

Bioscud Artic

Membrană lichidă impermeabilizantă de înaltă performanță pe bază de TPO. Ideală pentru acoperișuri plane, mantale bituminoase și suprafețe externe, flexibilă chiar și la temperaturi foarte scăzute. Adecvată pentru reținerea apei, rezistentă la razele UV și la agenții atmosferici.

Bioscud Artic, pe bază de solvent și gata de utilizare, se aplică rapid chiar și la temperaturi scăzute pe suprafețe mari pentru a crea impermeabilizarea decorativă protectivă cu reflectare mare (Cool Roof) cu performanțe mecanice foarte ridicate și flexibilitate constantă chiar și la temperaturi foarte scăzute.



Rating 1

1. Specific pentru impermeabilizarea decorativă cu flexibilitate permanentă până la -40°C
2. Aplicare ușoară chiar și la temperaturi scăzute (-5 °C) și umiditate ambientală foarte ridicată
3. Certificat pentru decorarea protectoare cu reflexie ridicată - Cool Roof (culoare albă)
4. Certificat Broof (t2) (t3) conform EN 13501-5
5. Copolimeri TPO în solvent cu rezistență chimică foarte mare față de agenți și soluții apoase
6. Adecvat pentru reținerea apei și rezistent la razele UV, nu necesită protecție (cover)

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

Domenii de aplicare

→ Destinația utilizării

- Impermeabilizare decorativă la vedere cu presiune pozitivă pe acoperișurile clădirilor în general, acoperișuri plate și înclinate, mantale bituminoase vechi preformate, planșee și plăci, copertine, acoperișuri plate, acoperișuri din fibrociment, jgheaburi, burlane, detalii de acoperire, cornișe.
- Impermeabilizare decorativă la vedere cu presiune pozitivă a fântânilor, cisternelor, rezervoarelor, jardinierelor, grădinilor suspendate, acoperișurilor verzi și rezervoarelor (limite maxime pentru contact ocazional: HCl 10%, NaCl 10%, NaClO 4%).
- Protecție pentru controlul umidității la lucrările din beton și beton armat (suprafețe orizontale, verticale, înclinate) cu protecție ridicată împotriva carbonatării (permeabilitate redusă la CO₂).
- Repararea și decorarea protectoare Cool Roof (culoare albă) a mantalelor bituminoase vechi preformate.
- Impermeabilizarea structurilor și elementelor sub țiglă, înainte de fixare cu spumă poliuretanică.
- Suprafețe circulabile ocazional pentru intervenții de întreținere.

Stratul suport:

- beton și beton armat turnat in situ sau prefabricat
- șape minerale gama Keracem și șape pe bază de ciment
- mantale vechi bituminoase preformate netede sau din ardezie învechite cel puțin 6 luni
- mantale vechi din TPO, EPDM și PVC după șlefuire și test preventiv (verificați absența plastifiantilor)
- aluminiu, oțel, fier, cupru, table, scânduri și planșee din lemn
- fibră de sticlă și polycarbonat după șlefuire, plăci din fibrociment, sisteme uscate de construcții
- membrane lichide poliuretane vechi, epoxidice și vopsele vechi pe bază de aluminiu după șlefuire, curățare specifică și verificarea aderenței cu testul de decojire
- pardoseli și acoperiri din plăci ceramice, pavele de ciment, clinker, materiale pietroase

→ Cool Roof

- Utilizarea unei acoperiri cu putere mare de reflexie reduce temperatura la suprafața acoperirilor, mai ales a celor plane mai expuse la razele solare directe prin prezența razelor de soare în timpul verii. În încăperile de sub acoperiri, datorită reducerii absorbției energiei solare, se ating temperaturi mai mici, reducându-se consumurile energetice de climatizare pe timpul verii: se observă un fel de răcorire pasivă a clădirilor cu îmbunătățirea directă a confortului în locuințe și birouri.
- Proprietățile de reflexie ale acoperirii se micșorează în timp din cauza acumulării murdăriei, motiv pentru care este recomandată curățarea periodică a suprafeței și reaplicarea acoperirii în cazul în care nu este posibilă restaurarea punctului de alb inițial.
- Impermeabilizarea Cool Roof cu Bioscud Artic reduce efectele tip insulă de căldură locală (diferențele de temperatură între spațiile urbanizate și spațiile verzi) cu obținerea ulterioară a punctajelor LEED.

A nu se folosi:

- în orele cele mai calde ale zilei și/sau pe suporturi excesiv de calde
- în condiții de iradiere puternice atât înainte cât și în timpul aplicării
- în caz de ploaie iminentă
- pe substraturi flotante sau care nu sunt perfect ancorate, umede, ude, supuse infiltrațiilor de umiditate
- pe suprafețe destinate traficului constant, traficului greu sau acoperirii grele lipite
- pe suporturi de bază de ciment ușoare, care nu pot suporta încărcături directe, pe suporturi care conțin polistiren, pe panouri izolante, pe suporturi care nu rezistă la xilen
- pe podele ușoare, șipci sau copertine din lemn
- pentru impermeabilizarea cu presiune negativă acolo unde este prevăzut transportul obiectelor grele

Indicații de utilizare

→ Cerințele straturilor de suport

Maturate (stabile dimensional):

- șape din Keracem Eco și Keracem Eco Pronto așteptare 24 h;
- beton așteptare 6 luni, cu excepția unor indicații specifice;
- șape sau tencuieli pe bază de ciment, așteptare 7 zile (sezon bun) pe cm de grosime.

Integrale (eliminați părțile sau elementele care nu sunt perfect aderente, verificați aderența și compatibilitatea eventualelor acoperiri preexistente).

Compacte (grosime întreagă) și coerente.

Rezistente și fără bleeding la suprafață.

Uscate (U.R. suporturi pe bază de ciment < 3%), fără condens la suprafață (după hidrocurățarea sub presiune, așteptați întotdeauna până se usucă complet substratul).

Curățate: suprafețe fără lapte de ciment, uleiuri de decofrare, reziduuri de prelucrare anterioare, praf; îndepărtați tot ceea ce ar putea compromite aderența (dacă aveți dubii, efectuați un test prealabil de decojire-peeling).

Verificați absența infiltrațiilor sau a presiunilor negative de umiditate: este posibil să se formeze presiuni de abur la interfața suport-impermeabilizare care să provoace desprinderi și bule de aer. Pentru a verifica umiditatea reziduală a suporturilor, este recomandat să aplicați o foaie de PE (cu o grosime minimă de 0,2 mm) sigilată cu bandă adezivă într-o zonă expusă la razele solare direct și să verificați prezența condensului; după 24-48 de ore și/sau să măsurați umiditatea substratului cu higrometrul cu carbur.

→ Pregătirea suporturilor

- Suprafețe din beton și beton armat: efectuați tratamentul prealabil al distanțierelor metalice cu efracție mecanică, tăierea distanțierelor și pasivizarea cu Aquastop Nanosil acolo unde sunt prezente, pregătiți suportul cu Bioscud Artic diluat 1:0,5 cu Bioscud DL, consum 300 g/m².
- Șape pe bază de ciment: verificați dacă umiditatea reziduală este mai mică de 3%. În prezența rosturilor de fracționare, curățați de praf și sigilați cu Aquastop Nanosil; lipiți fâșii de Bioscud Artic cu lățimea de 20 cm cu Bioscud în apropierea rosturilor. În prezența fisurilor, efectuați efracția mecanică, curățați de praf și sigilați cu Kerarep Eco așa cum este indicat în fișa tehnică și aplicați nisip cuarțos proaspăt; lipiți fâșii de Bioscud TNT cu lățimea de 20 cm cu Bioscud Artic în apropierea fisurilor sigilate. Pentru a evita umflarea țesutului în prezența mișcărilor, lipiți întreaga suprafață a țesutului pe spate în contact cu suprafața șapei; fiți atent la lipirea moale a țesutului în apropierea

rosturilor (țesutul trebuie să urmeze profilul transversal și să nu fie lipit tensionat).

Pentru a diminua recunoașterea rosturilor și a fracturilor tratate anterior, introduceți în primul strat proaspăt de Bioscud Artic țesătura Bioscud TNT (100 cm) și acoperiți cu unul sau mai multe straturi, așteptând uscarea între un strat și altul; utilizarea Bioscud TNT pe toată suprafața evită aplicarea benzilor de Bioscud TNT descrisă mai sus.

Aplicați Bioscud Artic în două sau mai multe straturi până se ajunge cantitatea totală cerută. Pregătiți suportul cu Bioscud Artic diluat 1:0,5 cu Bioscud DL, consum 300 g/m².

- Vechile membrane bituminoase preformate: pentru a permite dispersarea uleiurilor și a plastifiantilor, înainte de aplicarea ulterioară, membranele trebuie să fie complet maturate (cel puțin 6 luni). În cazul în care sunt prezente bule, acestea trebuie tăiate transversal și, după ce ați așteptat uscarea stratului suport, continuați cu aplicarea unui material de reparație cu caracteristici adecvate. În cazul porțiunilor circumscrise și/sau al capetelor care nu sunt perfect ancorate, va fi necesară îndepărtarea vopselelor sau a decorațiunilor dacă sunt prezente și aplicarea produsului Bioscud BT Fix. În cazul fenomenelor de desprindere (pliuri, încrețiri, separarea suprapunerilor și ondulări ale membranei impermeabile care pleacă de la colțurile acoperirii), va fi necesară efectuarea unei intervenții de întreținere sau reparație înainte de a continua cu aplicarea sistemului Bioscud Artic.

Pregătiți substratul în funcție de tipul de membrană bituminoasă:

- Membrane bituminoase netede: efectuați cu atenție o curățare uscată eliminând praful și reziduurile din mediu (utilizarea hidrocurățării sub presiune se recomandă în prezența unor reziduuri de uleiuri și plastifianți, așteptați până la uscarea completă). Modalitate de aplicare directă fără utilizarea unui grund.
- Membrane bituminoase cu ardezie: efectuați cu atenție o curățare uscată eliminând cojile slab aderente. Pregătiți suportul cu Bioscud Artic diluat 1:0,5 cu Bioscud DL, consum 300 g/m².
- Vechi pardoseli ceramice sau de piatră: verificați ancorarea acoperirii, îndepărtați eventualele elemente slab lipite și eventualele acoperiri superficiale (ceruri, tratamente hidrofuge etc.). Efectuați o curățare atentă specifică în funcție de destinația de utilizare a suprafețelor; în imposibilitatea de a efectua curățarea chimică, efectuați abraziunea mecanică prin sablarea sau scarificarea stratului superficial, desprăfuiți și procedați la eventuala rectificare a suprafețelor.

Indicații de utilizare

Umpleți eventualele imperfecțiuni de planeitate cu produse adecvate din gama Keralevel.. În prezența unor substraturi cu umiditate reziduală ridicată ($\geq 3\%$, măsurată cu un higrometru cu carbură preluând de la baza șapei) prevedeți includerea unor guri de aerisire a vaporilor de apă prevăzute cu sisteme de ancorare adecvate și cu racord impermeabil în proporție de 1 la aproximativ 15 m^2 ; instalați gurile de aerisire cu 5-10 zile înainte de impermeabilizare și verificați gradul de U.R., înainte de aplicarea în punctul cel mai îndepărtat dintre două guri de aerisire adiacente. În prezența rosturilor de fracționare și/sau a fracturilor efectuați efracția mecanică, desprăfuiți și sigilați cu Aquastop Nanosil; impermeabilizați prin lipirea benzilor de Bioscud TNT cu lățimea de 20 cm cu Bioscud Artic în apropierea rosturilor și fracturilor sigilate. Pentru a evita umflarea țesăturii în prezența mișcărilor, lipiți întreaga suprafață a țesăturii pe spate în contact cu suprafața pardoselii; fiți atent la lipirea moale a țesutului în apropierea rosturilor (țesutul trebuie să urmeze profilul transversal și să nu fie lipit tensionat). Pentru a diminua recunoașterea rosturilor și a fracturilor tratate anterior, introduceți în primul strat proaspăt de Bioscud Artic țesătura Bioscud TNT (100 cm) și acoperiți cu unul sau mai multe straturi, așteptând uscarea între un strat și altul; utilizarea Bioscud TNT pe toată suprafața evită aplicarea benzilor de Bioscud TNT descrisă mai sus. Aplicați Bioscud Artic în strat dublu (consumul total $\geq 2 \text{ kg/m}^2$).

Cu produsul întărit, prezența eventualelor bule în corespondența rosturilor demonstrează o UR excesivă a substratului; eliminați bulele, așteptați uscarea substratului și reaplicați produsul. Modalitate de aplicare directă fără utilizarea unui grund.

- Suporturi metalice zincate sau prevopsite (strat final bine ancorat): sigilați eventualele suprapuneri, zone de mișcare, neregularități sau defecte de fabricație cu Aquastop Nanosil. Pregătiți aceste zone lipind Bioscud TNT cu Bioscud Artic. Aplicați Bioscud Artic în două sau mai multe straturi.

Pe suporturi galvanizate aplicați în prealabil Exence Zinc (îndepărtați orice depuneri de oxidare cu spălare acidă și clătiți din abundență). În orice caz, în prezența zonelor deteriorate sau ruginite, acestea trebuie eliminate complet și trebuie aplicată vopsea antirugină anticorozivă.

- Suporturi din lemn: umpleți eventualele fisuri sau margini îmbinate între axe (fisuri nu de trecere) cu Aquastop Nanosil, așteptați reticulația completă a produsului, aproximativ 24 de ore și continuați cu șlefuirea suprafețelor impregnate sau vopsite, apoi efectuați o curățare temeinică cu Keragrip Eco Pulep. Pregătiți suportul cu Bioscud Artic diluat 1:0,5 cu Bioscud DL, consum 300 g/m^2 .

→ Aplicare

Produsul este gata pentru utilizare; dacă este necesar, uniformizați consistența amestecului cu un mixer echipat cu tel elicoidal cu amestecare de jos în sus, cu număr redus de turații ($\approx 400/\text{min.}$). Produsul este sensibil la îngheț și trebuie să fie stocat, chiar și pe șantier, evitând expunerea directă la razele soarelui și ferindu-l de sursele de căldură.

- Impermeabilizarea perimetrului

După pregătirea suportului așa cum este descris mai sus, impermeabilizați întregul perimetru al suprafeței prin lipirea fâșiilor de Bioscud TNT cu înălțime de 20 cm cu Bioscud Artic, fără a suprapune fâșiile de Bioscud TNT cel puțin $5/10 \text{ cm}$: aveți grijă la contactele cu alte suprafețe, indiferent cum sunt acestea orientate (coloane, stâlpi, ziduri, rampe), praguri, corpuri de trecere, lucrări sau instalații ancorate pe suprafețe, scurgeri și elemente de etanșare; în cazul în care spațiul este limitat și al imposibilității de a lipi Bioscud TNT, realizați scafe de racord, în mai multe etape, cu Aquastop Nanosil sau realizați piese speciale cu Aquastop BT.

Impermeabilizați rosturile structurale cu sisteme adecvate.

- Impermeabilizarea suprapunerilor de membrane bituminoase

În cazul în care armătura Bioscud TNT nu este utilizată pe întreaga suprafață, va fi necesar să lipiți fâșiile de Bioscud TNT cu înălțime de 20 cm cu Bioscud Artic pentru fiecare suprapunere a membranei bituminoase, fără a suprapune fâșiile de Bioscud TNT cel puțin $5/10 \text{ cm}$.

- Impermeabilizarea suprafețelor din TPO, EPDM, PVC

Efectuați un test preventiv de peeling. După șlefuirea unui mic pătrat, aplicați o cantitate mică de Bioscud Artic și poziționați deasupra, cât materialul este încă proaspăt, un capăt de Bioscud TNT, așteptați întărirea completă a membranei și efectuați testul, în special:

- mantale sintetice din EPDM: armați cu Bioscud TNT (100 cm);

Indicații de utilizare

- mantale sintetice din PVC: se prevede șlefuirea, dacă suportul este deteriorat, uzat și microperforat se prevede aplicarea unui strat de Bioscud Artic diluat cu Bioscud DL la 50%; în virtutea numărului mare de tipuri comerciale, se recomandă întotdeauna un test preventiv.
- Impermeabilizarea suprafeței
Aplicați Bioscud Artic cu trafaletul cu păr scurt rezistent la solvenți, cu pensula, racleta din cauciuc tare (recomandată doar pe suporturi aspre sau poroase) sau airless (depozitați Bioscud Artic într-un mediu închis timp de cel puțin 24 de ore înainte de aplicare și, dacă este necesar, diluați cu Bioscud DL în funcție de echipamentul utilizat, maximum 20%) pe toate suprafețele de impermeabilizat, având grijă să acoperiți complet toate suprafețele de Bioscud TNT lipite (orizontale și verticale); așteptați cel puțin 4 ore după primul strat și aplicați al doilea strat încrucișând direcția de aplicare pentru distribuirea optimă a produsului. Al doilea strat trebuie aplicat după uscarea completă a celui dintâi (condițiile de mediu pot schimba semnificativ timpii înregistrați în condiții standard) deoarece prezența solventului ar putea deteriora primul strat care nu s-a uscat încă perfect; dimpotrivă, așteptări îndelungate între un strat și altul provoacă reducerea valorilor de aderență a stratului ulterior.
Utilizarea Bioscud TNT pe întreaga suprafață este obligatorie în cazul substraturilor din lemn, panouri din fibrociment, mantale sintetice din EPDM și acolo unde sunt prezente zone cu stagnare a apei, aplicați un strat de Bioscud Artic cu trafaletul (păr mediu de 10-15 mm) având grijă să acoperiți complet toate suprafețele și aplicați Bioscud TNT pe primul strat proaspăt de produs. Apăsați cu rola descărcată pentru a evita formarea de pliuri și cute. Prevedeți suprapunerea armăturii de cel puțin 10 cm pe impermeabilizarea perimetrului și între folii. Al doilea strat trebuie aplicat după uscarea completă a celui dintâi (condițiile de mediu pot schimba semnificativ timpii înregistrați în condiții standard); așteptări îndelungate între un strat și altul provoacă reducerea valorilor de aderență a stratului ulterior.
Aplicați în total cel puțin 2 kg/m² de produs, în 2 sau mai multe straturi, fără a include materialul utilizat pentru pregătirea substratului. Respectați strict greutatea minimă

necesară pentru aplicare; pentru verificarea greutateii aplicate este recomandabil să se distribuie gălețile de produs pe suprafața de intervenție la intervale regulate de 18 m² pentru fiecare strat.

Întărirea produsului se realizează prin evaporarea solventului conținut în emulsie; timpii de uscare depind de temperatura și de umiditatea din mediu în orele de după aplicare. Produsul care nu este perfect uscat riscă să fie spălat și iremediabil deteriorat de evenimente meteorologice sau de formarea condensului.

Rezistența la apa stătătoare este condiționată de uscarea perfectă. Cu produsul întărit, prezența eventualelor bule demonstrează o UR excesivă a substratului; eliminați bulele, așteptați uscarea substratului și reaplicați produsul.

Lipiciozitatea suprafețelor în momentele următoare aplicării este o caracteristică a produsului și nu afectează prestațiile finale; se epuizează cu trecerea timpului și poate fi eliminată prin presărarea de talc industrial sau ciment.

Aplicări speciale:

- Jardinieri și grădini suspendate: aplicați Bioscud Artic armat cu Bioscud TNT introdus proaspăt ca prim strat, prevedeți un strat de PP cu densitate ridicată și un strat de separare (TNT 300 g/m²) înainte de umplere (timp de așteptare ≥ 48 h); în prezența copacilor înalți prevedeți o țesătură anti-rădăcini.
- Bazine și cisterne pentru stocarea apei: efectuați tratamentul prealabil în funcție de tipul de suport. Realizați o scafă de racord cu mortare speciale pe marginile de perete/pardoseală și parte/perete. Prevedeți recircularea forțată a aerului pentru a facilita uscarea înainte de umplere (așteptare ≥ 15 zile). A nu se folosi pentru stocarea apei potabile, a apei de spălare care conține hidrocarburi și/sau solvenți, a apelor uzate, atunci când sunt necesare rezistențe chimice și când este prevăzută stocarea apei cu pH <5 sau pH > 7; izolarea apelor este permisă cu condiția să respecte cerințele de pH.

→ Curățenia

Eliminarea produsului proaspăt se efectuează cu Bioscud DL, pentru a reutiliza trafaletele și pensulele introduceți-le în apă pentru a evita uscarea produsului. Pentru a îndepărta reziduurile produsului întărit utilizați Bioscud DL.

Indicații suplimentare

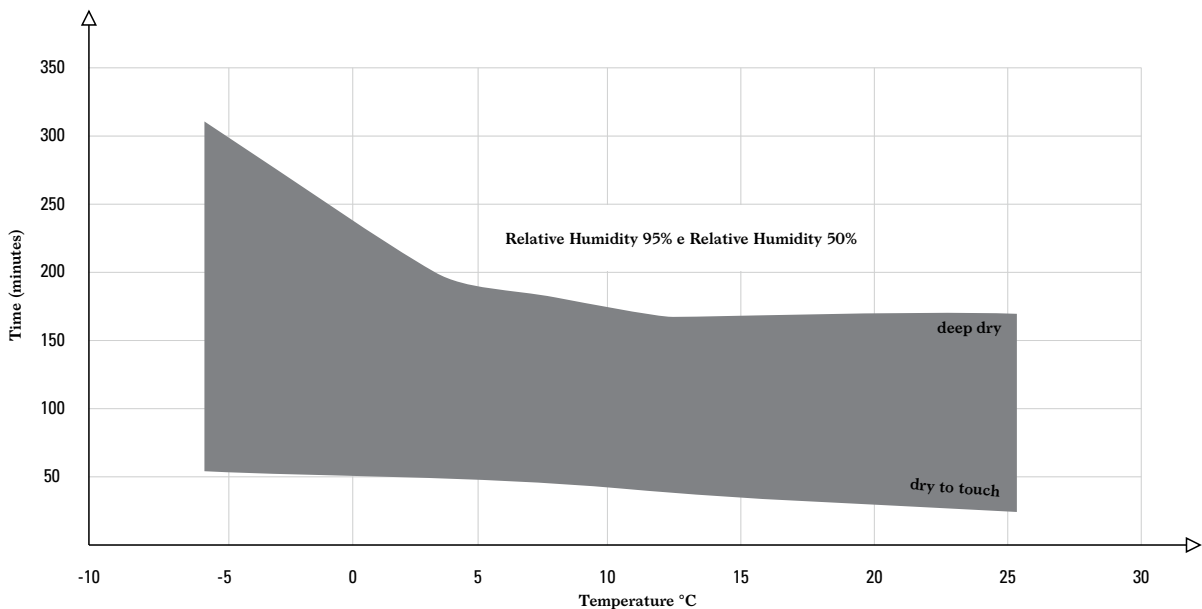
- În condiții de căldură excesivă în timpul aplicării celui de-al doilea strat, solventul conținut în Bioscud Artic poate determina recuperarea primului strat întărit cu riscul formării de bule și/sau suflături; nu aplicați în orele cele mai calde ale zilei, pe suporturi excesiv de calde și/ sau în condiții de iradiere puternică atât înainte, cât și în timpul aplicării

→ În cazul unui trafic pietonal continuu aplicați Bioscud Traffic.

→ Armătura cu Bioscud TNT, aplicată pe primul strat proaspăt de Bioscud Artic și acoperită complet cu cel de-al doilea strat, crește semnificativ rezistența la forfecare și prestațiile de crack bridging a impermeabilizării, atenuând criticitățile straturilor de suport.
- Durabilitatea aplicațiilor poate fi sporită prin eventuala armare sau măbind numărul de straturi de Bioscud Artic aplicate, cu respectarea indicațiilor din fișa tehnică.

Întreținere extraordinară: pentru a restabili continuitatea estetică-funcțională după uzură efectuați o curățare atentă a suprafețelor și aplicați produsul sau rola conform modalităților menționate.

→ Uscare
Timp de uscare în conformitate cu astm d 5859-03 (dry-time test)
Consultați tabelul cu date tehnice



Tabelul culori

alb (RAL 9010)	
gri (RAL 7034)	
roșu (RAL 3013)	
verde (RAL 6017)	

Aceste culori sunt doar orientative.

Certificări și marcaje



Rubrică din caietul de sarcini

Impermeabilizarea stratului de suport – Furnizare și aplicare certificată de membrană lichidă impermeabilizantă de înaltă performanță pe bază de TPO, flexibilă chiar și la temperaturi foarte scăzute, adecvată pentru reținerea apei, rezistentă la razele UV și la agenții atmosferici, monocomponentă, pe bază de solvent, de tipul Bioscud Artic de la Kerakoll Spa, prevăzută cu marcaj CE și conformă cu cerințele de performanță solicitate de EN 1504-2.

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll	
Aspect	pastă colorată
Culori *	alb (RAL 9010) - gri (RAL 7034) - roșu (RAL 3013) - verde (RAL 6017)
Greutate specifică	≈ 1,15 kg/dm ³
Natura chimică	copolimeri termoplastici în solvent
Natura mineralogică inerte	carbonat-cristalină
Densitatea aparentă	≈ 1,40 ± 0,05 kg/dm ³
Reziduu sec	≈ 57%
Păstrare	≈ 18 luni de la data producerii în ambalajul original și intact
Avertismente	a se feri de îngheț, a se feri de razele solare directe și a se feri de sursele de căldură
Ambalaj	găleți 18 kg
Vâscozitate dinamică	≈ 9000 mPas · sec (S 0,5; 20 rpm la +20° C) metoda Brookfield
Limite de aplicare:	
- temperatură	de la -5 °C la +35 °C
- umiditate	≤ 85%
Timp de uscare (dry-time test)	
ASTM D 5859-03	
+30 °C și umiditate relativă 50%:	
- uscat la atingere	30 min
- uscat în adâncime	3 h

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll		
+15 °C și umiditate relativă 50%:		
- uscat la atingere	45 min.	
- uscat în adâncime	3 h	
+5 °C și umiditate relativă 50%:		
- uscat la atingere	1 h	
- uscat în adâncime	3,5 h	
+30 °C și umiditate relativă 95%:		
- uscat la atingere	30 min	
- uscat în adâncime	3 h	
+15 °C și umiditate relativă 95%:		
- uscat la atingere	45 min.	
- uscat în adâncime	3 h	
+5 °C și umiditate relativă 50%:		
- uscat la atingere	1 h	
- uscat în adâncime	3,5 h	
Uscare fără praf	≥ 1 h	ISO 9117-3
Timp de asigurare împotriva riscului de ploaie (în condiții ventilate):		
- la +23 °C / 50% U.R.	≥ 1 h	
- la +10 °C / 80% U.R.	≥ 2 h	
Timp de așteptare între 1 ^a și a 2 ^a mână	≥ 4 h	
Timp de așteptare pentru uscarea completă	≥ 8 h	
Grosime minimă prevăzută	≥ 0,9 mm produs uscat corespunzător ≈ 2 kg/m² produs proaspăt	
Dare în folosință	≈ 24 h / ≈ 5 zile (reținere apă)	
Consum**	≥ 2 kg/m²	

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație.
* referințele RAL sunt orientative.
**Pe substraturi foarte rugoase, consumul poate crește.

Performanță		
HIGH-TECH		
Impermeabilitate la apă:		
- etanșarea hidrostatică	≥ 0,6 bar	EN 1928
- 1,5 bar pentru 7 zile	nicio penetrare	EN 14891
Întindere:		
- la F max	≥ 500%	ISO 527-1
- la rupere (+23 °C)	≥ 500%	ISO 527-1
- la rupere (-5 °C)	≥ 220%	ISO 527-1
- la rupere (-20 °C)	≥ 108%	ISO 527-1
Aderență:		
- pe beton	≥ 3 MPa	EN 1542
- pe tablă	≥ 2 MPa	EN 1542
- pe pardoseală ceramică	≥ 6 MPa	EN 1542
Rezistență la sarcină statică (perforare)	20 kg (suport dur și moale)	EN 12730
Rezistență la impact	IR 20	EN 6272-2
Flexibilitate la rece	-40 °C	EN 1109
Clasificare la foc	Broof (t2) (t3)	EN 13501-5
Temperatura de exploatare	de la -40 °C la +90 °C	
Acoperire pentru protejarea suprafețelor din beton conform normei EN 1504-2		
Conformitate	PI-MC-IR	EN 1504-2(C)
Permeabilitate la CO2	Sd > 50 m	EN 1062-6
Permeabilitatea la vapori de apă	clasa II, 5 m ≤ SD ≤ 50 m	EN 7783-1 EN 7783-2
Absorbție capilară și permeabilitatea la apă	w < 0,1 kg/m²·h ^{0,5}	EN 1062-3
Aderență tracțiune directă beton	> 0,8 MPa	EN 1542
Compatibilitate termică:		
- cicluri îngheț-dezghet (prezență săruri pentru dezghetare)	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
- cicluri de furtună (șoc termic)	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
Expunerea la agenții atmosferici din mediu	niciun defect vizibil	EN 1062-11
Crack Bridging dinamic la -20 °C	clasa A5	EN 1062-7
Aderență (a)	≥ 1,3 MPa ^(a)	EN 24624
Aderență după cicluri de îngheț-dezghet	≥ 1,2 MPa ^(a)	EN 4624
Aderență după soare-ploaie	≥ 1,1 MPa ^(a)	UNI 10686
Îmbătrânire accelerată UVB /condens și impermeabilitate	nicio urmă de umiditate	UNI 10686

Performanță		
Înbătrânire accelerată cu UV	nicio urmă de umiditate	UNI 10686
Rezistență de spălare	> 5.000 cicluri	EN 24624
(a) rupere coezivă suport		
Cool Roof		
Bioscud Artic Bianco (Alb):		
- reflexie solară	0,846 (Cool Roof Decretul Ministerului Sănătății 26/06/15 SR > 0,65)	ASTM C 1549-09
- absorbție solară	0,154	ASTM C 1549-09
- emisivitate	0,909	EN 15976/2011
- Indice Reflexie Solară (SRI)	106,4 – 106,0 – 105,8	ASTM E 1980-01
Certificat de reflexie solară – Cool Roof	apt	Cert. Unimore ETR-20-0458

Avertismente

- Produs pentru uz profesional

→ respectați eventualele norme și reglementări naționale

→ a se feri de ploaie și condens timp de 2 h

→ rezistența la apa stătătoare este condiționată de uscarea perfectă după aplicare

→ nu adăugați lianți sau alte materiale la produs
- nu aplicați pe suprafețe murdare, inconsistente, calde, expuse razelor puternice, cu ploi iminente

→ în caz de necesitate solicitați fișa de securitate

→ pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2014. Aceste informații sunt actualizate în martie 2025 (ref. GBR Data Report - 03.25); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.