

Bioscud Artic

Barvna proti dežju odporna elastomerna hidroizolacija 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 primerna za dekorativno zaščito pred dežjem s trajno prožnostjo do $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
2. Preprost nanos tudi pri nizkih temperaturah ($-5\text{ }^{\circ}\text{C}$) in zelo visoki vlažnosti okolja
3. Certificirana za zelo odbojno dekorativno zaščito – Cool Roof (bele barve)
4. Certificirana za zaščitno premazovanje vlaknocementnih in azbestnocementnih plošč v skladu z Ministrskim odlokom z dne 20. 8. 1999
5. Kopolimeri TPO na osnovi topil z zelo visoko kemijsko odpornostjo proti agensom in vodnim raztopinam
6. Primerna za zadrževanje vode in odporna proti UV-žarkom, ne potrebuje zaščite (cover)

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

Področja uporabe

→ Namembnost uporabe:

- 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 bitumenske hidroizolacije ali s skrilavcem, stare najmanj 6 mesecev;
- stare membrane iz TPO, EPDM in PVC po predhodnem brušenju in testnem nanosu (preverite odsotnost 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.

Nepriporočena uporaba

- V najbolj vročih urah dneva in/ali na izredno vroče podlage.
- Ob močni sončni pripeki bodisi pred ali med nanašanjem.
- Pred možnim dežjem.
- 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 starih hidroizolacijskih membranah, ki so nanosene direktno na izolacijske plošče.
- 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 Keracem Eco in Keracem Eco Pronto, čakalni čas 24 ur;
- 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 svetujemo namestitvev PE folije (najmanjša debelina 0,2 mm), ki jo zatesnite z lepilnim trakom, in sicer na izpostavljeno mesto direktne pripeke in po 24–48 urah preverite nastanek kondenza.

Priprava podlag

Sanirajte poškodovane, manjkajoče dele podlage ali segregacijska gnezda in z ustreznimi izdelki izravnajte morebitne višinske razlike; hidroizolacije Bioscud Artic ne uporabljajte za izenačevanje neravnin in je ne nanašajte v debelih slojih.

Preverite ustreznost naklonov in zbiranja/odvajanja meteornih vod.

→ Priprava

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 je treba tudi na gradbišču hraniti stran od neposrednega sonca in virov toplote.

→ Nanos

Površino po celotnem obodu neprepustno zatesnite s tesnilno maso Neutro Color: zatesnite stike stena-tla in stena-stena oz. stike z drugimi navpičnimi elementi (stebri, zidovi, klančinami), pragovi, preboji, inštalacijami, ki so pritrjene na površino, odtoki, odvodi; tesnilno maso nanesite večkrat in jo zagladite, da bodo stiki med posameznimi površinami res dobro tesnili. Hidroizolacijo Bioscud Artic nanesite šele, ko bo tesnilna masa povsem zamrežena.

Na ustrezno pripravljeno podlago lahko tudi namestite trakove Bioscud TNT (100 cm), razrezane na širino 20 cm in jih zlepite z izdelkom Bioscud Artic.

Konstruktivske stike hidroizolirajte z ustreznimi sistemi.

Bioscud Artic nanesite po celotni površini, ki jo nameravate hidroizolirati, in sicer s kratkodlakim valjčkom, odpornim proti topilom, čopičem, gladilno lopatico iz trde gume (se svetuje samo za hrapave in porozne podlage) ali brezračno pištolo (glede na tip uporabljenega orodja izdelek redčite z razredčilom Bioscud DL, najmanj 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 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.

Za lepljenje geotkanine Bioscud TNT (100 cm) nanesite skupno vsaj $2 \text{ kg}/\text{m}^2$ izdelka neto v dveh ali več slojih. Zaradi tekočnosti izdelka ga je treba navpično premazati večkrat, da se prepreči kapljanje.

Strogo upoštevajte minimalno zahtevano težo nanosa; za preverjanje nanesene teže svetujemo, da vedra z izdelkom razporedite po površini v enakih intervalih, 18 m^2 .

Ne nanašajte v najbolj vročih urah dneva in/ali na izredno vroče podlage, da preprečite nastanek "gubanja", ne nanašajte ob močni sončni pripeki bodisi pred ali med izvedbo in pred možnim dežjem.

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.

V vseh navedenih primerih nanesite Bioscud Artic v dveh ali več slojih s skupno porabo $\geq 2 \text{ kg}/\text{m}^2$.

- Betonske in armiranobetonske površine: na rahlo prašne površine nanesite en sloj hidroizolacije Bioscud Artic, ki ste jo razredčili s 50 % razredčila Bioscud DL (poraba $\approx 300 \text{ g}/\text{m}^2$ se ne upošteva pri preverjanju skupne teže nanosa).

- Rastlinjaki, zelene strehe in viseči vrtovi: nanesite Bioscud Artic, ojačan z geotkanino Bioscud TNT (100 cm), ki ste jo vtisnili v sveže nanesen prvi sloj, predvidite filtrirno plast (zelo gost PE ali PP) in pred zapolnitvijo še ločilno plast (TNT $300 \text{ g}/\text{m}^2$); pri drevesih z visokim deblom predvidite še protikoreninsko zaščito.

Navodila za uporabo

- Vodnjaki, cisterne, zbiralniki in bazeni za zadrževanje vode: preventivno obdelajte vse kovinske distančnike. S primernimi maltami obdelajte robove stena/tla in stena/stena. Zagotovite izmenjavo zraka med nanašanjem, da boste pospešili sušenje. Ne uporabljajte za rezervoarje s pitno vodo, vodo za pranje, ki vsebuje ogljikovodike in/ali topila, gnojnico ali tam, kjer se zahteva kemična odpornost, kjer je predvideno zbiranje vode s $\text{pH} < 5$ ali $\text{pH} > 7$; dovoljena je uporaba za črne vode, če se upoštevajo zahtevane pH vrednosti.
- Cementni estrihi: nanesite en sloj izdelka Bioscud Artic, razredčenega z razredčilom Bioscud DL v razmerju 50 % (poraba $\approx 300 \text{ g/m}^2$ se ne upošteva pri preverjanju skupne teže nanosa). Razdelilne stike in/ali razpoke zbrusite, odstranite prah in jih zatesnite s tesnilno maso Neutro Color; na zatesnjene stike lahko po ustrezni pripravi podlage namestite 20 cm široke trakove Bioscud TNT (100 cm), ki jih pritrdite s hidroizolacijo Bioscud Artic. Da bodo obdelave predhodnih stikov in razpok manj očitne, vstavite geotkanino Bioscud TNT (100 cm) v prvi sveži sloj hidroizolacije Bioscud Artic in jo prekrijte z enim ali več nanosi, pri čemer počakajte, da se izdelek med posameznimi nanosi posuši. Z uporabo tkanine Bioscud TNT na celotni površini se izognete nameščanju trakov Bioscud TNT, kot opisano zgoraj. Bioscud Artic nanesite v dveh ali več slojih.
- Stare bitumenske zapore: za dobro razporeditev olj in plastifikatorjev je treba pred nadaljnjim nanosom počakati, da so zapore res povsem suhe (vsaj 6 mesecev); mehansko odstranite morebitne gube, višinske nepravilnosti, mehurčke, očitne grebene in vse ne povsem sprijete dele; odstranite vse ne povsem sprijete barve ali dekorativne premaze. Z lepilom-tesnilno maso Bioscud BT FIX sanirajte lepilne spoje vogalov, obrob in drugih odlepljenih delov. Odstranite morebitne mehurčke in z ustreznimi izdelki izravnajte nepravilnosti; podlago pripravite glede na njeno tipologijo in na izpostavljena mesta v dveh slojih nanesite Bioscud Artic, armiran z geotkanino Bioscud TNT (100 cm).
- Gladke zapore: po suhem postopku skrbno očistite podlago, odstranite prah in druge ostanke (vodno pranje pod pritiskom se svetuje za odstranjevanje ostankov olj in plastifikatorjev, ampak je treba počakati, da se podlaga povsem posuši). Nanesite Bioscud Artic v dveh ali več slojih; ob rezih, luknjah ali na zelo poškodovanih predelih podlago utrdite z geotkanino Bioscud TNT (100 cm).
- Parne zapore s skrilavcem: izvedite temeljito suho čiščenje in odstranite slabo oprijete dele; za površinsko fiksiranje nanesite en sloj hidroizolacije Bioscud Artic, ki ste jo razredčili s 50 % razredčila Bioscud DL (poraba $\approx 300 \text{ g/m}^2$ se ne upošteva pri preverjanju skupne teže nanosa). Nanesite Bioscud Artic v dveh ali več slojih; ob rezih, luknjah ali na zelo poškodovanih predelih podlago utrdite z geotkanino Bioscud TNT (100 cm).
- Stare sintetične membrane iz TPO, EPDM, PVC: upoštevajte navodila iz prejšnjega odstavka; posebej še:
 - 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 mikroperforirana nanesite Bioscud Artic, razredčen v 50 % z razredčilom Bioscud DL; zaradi številnih različnih izdelkov v prodaji je vedno priporočljivo opraviti predhodni preskus.
- 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. Izravnajte morebitne višinske razlike. Pri podlagah z visoko odvečno vlago ($\geq 5 \%$, merjeno s karbidnim higrometrom in odvzemom vzorca iz dna estriha) predvidite namestitev razvlažilcev, in sicer enega na približno vsakih 15 m^2 ; sušilce zraka namestite v prostor 5–10 dni pred izvedbo hidroizolacije in pred nanosom vodotesnega sistema vlago ponovno preverite, in sicer z odvzemom vzorca estriha na mestu, ki je najdlje od sušilne naprave. Razdelilne stike in/ali razpoke zbrusite, odstranite prah in jih zatesnite s tesnilno maso Neutro Color; na zatesnjene stike lahko po ustrezni pripravi podlage namestite 20 cm široke trakove Bioscud TNT (100 cm), ki jih pritrdite s hidroizolacijo Bioscud Artic. Da bodo obdelave predhodnih stikov in razpok manj očitne, vstavite geotkanino Bioscud TNT (100 cm) v prvi sveži sloj hidroizolacije Bioscud Artic in jo prekrijte z enim ali več nanosi, pri čemer počakajte, da se izdelek med posameznimi nanosi posuši. Z uporabo tkanine Bioscud TNT na celotni površini se izognete nameščanju trakov Bioscud TNT, kot opisano zgoraj. Bioscud Artic nanesite v dveh ali več slojih. 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.

Navodila za uporabo

- Kovinske pocinkane ali prebarvane površine (dobro sprijeti zaključni sloj): s tesnilno maso Neutro Color najprej zatesnite morebitne neravnine, nepravilnosti ali konstrukcijske napake. Na pocinkane podlage preventivno nanesite Keradecor Zincover (morebitne oksidacijske obloge odstranite s kisliniskim izpiranjem in temeljitim izpiranjem). S poškodovanih ali rjastih kovinskih površin je treba v vsakem primeru povsem odstraniti nesprijete dele in površino premazati s protikorozijskim sredstvom na vodni osnovi. Nanesite Bioscud Artic v dveh ali več slojih in za ojačanje predhodno obdelanih mest v svež premaz vstavite geotkanino Bioscud TNT (100 cm).
- Lesene podlage: morebitne razpoke ali reže med posameznimi elementi (ne prebojne) zatesnite s tesnilno maso Neutro Color. Impregnirane ali barvane površine zbrusite in jih temeljito očistite s pripravkom Keragrip Eco Pulep. Nanesite en sloj hidroizolacije Bioscud Artic, ki ste jo razredčili s 50 % razredčila Bioscud DL (poraba $\approx 300 \text{ g/m}^2$ se ne upošteva pri preverjanju skupne teže nanosa). Nanesite Bioscud Artic v dveh ali več slojih in v svež premaz vstavite geotkanino Bioscud TNT (100 cm).
- Premazni sistemi za sanacijo vlaknocementnih in cementno-azbestnih objektov
 - Tip A – vidne zunanje površine (objekti, izpostavljeni vremenskim vplivom in podvrženi propadanju zaradi trganja in izpadanja vlaken)
Povprečna debelina suhega premaznega sistema ne sme biti manjša od 0,3 mm, nikjer pa tanjša od 0,25 mm. Zadnja dva izdelka premaznega sistema morata biti prekrivna ter v različnih in kontrastnih barvah.
 - Tip B – vidne notranje površine (objekti znotraj, enoviti, ampak dovzetni za poškodbe oziroma poškodovani)
Povprečna debelina suhega premaznega sistema ne sme biti manjša od 0,25 mm, nikjer pa tanjša od 0,2 mm. Zadnja dva izdelka premaznega sistema morata biti prekrivna ter v različnih in kontrastnih barvah.
 - Tip C – skrite površine (kot pomoč pri posegih na stičnih mestih)
Povprečna debelina suhega premaznega sistema ne sme biti manjša od 0,2 mm in nikjer tanjša od te vrednosti.
 - Tip D – dodaten (da se izognemo razpršitvi vlaken v okolje pri posegih odstranjevanja)
Premazni sistem mora biti v primerjavi s podlago v kontrastni barvi; 35-odstotno redčenje z vodo.
Pri izvedbi tipa A, B in C preventivno nanesite en sloj hidroizolacije Bioscud Artic, ki ste jo razredčili s 50 % razredčila Bioscud DL (poraba $\approx 300 \text{ g/m}^2$ se ne upošteva pri preverjanju skupne teže nanosa).

→ 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 hidroizolacije Bioscud Artic in se v celoti prekrije z drugim slojem, znatno poveča strižno trdnost in zmogljivost hidroizolacije pri premoščanju razpok ter ublaži kritičnost podlage.
- Obstojnost nanosa je mogoče povečati z morebitno ojačitvijo ali povečanjem števila nanesenih slojev hidroizolacije 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.

barvna karta

bela (RAL 9010)

siva (RAL 7034)

rdeča (RAL 3013)

zelena (RAL 6017)

Podani odtenki so zgolj indikativni.

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 z izdelkom Bioscud Artic zmanjšuje učinke lokalnih toplotnih otokov (razlik v toplotnem gradientu med urbanimi in zelenimi območji), kar omogoča doseganje točk LEED.

Certificiranje in označevanje



Tehnična specifikacija za popis del

Hidroizolacija podlage – Dobava in certificirana vgradnja barvne proti dežju odporne elastomerne hidroizolacije, 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.

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 izvorni 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 %	
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/m ² svežega izdelka	
Polna obremenitev	≈ 24 ur / ≈ 5 dni (zadrževanje vode)	
Izdatnost	≈ 2 kg/m ²	
<small>Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. * Navedbe RAL so okvirne.</small>		

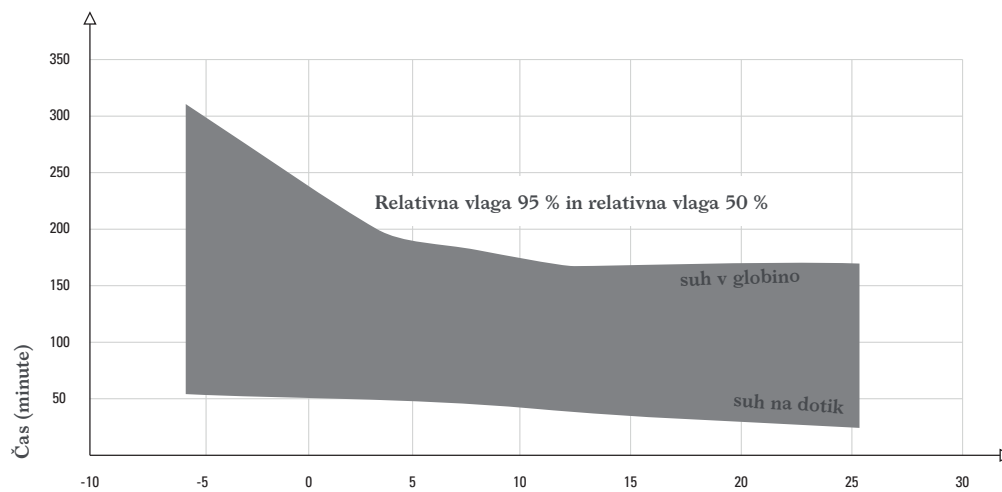
Sušenje

Čas sušenja po astm d 5859-03 (dry-time test)

Relativna vlaga 50 %

Relativna vlaga 95 %

Temperatura (°C)	Suh na dotik	Suh v globino	Temperatura (°C)	Suh na dotik	Suh v globino
+30 °C	30 min	3 h	+30 °C	30 min	3 h
+15 °C	45 min	3 h	+15 °C	45 min	3 h
+5 °C	1 h	3,5 h	+5 °C	1 h	3,5 h
-5 °C	1 h	5,5 h	-5 °C	1 h	5,5 h

**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:

- z betonom	≥ 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

Zmogljivost		
VISOKA TEHNOLOGIJA		
Delovna temperatura	od -40 °C do +90 °C	
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 ≤ SD ≤ 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
Održna 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
Zaščitno premazovanje cementno-azbestnih plošč po Ministrskem odloku Ministrstva za zdravje z dne 20. 8. 1999		
razred A	primeren	Naročilo Socotec 2197FE/20
razred B	primeren	Naročilo Socotec 2197FE/20
razred C	primeren	Naročilo Socotec 2197FE/20
razred D	primeren	Naročilo Socotec 2197FE/20
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 neprepustnost	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 DM 26/06/15 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.

Kerakoll Quality System ISO 9001 0281192D 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 0281192D 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 0281192D 18586-I
---	--	--

Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene marca 2022 (ref. GBR Data Report – 03.22); 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.