

Bioscud

Membrană lichidă impermeabilizantă acrilică pe bază de apă. Pentru acoperișuri plane și în ape, mantale bituminoase și suprafețe externe, flexibil, rezistent la raze UV, agenți atmosferici și acumulări de apă.

Bioscud este ușor de aplicat pe suprafețe mari, pentru a realiza impermeabilizarea și decorarea protectoare cu capacitate ridicată de reflexie (Cool Roof) chiar și pe mantale bituminoase preformate vechi, adaptându-se la orice geometrie, pentru a evita încălzirea încăperilor de dedesubt.



Rating 3

1. Specific pentru impermeabilizarea decorativă a acoperișurilor plane
2. Certificat pentru decorarea protectoare cu reflexie ridicată - Cool Roof (culoare albă) chiar și a mantalelor bituminoase vechi preformate
3. Certificat Broof (t2) (t3) conform EN 13501-5
4. Emulsie apoasă gata de folosire, cu elasticitate ridicată pentru suporturi foarte deformabile
5. Rezistent la stagnările de apă, la razele UV și la agenții atmosferici, nu necesită protecție

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

Domenii de aplicare

→ Destinație de utilizare:

- Impermeabilizarea cu presiune pozitivă a structurilor și lucrărilor din beton și beton armat: acoperișuri în general, acoperișuri plane și înclinate, planșee și plăci.
- Impermeabilizarea decorativă la vedere pentru coșuri de fum, copertine, jgheaburi, burlane, detalii de acoperire, cornișe, ziduri perimetrice și de izolare, fațade, puțurile ascensoarelor și casa scârilor, acoperișuri izolate cu spume poliuretane pentru protecția împotriva radiațiilor UV (neîmbibate).
- 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
- tencuieli din ciment și mortar grosier
- mantale bituminoase vechi, netede și cu ardezie
- aluminiu, oțel, fier, cupru, planșee din lemn
- Bioscud BT maturat cel puțin 24 h
- pardoseli și acoperiri din plăci ceramice, pavele de ciment, clinker, materiale pietroase
- fibră de sticlă după șlefuire, plăci din fibrociment, sisteme uscate de construcții pentru exterior
- membrane lichide vechi de natură acrilică și vopsele vechi pe bază de aluminiu, după verificarea aderenței cu testul de decojire
- mantale din PVC după șlefuire și probă prealabilă (armați cu Bioscud TNT)

→ 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 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 condiții de mediu nefavorabile uscării sau cu ploi iminente
- în condiții de expunere la raze puternice sau pe suprafețe calde
- 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 panouri izolante
- pe podele ușoare, șipci sau copertine din lemn
- pentru stocarea apei, pentru impermeabilizarea cu presiune negativă
- în cazul în care sunt necesare rezistențe ridicate la acizi sau baze
- 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, 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 verificarea umidității reziduale 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 măsurarea umidității cu higrometrul cu carbură, acolo unde este posibil.

→ Pregătirea suporturilor

- Suprafețe din beton și beton armat, ziduri subterane și fundații: efectuați tratamentul prealabil al distanțierelor metalice cu efracție mecanică, tăierea distanțierelor și și pasivizarea cu Aquastop Nanosil acolo unde sunt prezente, pregătiți suportul cu Bioscud Primer, consum 200 – 300 ml/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 TNT 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 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 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 în două sau mai multe straturi până se ajunge cantitatea totală cerută.

Pregătiți suportul după cum urmează:

- Bioscud diluat 1:0,5 cu apă, consum 100-200 g/m² sau
- Active Prime Fix diluat 1:1 cu apă, consum 100 – 200 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 substratului, continuați cu aplicarea unui petec de material cu caracteristici adecvate. În cazul porțiunilor circumscrise și/sau al capetelor care nu sunt perfect ancorate, va fi necesară îndepărtarea vopselelor sau a decorațiilor 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.
- 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). Pregătiți suportul cu Bioscud Primer, consum 50 – 100 ml/m².
- Membrane bituminoase cu ardezie: efectuați cu atenție o curățare uscată eliminând cojile slab aderente. Pregătiți suportul cu Bioscud diluat 1:0,5 cu apă, 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. Umpleți eventualele imperfecțiuni de planeitate cu

Indicații de utilizare

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 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 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 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.

Pregătiți suportul cu Active Prime Grip pur, consum 200-300 g/m².

- 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 TNT cu Bioscud. Aplicați Bioscud în două sau mai multe straturi.

Pe suporturi galvanizate oxidate, îndepărtați depozitul 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 Primer, consum 200 – 300 ml/m²

→ Aplicare

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, fără a suprapune fâșiile de Bioscud TNT cel puțin 5/10 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 pentru fiecare suprapunere a membranei bituminoase, fără a suprapune fâșiile de Bioscud TNT cel puțin 5/10 cm.

- Impermeabilizarea suprafeței

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 rotații ($\approx 400/\text{min.}$). 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.

Aplicați Bioscud cu trafaletul (păr mediu 10-15 mm), cu pensula, racleta din cauciuc tare (recomandată doar pe suporturi aspre sau poroase) sau airless (diluati cu apă, în funcție de echipamentul utilizat, minimum 10%), având grijă să acoperiți complet toate suprafețele de Bioscud TNT lipite anterior; așteptați cel puțin 12 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); așteptări îndelungate între un strat și altul provoacă reducerea valorilor de aderență a stratului ulterior.

Indicații de utilizare

Utilizarea Bioscud TNT pe întreaga suprafață este obligatorie în cazul substraturilor din lemn, panourilor din fibrociment, iar acolo unde sunt prezente zone cu stagnare a apei aplicați un strat de Bioscud 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 greutății aplicate este recomandabil să se distribuie gălețile de produs pe suprafața de intervenție la intervale regulate de 5 sau 20 m² per strat, în funcție de formatul ambalajului.

Întărirea produsului se realizează prin evaporarea apei conținute 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.

→ Curățenia

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

Indicații suplimentare

- În condiții climatice de umiditate ridicată și/ sau temperatură scăzută, timpul de uscare este mai lung, întârziind tranzitarea și crescând semnificativ riscul de scurgere a apei cu eventualele precipitații sau în prezenta condensului. Pentru a reduce timpii de uscare, aplicați în mai multe straturi de max. 0,5 kg/m².
- În cazul unui trafic pietonal continuu acoperiți cu Bioscud Traffic.
- Pentru tratamentul suprafețelor absorbante, cum ar fi șapele și tencuielile, ca alternativă la Bioscud diluat în proporție de 50%, se poate utiliza Active Prime Fix sau Active Prime Grip în conformitate cu indicațiile din fișa tehnică.
- Armătura cu Bioscud TNT, aplicată pe primul strat proaspăt de Bioscud 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 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 conform modalităților menționate.

→ Uscare

Timp de uscare în conformitate cu astm d 5859-03 (dry-time test)

Umiditate relativă 50%

Temperatură +30 °C:

- Uscat la atingere = 30 min

- Uscat în adâncime = 1 h

Temperatură +15 °C:

- Uscat la atingere = 45 min

- Uscat în adâncime = 1,5 h

Temperatură +5 °C:

- Uscat la atingere = 1,5 h

- Uscat în adâncime = 2,5 h

Umiditate relativă 85%

Temperatură +30 °C:

- Uscat la atingere = 80 min

- Uscat în adâncime = 2,5 h

Temperatură +15 °C:

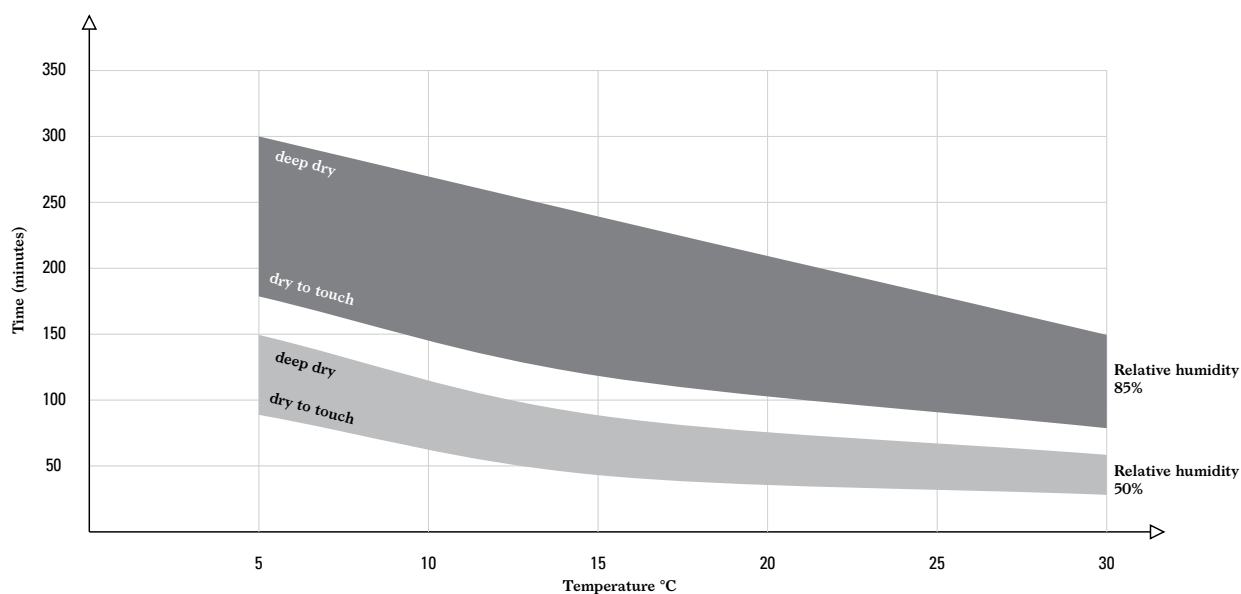
- Uscat la atingere = 2 h

- Uscat în adâncime = 4 h

Temperatură +5 °C:

- Uscat la atingere = 3 h

- Uscat în adâncime = 5 h



Certificări și marcaje



Tabelul culori	
alb (RAL 9010)	
gri (RAL 7038)	
nisip (RAL 1013)	
roșu (RAL 3013)	
verde (RAL 6017)	

Aceste culori sunt doar orientative.

Rubrică din caietul de sarcini

Impermeabilizarea rosturilor perete-pardoseală și a rosturilor de fracționare-dilatate – Furnizarea și aplicarea de țesut nețesut din poliester cu fibre scurte pentru armătura de ranforsare de tip Bioscud TNT de lipit cu membrană lichidă impermeabilizantă colorată, multifuncțională, elastomerică, pentru acoperișuri plane și în ape, mantale bituminoase și suprafețe externe, rezistentă la razele UV, la agenți atmosferici și stagnări de apă de tip Bioscud de la Kerakoll Spa (sigilați în prealabil rosturile de fracționare-dilatate cu Aquastop Nanosil de la Kerakoll Spa).

Impermeabilizarea substratului - Furnizarea și aplicarea certificată de membrană lichidă impermeabilizantă colorată, multifuncțională, elastomerică, pentru acoperișuri plane și în ape, mantale bituminoase și suprafețe externe, rezistentă la razele UV, la agenți atmosferici și stagnări de apă, de tip Bioscud de la Kerakoll Spa, prevăzută cu marcaj CE și conformă cu cerințele de performanță prevăzute de standardul EN 1504-2.

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll		
Aspect	pastă colorată	
Culori *	alb (RAL 9010) - gri (RAL 7038) - nisip (RAL 1013) - roșu (RAL 3013) - verde (RAL 6017)	
Greutate specifică	≈ 1,44 kg/dm³	
Natura chimică	emulsie apoasă de copolimeri	
Natura mineralogică inerte	carbonat-cristalină	
Reziduu sec	≥ 70%	
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 20 / 5 / 1 kg	
Vâscozitate dinamică	≈ 10.000 mPas	metoda Brookfield
Limite de aplicare:		
- temperatură	de la +5 °C la +35 °C	
- umiditate	≤ 80%	
Uscare fără praf	≥ 6 h	ISO 9117-3
Timp de așteptare între 1 ^a și a 2 ^a mână	≥ 12 h	
Grosime minimă prevăzută	≥ 1 mm produs uscat corespunzător ≈ 2 kg/m² produs proaspăt	
Dare în folosință	≈ 24 h / ≈ 7 zile (apă stătătoare)	
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 hidrolică	≥ 0,6 bar	EN 1928
- 1,5 bar pentru 7 zile	nicio penetrare	EN 14891
Întindere:		
- la F max	≥ 106%	ISO 527-1
- la rupere (+23 °C)	≥ 263%	ISO 527-1
- la rupere (-5 °C)	≥ 15%	ISO 527-1
Aderență:		
- pe beton	≥ 2,00 MPa	EN 1542
- pe tablă	≥ 0,8 MPa	EN 1542
Rezistență la sarcină statică (perforare)	15 kg pe suport moale (EPS)	EN 12730
Flexibilitate la rece	-10 °C	UNI 1109
Temperatura de exploatare	de la -10 °C la +90 °C	
Rezistență la grindină		
Pe suport moale (EPS):		
- viteza de deteriorare	≥ 32 m/s	EN 13583
- clasa de intensitate TORRO (H1-H9)	H6 (boabe: minge de golf, daune: țigle rupte, auto-strivite)	
Pe suport rigid (oțel):		
- viteza de deteriorare	≥ 41 m/s	EN 13583
- clasa de intensitate TORRO (H1-H9)	H7 (boabe: minge de tenis, daune: acoperiri metalice și cărămizi pline marcate)	
Acoperire pentru protejarea suprafețelor din beton conform normei EN 1504-2		
Permeabilitate la CO ₂	Sd > 50 m	EN 1062-6
Permeabilitatea la vapori de apă	clasa I – Sd < 5 m	EN 7783-1 EN 7783-2
Absorbție capilară și permeabilitatea la apă	w < 0,1 kg/m ² h0,5	EN 1062-3
Aderență tracțiune directă beton	> 0,8 MPa	EN 1542
Compatibilitate termică:		
- cicluri îngheț-dezgheț fără imersie în săruri de degivrare	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
- expunerea la agenții atmosferici din mediu	niciun defect vizibil	EN 1062-11

Performanță		
Crack Bridging:		
- la +23 °C	clasa A5 (static) clasa B 4.1 (dinamic)	EN 1062-7
- la 0 °C	clasa A5	EN 1062-7
- la -5 °C	clasa A5	EN 1062-7
- la -10 °C	clasa A2	EN 1062-7
Conformitate	PI-MC-IR	EN 1504-2(C)
Aderență	≥ 2,5 MPa	EN 4624
Aderență după cicluri de îngheț-dezghet	≥ 2,5 MPa	EN 4624
Aderență după soare-ploaie	≥ 2,5 MPa	EN 4624
Îmbătrânire accelerată UVB/condens și impermeabilitate	intact	UNI 10686
Înbătrânire accelerată cu UV	fără fărâmițare	ASTM G 154-06
Rezistență de spălare	> 5000 cicluri	EN 24624
Cool Roof		
Bioscud Bianco (Alb):		
- reflexie solară	0,734 (Cool Roof Decretul Ministerului Sănătății 26/06/15 SR > 0,65)	ASTM C 1549-09
- absorbție solară	0,266	ASTM C 1549-09
- emisivitate	0,874	EN 15976/2011
- Indice Reflexie Solară (SRI)	89,1 – 90,1 – 90,7	ASTM E 1980-01
- Certificat de reflexie solară – Cool Roof	apt	Cert. Unimore EELAB n. ETR-18-0247

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

Avertismente

- Produs pentru uz profesional

→ respectați eventualele norme și reglementări naționale

→ a se feri de ploaie și condens timp de 24 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 decembrie 2024 (ref. GBR Data Report - 12.24); 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.