

Bioscud

Tekoča akrilna vodotesna membrana na vodni osnovi. Primerna za ravne in poševne strehe, bitumenske parne zapore in zunanje površine, prožna, odporna proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in zastajanju vode.

Bioscud se preprosto nanaša na velike površine, primeren je za hidroizolacijo in zelo odbojno dekorativno zaščito (Cool Roof) tudi starih bitumenskih hidroizolacij, saj se prilega vsaki geometriji in preprečuje segrevanje spodnjih prostorov.



Rating 3

1. Posebno primerna za dekorativno hidroizolacijo ravnih streh
2. Certificiran za dekorativno zelo odbojno zaščito – Cool Roof (bele barve), tudi starih bitumenskih hidroizolacij
3. Certifikat Broof (t2) (t3) v skladu s standardom EN 13501-5
4. Močno elastična vodna emulzija, pripravljena za uporabo, za zelo deformabilne podlage
5. Odporen proti stoječi vodi, UV-žarkom in vremenskim vplivom; ne potrebuje zaščite

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

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba:

- Hidroizolacija betonskih in armiranobetonskih konstrukcij in objektov pred kapilarnim dvigom vlage: strehe na splošno, ravne in poševne strehe, stropne in medetažne plošče.
- Dekorativna zaključna vodotesna zaščita dimnikov, nadstreškov, estrihov, ometov, pregradnih in podpornih zidov, fasad, stopnišč, dvigal, streh, ki so zaradi zaščite pred UV-žarki izolirane s poliuretansko peno (ne prepojene).
- 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
- cementni in mavčno-cementni ometi
- stare gladke bitumenske hidroizolacije in skodlaste zapore
- aluminij, jeklo, železo, baker, leseni stropi
- Bioscud BT, vgrajen že vsaj 24 ur
- talne in stenske obloge iz keramičnih ploščic, cementnih marmet, klinkerja in kamna
- stekloplastika s predhodnim brušenjem, vlaknocementne plošče, zunanji suhi gradbeni sistemi
- stare tekoče akrilne membrane in stare barve na osnovi aluminija s predhodnim testiranjem odtržne trdnosti
- PVC membrane s predhodnim brušenjem in testnim preizkusom (armirajte z geotkanino Bioscud TNT)

→ 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 zmanjša učinke tako imenovanih lokalnih toplotnih otokov (razlika med toplotnim gradientom urbanih področij in zelenih površin) in omogoča doseganje točk LEED.

Ne uporabljajte

- V neugodnih vremenskih razmerah za sušenje ali ob neprestanem dežju
- Ob močni pripeki ali ko so površine vroče
- Na plavajočih ali ne povsem oprijetih podlagah, vlažnih, mokrih ali na takih, 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 prenos direktnih obremenitev, izolacijskih ploščah
- Na lahko deščično podlago, obdelane deske ali lesene strehe
- Za zadrževanje vode, za hidroizolacijo pred negativnim pritiskom vode
- Kjer se zahteva visoka odpornost proti kislinam ali bazam
- 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, brez površinskega kondenza (po vodnem pranju pod pritiskom je treba podlago pustiti, da se res dobro osuši).

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 mehurenje. Za preverjanje preostale vlage v podlagi priporočamo, da na območje, izpostavljeno neposredni sončni pripeki, namestite PE folijo (najmanjša debelina 0,2 mm), ki jo zatesnite z lepilnim trakom, in po 24–48 urah preverite nastanek kondenza in/ali izmerite vlago v podlagi s karbidnim higrometrom.

→ Priprava podlag

- Betonske in armiranobetonske površine, vkopani zidovi in temelji: kovinske distančnike predhodno mehansko obdelajte ter tam, kjer je to potrebno z rezanjem distančnikov in protikorozijsko zaščito z Aquastop Nanosil, pripravite podlago z Bioscud Primer, izdatnost 200–300 ml/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 izdelkom Bioscud 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 na prvi še sveži sloj premaza Bioscud 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.

Bioscud nanesite v dveh ali več slojih, dokler ne porabite celotne zahtevane količine.

Podlago pripravite na sledeči način:

- Bioscud, razredčen z vodo v razmerju 1 : 0,5, izdatnost 100–200 g/m² ali
- Active Prime Fix, razredčen z vodo v razmerju 1 : 1, izdatnost 100–200 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 opraviti vzdrževalna ali popravljalna dela. Podlago pripravite glede na vrsto bitumenske parne zapore.
- 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). Podlago pripravite z izdelkom Bioscud Primer, izdatnost 50–100 ml/m².
- Bitumenske zapore s škrljevim posipom: izvedite temeljito suho čiščenje in odstranite slabo oprijete delce. Podlago pripravite z izdelkom Bioscud, 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.

Navodila za uporabo

Pri podlagah z visoko preostalo vlago ($\geq 3\%$, izmerjeno s karbidnim higrometrom na vzorcu iz spodnjega dela estriha) poskrbite za namestitvev ustreznih odzračevalnih elementov s pritrditvenimi sistemi in neprepustnimi priklopi, in sicer po 1 na približno 15 m^2 ; namestite jih 5 do 10 dni pred izvedbo hidroizolacije in preverite stopnjo RV na najbolj oddaljeni točki med dvema sosednjima odzračevalnima elementoma. 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 gubanju 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 na prvi še sveži sloj premaza Bioscud 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 v dveh slojih 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. Podlago pripravite z nerazredčenim Active Prime Grip, izdatnost $200\text{--}300\text{ g/m}^2$.

- 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. Nanesite Bioscud v dveh ali več slojih.

Z oksidiranih pocinkanih površin odstranite sledi oksidacije s pranjem s kislino in obilno splaknite z vodo.

S poškodovanih ali rjastih površin je treba v vsakem primeru rjo povsem odstraniti in premazati površino z antikorozivnim sredstvom.

- Lesene podlage: morebitne razpoke ali zataknjene robove med deskami (neprebojne razpoke) zapolnite 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. Podlago pripravite z izdelkom Bioscud Primer, izdatnost $200\text{--}300\text{ ml/m}^2$

→ Nanos

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, pri čemer naj bodo preklopi vsaj $5/10\text{ cm}$; pazite na stikih z drugače usmerjenimi površinami (slopi, stebri, zidovi, klančine), pragovi, preboji, izdelki ali sistemi, pritrjenimi na površine, 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 armaturna geotkanina Bioscud TNT ne namesti po celotni površini, je treba za vsako prekrivanje bitumenske hidroizolacije s premazom Bioscud prilepiti 20 cm visoke trakove geotkanine Bioscud TNT, pri čemer morajo biti preklopi med trakovi Bioscud TNT vsaj $5/10\text{ cm}$.

- Hidroizolacija površine

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.

Bioscud nanesite z valjčkom (srednja dlaka $10\text{--}15\text{ mm}$), čopičem, gladilno lopatico iz trde gume (priporočljiva samo za hrapave in porozne podlage) ali brezzračno pištolo (redčite glede na tip uporabljenega orodja, najmanj 10%) in pazite, da boste res prekrili vse s TNT polepljene površine; počakajte vsaj 12 ur od nanosa prvega sloja, nato križno nanesite drugi sloj, da se izdelek optimalno razporedi. Drugi sloj se nanesi po tem, ko je prvi povsem suh (vremenske razmere lahko občutno spremenijo čas, naveden za standardne razmere na gradbišču); dolg čakalni čas med posameznimi nanosi zmanjša prijemno trdnost naslednjega sloja.

Navodila za uporabo

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 od 5 do 20 m² na posamezni sloj, odvisno od pakiranja.

Izdelek strjuje z izhlapevanjem vode, ki je v emulziji; čas sušenja je odvisen od temperature in zračne vlage, se pravi od razmer, ki so prisotne v okolju po nanosu izdelka. 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.

→ Čiščenje

Svež izdelek se odstranjuje z vodo; če želite čopiče in valjčke ponovno uporabiti, jih namočite v vodo, preden se izdelek strdi. Ostanke strjenega izdelka čistimo z nitro redčilom.

Druga pojasnila

- Ob visoki vlagi in/ali nizki temperaturi se čas sušenja podaljša, zato je površina kasneje pohodna, občutno pa se poveča tudi tveganje izpiranja zaradi morebitnih padavin ali optimalnih končnih lastnosti zaradi prisotnosti kondenza. Za krajši čas sušenja nanesite več slojev po največ 0,5 kg/m².
- Ob neprestani pohodni obremenitvi uporabite Bioscud Traffic.
- Za obdelavo vpojnih površin, kot so estrihi in ometi, se lahko kot alternativa 50 % razredčenemu Bioscudu uporabi Active Prime Fix ali Active Prime Grip, kot je navedeno v tehničnem listu.
- Ojačitev z geotkanino Bioscud TNT, ki jo namestimo na še sveži sloj premaza Bioscud in v celoti prekrijemo z drugim slojem, znatno poveča strižno trdnost in zmogljivost hidroizolacije pri premostitvi razpok ter ublaži kritičnost podlage. Obstočnost nanosa je mogoče povečati z morebitno ojačitvijo ali povečanjem števila nanesenih slojev premaza Bioscud v skladu z navodili v tehničnem listu.
- Izredno vzdrževanje: estetsko in uporabno brezšivno površino po obrabi obnovimo s temeljitim čiščenjem površine in ponovnim nanosom izdelka po predpisanem postopku.

→ Sušenje

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

Relativna vlaga 50 %

Temperatura +30 °C:

- Suh na dotik = 30 min

- Suh v globino = 1 h

Temperatura +15 °C:

- Suh na dotik = 45 min

- Suh v globino = 1,5 h

Temperatura +5 °C:

- Suh na dotik = 1,5 h

- Suh v globino = 2,5 h

Relativna vlaga 85 %

Temperatura +30 °C:

- Suh na dotik = 80 min

- Suh v globino = 2,5 h

Temperatura +15 °C:

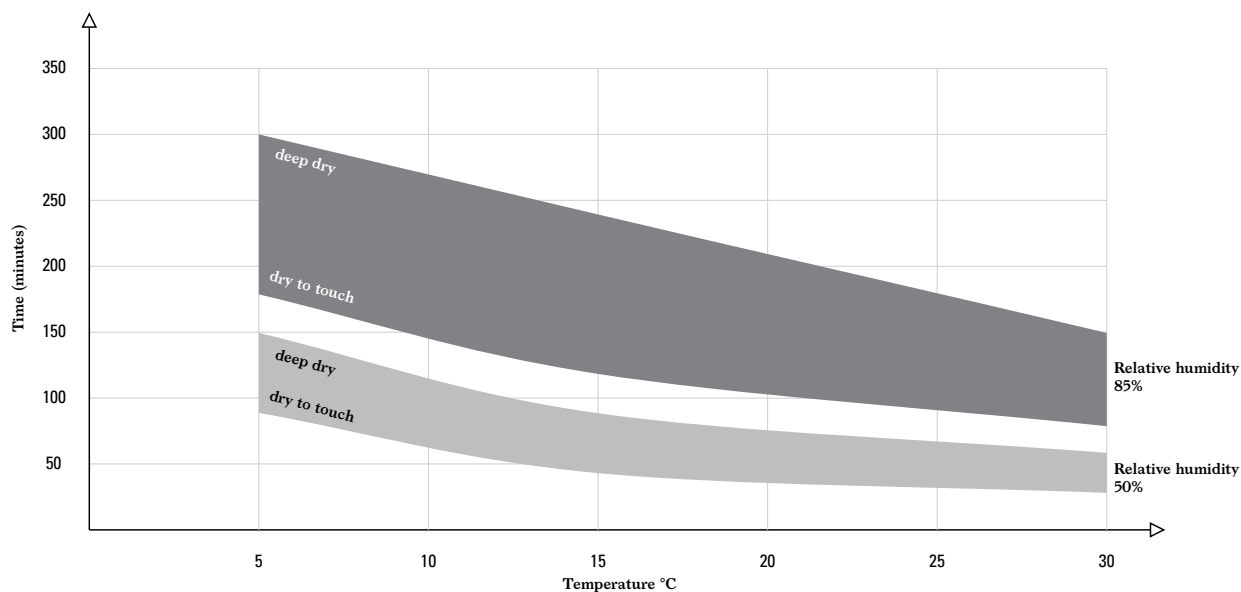
- Suh na dotik = 2 h

- Suh v globino = 4 h

Temperatura +5 °C:

- Suh na dotik = 3 h

- Suh v globino = 5 h



Certificiranje in označevanje



Barvna karta	
bela (RAL 9010)	
siva (RAL 7038)	
peščena (RAL 1013)	
rdeča (RAL 3013)	
zelena (RAL 6017)	

Podani odtenki so zgolj indikativni.

Tehnična specifikacija za popis del

Hidroizolacija stikov stena-tla in razdelilnih/dilatacijskih reg – Dobava in vgradnja ojačitvene geotkanine iz poliestrskih rezanih vlaken, kot na primer Bioscud TNT, ki se lepi z barvno vodotesno tekočo membrano, večnamensko, elastomerno, primerno za ravne in poševne strehe, bitumenske parne zapore in zunanje površine, odporno proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in stoječi vodi, kot je na primer Bioscud podjetja Kerakoll SpA (razdelilne stike prej zatesnite z izdelkom Aquastop Nanosil podjetja Kerakoll SpA).

Hidroizolacija podlage – Dobava in certificirana vgradnja tekoče barvne vodotesne membrane, večnamenske, elastomerne, primerne za ravne in poševne strehe, bitumenske parne zapore in zunanje površine, odporne proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in zastajanju vode, kot je na primer Bioscud 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 7038) - peščena (RAL 1013) - rdeča (RAL 3013) - zelena (RAL 6017)	
Specifična teža	≈ 1,44 kg/dm³	
Kemična sestava	vodna emulzija kopolimerov	
Mineralni izvor inertnega materiala	karbonatni kristal	
Suha snov	≥ 70%	
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 20/5/1 kg	
Dinamična viskoznost	≈ 10.000 mPa s	metoda Brookfield
Omejitve nanosa:		
- temperatura	od +5 °C do +35 °C	
- vlaga	≤ 80%	
Prašno suh	≥ 6 h	ISO 9117-3
Čakalni čas med 1. in 2. nanosom	≥ 12 h	
Najmanjša zahtevana debelina	≥ 1 mm suhega izdelka ustreza ≈ 2 kg/m² svežega izdelka	
Polna obremenitev	≈ 24 ur / ≈ 7 dni (stoječa voda)	
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	≥ 106%	ISO 527-1
- pri pretrgu (+23 °C)	≥ 263%	ISO 527-1
- pri pretrgu (-5 °C)	≥ 15%	ISO 527-1
Sprijemnost:		
- na betonu	≥ 2,00 MPa	EN 1542
- s pločevino	≥ 0,8 MPa	EN 1542
Odpornost proti statični obremenitvi (točkovno)	15 kg na prožnih podlagah (EPS)	EN 12730
Upogljivost pri nizkih temperaturah	-10 °C	UNI 1109
Delovna temperatura	od -10 °C do +90 °C	
Odpornost proti toči		
Na prožni podlagi (EPS):		
- hitrost poškodb	≥ 32 m/s	EN 13583
- razred intenzivnosti TORRO (H1-H9)	H6 (zrna: golf žogice; poškodba: razbiti strešniki, obtolčeni avtomobili)	
Na togi podlagi (jeklo):		
- hitrost poškodb	≥ 41 m/s	EN 13583
- razred intenzivnosti TORRO (H1-H9)	H7 (zrna: teniške žogice; poškodba: poškodovane kovinske strehe in polne opeke)	
Izdelek za zaščito betonskih površin po EN 1504-2		
Prepustnost CO ₂	Sd > 50 m	EN 1062-6
Prepustnost za vodno paro	razred I – Sd < 5 m	EN 7783-1 EN 7783-2
Kapilarna vpojnost in prepustnost za vodo	w < 0,1 kg/m ² h0,5	EN 1062-3
Odtržna trdnost betona	> 0,8 MPa	EN 1542
Toplotna prevodnost:		
- cikli zmrzovanja/tajanja brez potopitve v soli za odmrzovanje	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
- izpostavljenost vremenskim vplivom	brez vidnih napak	EN 1062-11

Zmogljivost		
Sposobnost premoščanja razpok:		
- pri +23 °C	razred A5 (statično) razred B 4.1 (dinamično)	EN 1062-7
- do 0 °C	razred A5	EN 1062-7
- do -5 °C	razred A5	EN 1062-7
- do -10 °C	razred A2	EN 1062-7
Skladnost	PI-MC-IR	EN 1504-2(C)
Sprijemnost	≥ 2,5 MPa	EN 4624
Sprijemnost po zmrzovanju/tajanju	≥ 2,5 MPa	EN 4624
Sprijemnost po sončni pripeki/dežju	≥ 2,5 MPa	EN 4624
Pospešeno staranje UVB/kondenz in neprepustnost	enovit	UNI 10686
Pospešeno staranje z UV-žarki	brez kredanja	ASTM G 154-06
Odpornost proti mokremu čiščenju	> 5000 ciklov	EN 24624
Odbojnost sončnega sevanja – Cool Roof		
Bioscud beli:		
- odbojnost sončnega sevanja	0,734 (Cool Roof min. odlok z dne 26. 6. 2015 SR > 0,65)	ASTM C 1549-09
- vpijanje sončnega sevanja	0,266	ASTM C 1549-09
- emisivnost	0,874	EN 15976/2011
- indeks odbojnosti sončnega sevanja (SRI)	89,1 – 90,1 – 90,7	ASTM E 1980-01
- certifikat odbojnosti sončnega sevanja – Cool Roof	primeren	Cert. Unimore EELAB št. ETR-18-0247

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.

→ Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.

→ Zaščitite pred dežjem in kondenzom za 24 ur.

→ 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 decembra 2024 (ref. poročilo GBR – 12.24); poudarjamo, da jih bo KERA-KOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERA-KOLL 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.