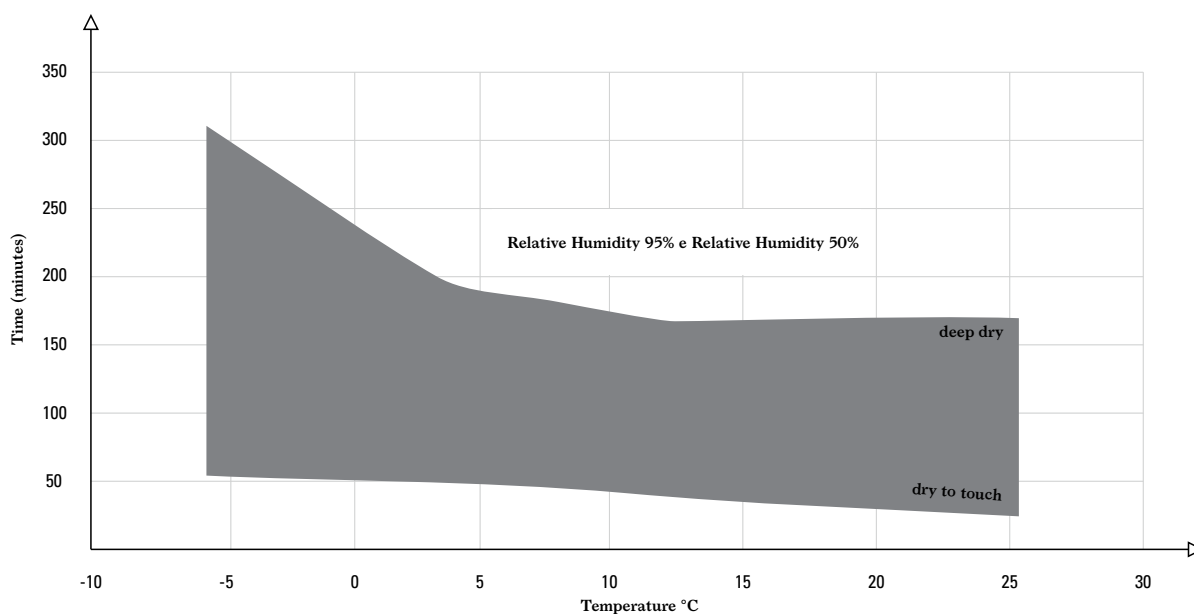
- Zbiralniki in cisterne za vodo: izvedite preventivno obdelavo glede na vrsto podlage. S primernimi maltami obdelajte robove stena/tla in stena/stena. Pred zapolnjevanjem poskrbite za dobro prezračevanje, da se bo premaz res posušil (čakalni čas ≥ 15 dni). Ne uporabljajte za zadrževanje pitne vode, pralne vode, ki vsebuje ogljikovodike in/ali topila, odpadne vode, kadar se zahteva kemijska odpornost in kadar je predvideno zadrževanje vode s pH < 5 ali pH > 7; zadrževanje vode je dovoljeno, če so izpolnjene zahteve glede pH.

→ Čiščenje

Svež izdelek se odstranjuje z razredčilom Bioscud DL; če želite valjčke in čopiče ponovno uporabiti, jih namočite v vodo, preden se izdelek strdi. Za odstranjevanje strjenih ostankov izdelka uporabite Bioscud DL.

Druga pojasnila

- Pri preveliki vročini med nanašanjem drugega sloja lahko topilo, ki ga vsebuje Bioscud Artic, povzroči mehčanje prvega strjenega sloja s tveganjem nastanka mehurjev in/ali gubanja; ne nanašajte v najbolj vročih urah dneva, na izredno vroče podlage in/ali ob močni sončni pripeki bodisi pred bodisi med nanašanjem
- V primeru stalne pohodne obremenitve uporabite Bioscud Traffic.
- Ojačitev z geotkanino Bioscud TNT, ki se namesti na prvi sveži sloj premaza Bioscud Artic in se v celoti prekrije z drugim slojem, znatno poveča strižno trdnost in zmogljivost hidroizolacije pri premoščanju razpok ter ublaži kritičnost podlage.
- Obstočnost nanosa je mogoče povečati z morebitno ojačitvijo ali povečanjem števila nanesenih slojev premaza Bioscud Artic ob upoštevanju navodil v tehničnem listu. Izredno vzdrževanje: estetsko in uporabno brezšivno površino po obrabi obnovimo s temeljitim čiščenjem površine in ponovnim nanosom izdelka z valjčkom po predpisanem postopku.
- Sušenje
Čas sušenja po astm d 5859-03 (dry-time test)
Glejte preglednico Tehnični podatki



Barvna karta	
bela (RAL 9010)	
siva (RAL 7034)	
rdeča (RAL 3013)	
zelena (RAL 6017)	

Podani odtenki so zgolj indikativni.

Certificiranje in označevanje



Tehnična specifikacija za popis del

Hidroizolacija podlage – Dobava in certificirana vgradnja visoko zmogljive tekoče hidroizolacijske membrane na osnovi TPO, prožne tudi pri zelo nizkih temperaturah, primerne za zadrževanje vode, odporne proti UV-žarkom in vremenskim vplivom, enokomponentne, na osnovi topil, kot je na primer Bioscud Artic podjetja Kerakoll SpA, z oznako CE in v skladu z zahtevami standarda EN 1504-2.

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti	
Videz	barvna pasta
Barve *	bela (RAL 9010) - siva (RAL 7034) - rdeča (RAL 3013) - zelena (RAL 6017)
Specifična teža	≈ 1,15 kg/dm ³
Kemična sestava	termoplastični kopolimeri v topilu
Mineralni izvor inertnega materiala	karbonatni kristal
Prostorninska masa	≈ 1,40 ± 0,05 kg/dm ³
Suha snov	≈ 57 %
Shranjevanje	≈ 18 mesecev od datuma proizvodnje, v izvirni in neodprti embalaži
Opozorila	Ne sme zmrzniti, izogibajte se neposrednemu soncu in hranite stran od virov toplote
Pakiranje	vedra 18 kg
Dinamična viskoznost	≈ 9000 mPas · sec (S 0,5; 20 rpm pri +20° C) metoda Brookfield
Omejitve nanosa:	
- temperatura	od −5 °C do +35 °C
- Vlaga	≤ 85 %
Čas sušenja (dry-time test)	ASTM D 5859-03
+30 °C ter relativni vlagi 50 %:	
- suh na dotik	30 min
- suh v globino	3 h
+15 °C ter relativni vlagi 50 %:	
- suh na dotik	45 min
- suh v globino	3 h
+5 °C ter relativni vlagi 50 %:	
- suh na dotik	1 h
- suh v globino	3,5 h
+30 °C ter relativni vlagi 95 %:	
- suh na dotik	30 min
- suh v globino	3 h
+15 °C ter relativni vlagi 95 %:	
- suh na dotik	45 min
- suh v globino	3 h
+5 °C ter relativni vlagi 50 %:	
- suh na dotik	1 h
- suh v globino	3,5 h

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Prašno suh	≥ 1 h	ISO 9117-3
Čas zaščite pred dežjem (v prezračevanih prostorih):		
- pri +23 °C / 50 % RZV	≥ 1 h	
- pri +10 °C / 80 % RZV	≥ 2 h	
Čakalni čas med 1. in 2. nanosom	≥ 4 h	
Čakalni čas do popolne suhosti	≥ 8 h	
Najmanjša zahtevana debelina	≥ 0,9 mm posušenega izdelka ustreza ≈ 2 kg/m² svežega izdelka	
Polna obremenitev	≈ 24 ur / ≈ 5 dni (zadrževanje vode)	
Izdatnost**	≥ 2 kg/m²	

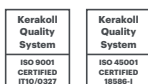
Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja.
* Navedbe RAL so okvirne.
**Na zelo hrapavih podlagah se lahko poraba poveča.

Zmogljivost		
VISOKA TEHNOLOGIJA		
Neprepustnost za vodo:		
- vodotesnost	≥ 0,6 bar	EN 1928
- 1,5 bar 7 dni	brez pronicanja	EN 14891
Raztezek:		
- pri F max	≥ 500 %	ISO 527-1
- pri pretrgu (+23 °C)	≥ 500 %	ISO 527-1
- pri pretrgu (-5 °C)	≥ 220 %	ISO 527-1
- pri pretrgu (-20 °C)	≥ 108 %	ISO 527-1
Sprijemnost:		
- na betonu	≥ 3 MPa	EN 1542
- s pločevino	≥ 2 MPa	EN 1542
- s keramičnim tlakom	≥ 6 MPa	EN 1542
Odpornost proti statični obremenitvi (točkovno)	20 kg (toga in mehka podlaga)	EN 12730
Odpornost proti udarcem	IR 20	EN 6272-2
Upogljivost pri nizkih temperaturah	-40 °C	EN 1109
Požarna klasifikacija	Broof (t2) (t3)	EN 13501-5
Delovna temperatura	od -40 °C do +90 °C	

Zmogljivost		
Izdelek za zaščito betonskih površin po EN 1504-2		
Skladnost	PI-MC-IR	EN 1504-2(C)
Prepustnost CO ₂	S _d > 50 m	EN 1062-6
Prepustnost za vodno paro	razred II, 5 m ≤ S _p ≤ 50 m	EN 7783-1 EN 7783-2
Kapilarna vpojnost in prepustnost za vodo	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	EN 1062-3
Odtržna trdnost betona	> 0,8 MPa	EN 1542
Toplotna prevodnost:		
- cikli zmrzovanja-tajanja (prisotnost soli za odmrzovanje)	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
- cikli nevihtnega obremenjevanja (toplotni šok)	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
Izpostavljenost vremenskim vplivom	brez vidnih napak	EN 1062-11
Dinamično premoščanje razpok pri -20 °C	razred A5	EN 1062-7
Sprijemnost (a)	≥ 1,3 MPa ^(a)	EN 24624
Sprijemnost po zmrzovanju/tajanju	≥ 1,2 MPa ^(a)	EN 4624
Sprijemnost po sončni pripeki/dežju	≥ 1,1 MPa ^(a)	UNI 10686
Pospešeno staranje UVB /kondenz in vodotesnost	brez pojava vlage	UNI 10686
Pospešeno staranje z UV-žarki	brez pojava vlage	UNI 10686
Odpornost proti mokremu čiščenju	> 5.000 ciklov	EN 24624
(a) kohezijski lom podlage		
Odbojnost sončnega sevanja – Cool Roof		
Beli Bioscud Artic:		
- odbojnost sončnega sevanja	0,846 (Cool Roof min. odlok z dne 26. 6. 2015 SR > 0,65)	ASTM C 1549-09
- vpijanje sončnega sevanja	0,154	ASTM C 1549-09
- emisivnost	0,909	EN 15976/2011
- indeks odbojnosti sončnega sevanja (SRI)	106,4 – 106,0 – 105,8	ASTM E 1980-01
Certifikat odbojnosti sončnega sevanja – Cool Roof	primeren	Cert. Unimore ETR-20-0458

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Zaščitite pred dežjem in kondenzom za 2 uri.
- Izdelek je odporen proti stoječi vodi šele takrat, ko se po nanosu povsem posuši.
- Izdelku ne dodajate veziv ali drugih materialov.
- Ne nanašajte na umazane, netrdne, vroče podlage ali ob močni pripeki in neprestanem dežju.
- Po potrebi zahtevajte varnostni list.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com.



Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene marca 2025 (ref. GBR Data Report – 03.25); poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.