



Bioscud

Nova linija hidroizolacijskih sredstava za zaštitu od kiše posebno dizajniranih da vaš dom ostane suh i zaštićen.

Zaštitite svoj dom od kiše



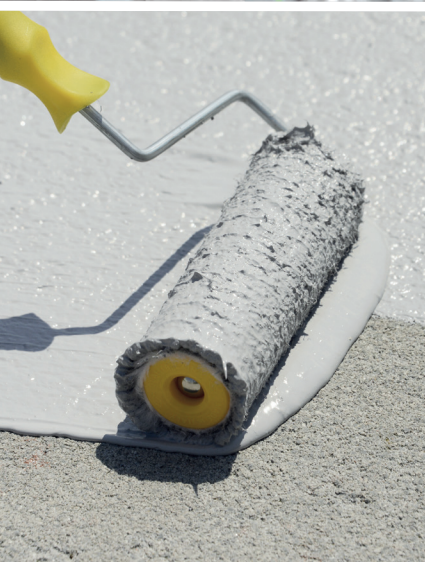
Kerakoll je lider u tehnološkim inovacijama na tržištu hidroizolacije pod pločicama i dekorativnih restauracija.

Iz iskustva Nanoflex®, GeoLite® i Kerakover nastala je **nova zaštita od kiše za hidroizolaciju krovova**, solarnih popločavanja, pokrova i građevinskih detalja, proizvoda i temelja.

Održivost okoliša i zdravlje ljudi u središtu su istraživanja tvrtke Kerakoll, asortiman Bioscud predstavlja daljnji korak prema budućnosti: izgradnja centrirana na zdravlje, sigurnost i dobrobit stanovnika.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company



Bioscud: linija hidroizolacijskih sredstva

Bioscud je vodonepropusna linija za zaštitu od kiše krovova, bitumenskih ljepenki i površina općenito, stvorena kako bi vaš dom bio suh.

Nova linija hidroizolacijskih sredstava za zaštitu od kiše Bioscud nastala je na Odjelu za organsku hidroizolaciju GreenLab tvrtke Kerakoll i predstavlja vrhunac „zelenog“ istraživanja u vanjskim sustavima hidroizolacije ravnih krovova, pokrova velikih površina i građevinskih elemenata općenito.

Na tržištu koje je sve više usmjereno na restrukturiranje, **inovativna linija sredstava otpornih na kišu Bioscud** posvećena je izvanrednom održavanju i funkcionalnoj obnovi pokrova koji su sve više podložni propadanju i starenju, u klimatskim uvjetima koji postaju sve teži.

Vraćanje vodonepropusnosti starim kristaliziranim i oslabljenim ljepenkama bez visokih troškova zbrinjavanja i dugih vremenima obnove izazov je koji su uspješno riješila sredstva za zaštitu od kiše Bioscud, **jednostavne i brze primjene** preklapanjem preko neučinkovitih hidroizolacijskih sustava kao i na nove krovne konstrukcije i proizvode bilo koje geometrije. Nastala je nova linija proizvoda za hidroizolaciju koja **štiti** zgrade od kiše i svih vremenskih nepogoda stvarajući kontinuirani štiti koji se lako nanosi čak i na vrlo velikim površinama.

U skladu s talijanskom građevinskom tradicijom, proizvodi iz linije Bioscud namijenjeni su također hidroizolaciji ispod razine, **stvarajući vodonepropusnu „opnu“ zgrade** i njenih temelja, uključujući sve građevinske detalje.

Sredstva za zaštitu od kiše Bioscud kombiniraju **izvrsnu obradivost** valjcima s rekordno **trajnim performansama**, čime je nastala nova generacija proizvoda koju karakterizira inovativna kombinacija „zelenih“ tehnologija:

- jednokomponentni, spremni za upotrebu, radi lakšeg nanošenja
- na bazi vode, bez otapala, za zaštitu okoliša i zdravlja izvođača
- primjenjivi valjkom, četkom i tlačnim prskanjem za brzu primjenu na velike površine
- otporni na loše vrijeme, UV zrake i lokvice vode za maksimalnu trajnost zahvata
- s oznakom CE prema EN 1504-2 za zaštitu od rizika prodora, kontrolu vlage i povećanje otpornosti
- green proizvodi za bio-graditeljstvo
- klasifikacija reakcije na požar B Roof (T2 i T3).



Proizvodi Bioscud



Bioscud

- Dekorativna hidroizolacija krovova i bitumenske ljepenke
- Zaštita Cool Roof (hladni krov)
- Cementno-azbestna enkapsulacija



Bioscud BT

- Obnova bitumenskih ljepenki i pokrova
- Hidroizolacija temelja
- Zaštita za kade, žardinjere, cisterne

Tehnologija otporna na kišu Bioscud

VODOOTPORNNA ZAŠTITA OD KIŠE

Tehnološka jezgra novih sredstava za zaštitu od kiše **Bioscud** sastoji se od kopolimera u vodenoj disperziji koji nakon sušenja stvaraju oblogu koja nije osjetljiva na pljusak, lokvice vode, vodu pod tlakom (1,5 bara), UV zrake i vremenske uvjete; značajno je da prolaze strogi test **otpornosti na tuču** prema standardu EN, na krutoj i stlačivoj podlozi, pritom su otporni na udarce ledenih zrna velikih poput teniske loptice.

1

2

ADHEZIJA I ELASTIČNOST

Proizvodi Bioscud za zaštitu od kiše **osiguravaju najveće prijanjanje na najčešće podloge** kao što su beton, armirani beton, stare ljepenke, metal i drvo kako bi osigurali trajnu vezu s podlogama. Visoka elastomerna fleksibilnost čini ih prikladnima čak i na pokrovima koji su vrlo podložni dinamičkim deformacijama.

DEKORATIVNO

U asortimanu zaštite od kiše Bioscud postoji **5 kromatskih varijacija** kako bi se uz vodonepropusnost postigla i dugotrajna prekrivajuća dekoracija vodoravnih i okomitih površina.



5

COOL ROOF

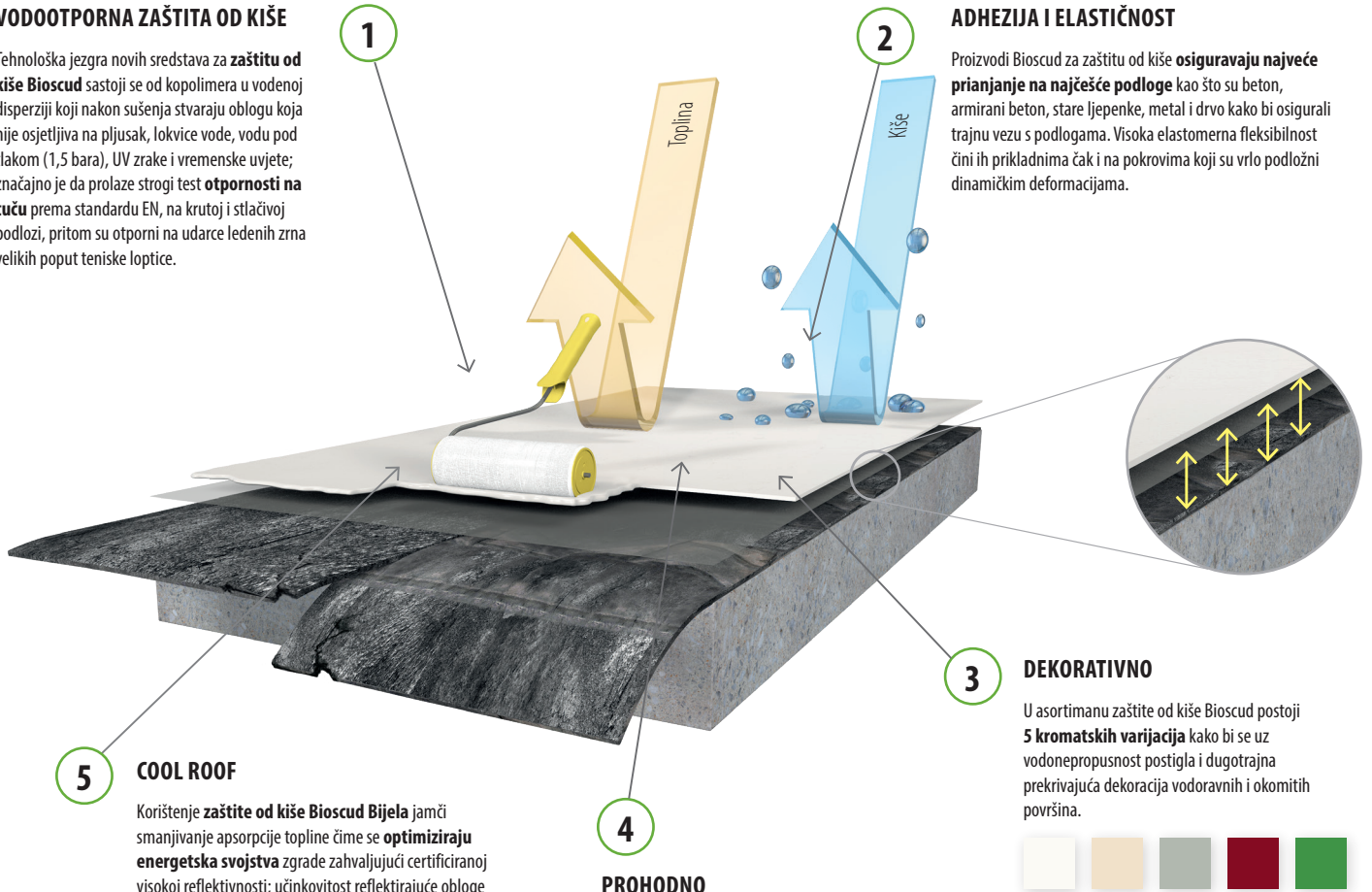
Korištenje zaštite od kiše **Bioscud Bijela** jamči smanjivanje apsorpcije topline čime se **optimiziraju energetska svojstva** zgrade zahvaljujući certificiranoj visokoj reflektivnosti; učinkovitost reflektirajuće obloge ostaje neizmijenjena čak i ako se nanosi na stare bitumenske ljepenke.

4

PROHODNO

Ojačanje s PAN vlaknima otpornima na starenje te na fizičku i kemijsku agresiju jamči prohodnu hidroizolaciju za **zaštitu od kiše** i omogućuje kontinuirani pješački promet na površinama tretiranim sa **Bioscud Fiber**. Ekskluzivna protuklizna obloga **Bioscud Traffic** osigurava da sve površine hidroizolirane zaštitom od kiše Bioscud imaju klasifikaciju **protukliznosti R12**.

3



Bioscud Fiber

- Prohodno, armirano PAN vlaknima otpornima na starenje i na fizičko-kemijske agresije
- Namijenjeno prohodnoj hidroizolaciji i zaštiti od kiše ojačanoj vlaknima ravnih pokrova



Bioscud Traffic

- Prohodno, protuklizno, omogućuje stalni pješački promet na površinama koje su hidroizolirane sredstvom za otpornost na kišu iz linije Bioscud
- Vodena emulzija visoke otpornosti na habanje



Bioscud je štít protiv ulaska topline

Cool Roof

Prema nedavnim studijama o **ljetnom zagrijavanju** u zgradama, više od polovice svjetske populacije danas živi u urbanim središtima, procjenjuje se da će doseći 66% do 2050.; današnji europski podatak pokazuje da 41% europskog stanovništva živi u urbanim područjima, 35% u srednjim regijama i 23% u ruralnim područjima.

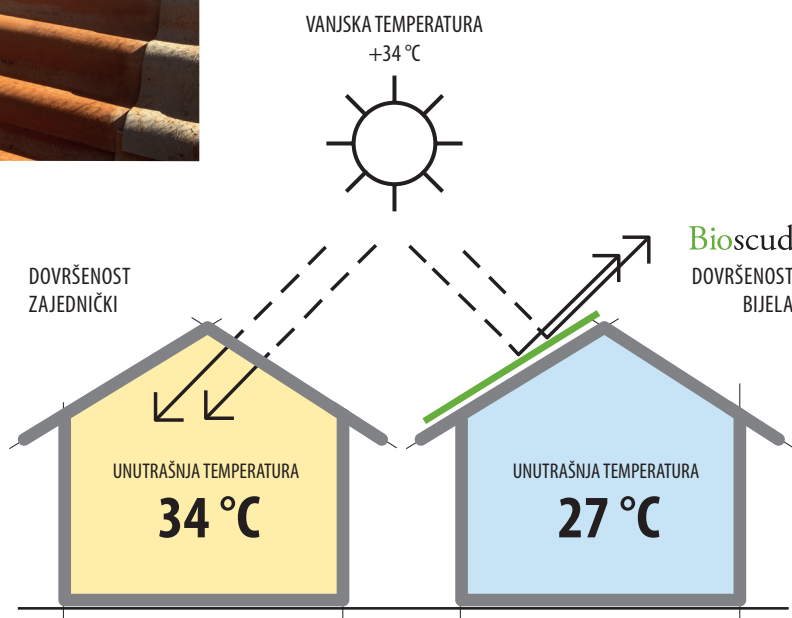
Prosječna temperatura Zemljine površine postupno se povećava od 1880. godine s većim gradijentom u urbanim područjima gdje, zbog **pregrijavanja pokrova** zgrada i površine ceste, temperatura može biti i **do 10 °C viša** nego u okolnom ruralnom području. Regulatorni zahvati iz nedavne prošlosti razmatrali su samo grijanje i uredili sustave (kotlovi) i kućišta (toplinska izolacija); stoga poprimaju veliku važnost zahvati koji mogu ograničiti pregrijavanje zgrada: gradsko zelenilo, zaštita prozora i odbijanje **sunčevog zračenja**.

Rješenja Cool Roof (hladni krov) ograničavaju pregrijavanje zgrada, a posljedično i urbanih područja, **zahvaljujući velikoj sposobnosti odbijanja sunčevog zračenja** (reflektivnost) i velikoj sposobnosti povratka apsorbiranog dijela sunčevog zračenja u atmosferu (emisivnost). Ta se svojstva kombiniraju se s malim nakupljanjem nečistoća i **jednostavnim pranjem**.

Reflektirajuća obloga stoga smanjuje površinsku temperaturu pokrova, naročito ravnih pokrova koji su izloženi jakim sunčevim zrakama ljeti. U donjim prostorijama, zahvaljujući manjoj apsorpciji sunčeve svjetlosti, dostižu se niže temperature čime se smanjuje energetska potrošnja klimatizacije ljeti, stvarajući „pasivno hlađenje“ zgrada s neposrednim poboljšanjem komfora stanovanja i rada.

Hydroizolacija Cool Roof (hladni krov) sa zaštitom od kiše **Bioscud Bijela i Bioscud Fiber Bijela smanjuje učinke lokalnog toplinskog otoka** (razlike u temperaturi između urbaniziranih područja i zelenih površina).

Bioscud Bijela i Bioscud Fiber Bijela testirani su prema najstrožim europskim i američkim standardima (EN-15976: 2011, ASTM E 891- 87 i ASTM E 1980-11).



UNIMORE		EELab		ACCREDIA		
UNIVERSITY OF TRIESTE		TRIESTE		ACCREDITED		
Sample No.	TEST REPORT N° ETR-18-0247					Page
0091_0000018						2/2
TEST RESULTS						
Test Data	Solar Reflectance (R _s)	Standard Deviation	Measured Values			
GGG02018	Value	0.734	0.019	0.757	0.756	0.750
Test method: ASTM E 1980-11 Reference Solar Spectrum: ASTM E 4136 - Direct Normal Note: This test was performed according to ASTM E 1980-11. Standard Test Method for Determination of Solar Reflectance Index (SRI) for opaque surfaces using a portable reflectometer with an angle of 0°. A 100 mm diameter reflectance detector and detector (D50, 2°) was used. Calibration was performed with a 99.99% and a 99.99% reflectance standard. The test was performed in a climate chamber at 23 ± 0.5 °C and 50 ± 5% relative humidity. The test was performed on a flat surface. The test was performed on a flat surface. The test was performed on a flat surface.						
Test Data	Thermal Emittance (E _t)	Standard Deviation	Measured Values			
GGG02018	Value	0.092	0.008	0.082	0.083	0.082
Note: This test was performed according to ASTM E 1980-11. Standard Test Method for Determination of Thermal Emittance Index (TEI) for opaque surfaces using a portable reflectometer with an angle of 0°. A 100 mm diameter reflectance detector and detector (D50, 2°) was used. Calibration was performed with a 99.99% and a 99.99% reflectance standard. The test was performed in a climate chamber at 23 ± 0.5 °C and 50 ± 5% relative humidity. The test was performed on a flat surface. The test was performed on a flat surface. The test was performed on a flat surface.						
Test Data	Solar Reflectance Index (SRI)	Standard Deviation	Measured Values			
GGG02018	Value	0.734	0.014	75.7	75.6	75.0
Note: This calculation was performed according to ASTM E 1980-11. Standard Test Method for Determination of Solar Reflectance Index (SRI) for opaque surfaces using a portable reflectometer with an angle of 0°. A 100 mm diameter reflectance detector and detector (D50, 2°) was used. Calibration was performed with a 99.99% and a 99.99% reflectance standard. The test was performed in a climate chamber at 23 ± 0.5 °C and 50 ± 5% relative humidity. The test was performed on a flat surface. The test was performed on a flat surface. The test was performed on a flat surface.						

Bioscud štiti beton

Sustav zaštite betonskih površina

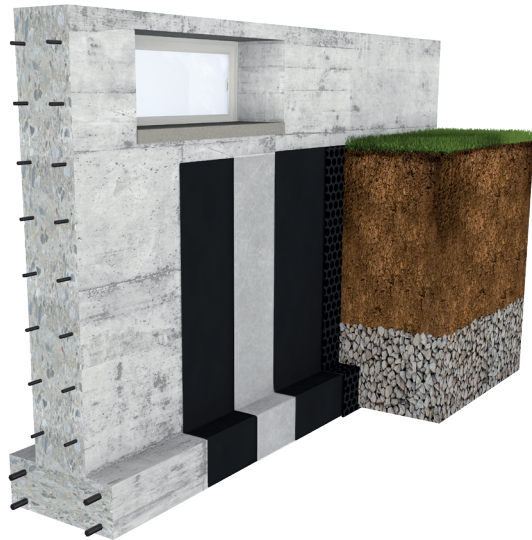
Da bi došlo do degradacije u armiranobetonskoj konstrukciji, potrebna je prisutnost **vode** sposobne za prijenos **agresivnih sredstava** (kisik i CO₂, sulfati, kloridi, lužine ...) unutar proizvoda kroz prisutnost **međusobno povezanih pora** (propusnost).

U prisutnosti navedenih tri uvjeta pokreću se pojave degradacije koje dovode do smanjenja vijeka trajanja armiranobetonskih konstrukcija.

Kako bi se riješio taj problem, važeći zakonski propisi prepoznali su da su **površinski premazi** obrade koje su usmjerene na dobivanje kontinuiranog zaštitnog sloja betonske površine koji može smanjiti poroznost i propusnost površine, a istovremeno ostavljajući mogućnost propuštanja vodene pare.

Linija **Bioscud (Bioscud, Bioscud BT i Bioscud Fiber)** štiti beton od karbonizacije i upijanja oborina, jamči stalnu prozračnost podloge zahvaljujući visokoj sposobnosti propuštanja vodene pare, u potpunosti u skladu sa zahtjevima norme EN 1504-2 (C).

Osim toga, proizvodi iz linije Bioscud, zahvaljujući svojoj visokoj elastičnosti, mogu pratiti razvoj ljezija prisutnih na konstrukcijama, a da pritom ne budu oštećeni i time izgube zaštitnu sposobnost.



Certifikat B Roof

Jedan od problema krovova, krovova i terasa predstavljaju mogući požari. Tehnologija i zakonski propisi o sprječavanju požara i zaštiti od požara unutar zgrada vrlo su napredni, ali ne treba zanemariti da požar može nastati i iz vanjskih čimbenika i razviti se na krovu zbog usijane žeravice koju vjetar nosi iz požara susjednih zgrada. Prisutnost fotonaponskih sustava s pripadajućim kablovima također je čimbenik rizika, iako minimalan, koji se mora uzeti u obzir. Otpornost na vanjske požare krovova pitanje je na kojem je u graditeljstvu usmjerena sve veća pažnja. Reakcije i otpornost na požar krovova regulirane su europskim standardima, kao i metode ispitivanja

Certifikat **B Roof** predstavlja specifičnu procjenu rizika širenja vanjskih požara na krovne pokrivače i razreda reakcije na požar.

Bioscud je certificiran kao B Roof T2 i B Roof T3

Sustav B Roof T2

- Metoda usijane žeravice i vjetra
- Probni nagib: Fiksni (30°)

Sustav B Roof T3

- Metoda usijane žeravice, vjetra i grijače ploče
- Probni nagib: Varira (5° ili 30°)



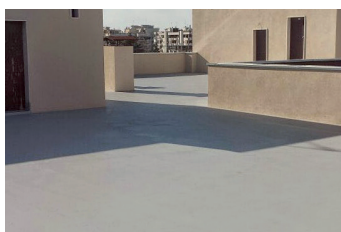
Linija Bioscud

Hidroizolacijski sustavi za zaštitu od kiše



Sustav Cool Roof (hladni krov)
na stare ljepenke

Str. 10



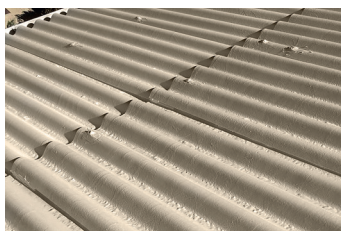
Prohodni, vodonepropusni dekorativni
sustav ojačan vlaknima za zaštitu od kiše

Str. 12



Elastomerni vodonepropusni dekorativni
sustav za zaštitu od kiše

Str. 14



Enkapsulirajuća obloga za sanaciju proizvoda
od staklenih vlakana i cementa-azbesta

Str. 16



Bitumenski vodonepropusni sustav zaštite od kiše na starim ljepenkama

Str. 18



Vodootporni bitumenski sustav za betonske i armiranobetonske proizvode

Str. 20

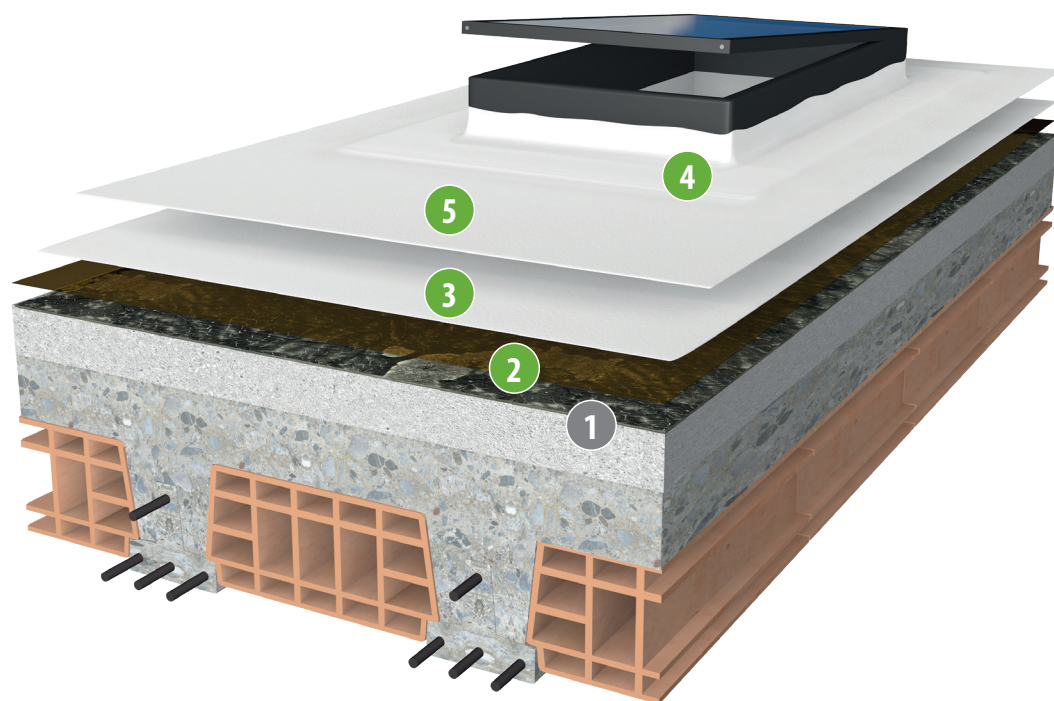
OPĆE UPUTE

- Svi sustavi mogu postići performanse Cool Roof (hladni krov) ako su dovršeni proizvodom Bioscud Bijela nanesenim u dvostrukom sloju; isto tako mogu izdržati kontinuiranu prohodnost ako su dovršeni proizvodom Bioscud Traffic.
- Trajnost primjena može se povećati eventualno armiranjem ili povećanjem broja nanesenih slojeva poštujući upute iz tehničkih listova.
- Informacije sadržane u ovom dokumentu predstavljaju glavna hidroizolacijska sredstva za zaštitu od kiše linije Bioscud; pročitajte tehničke listove proizvoda za ostale namjene, za pripremu podloga i upute za uporabu.
- Korisnik je dužan na gradilištu provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanu uporabu, izvršenje primjene i poštivanje uputa navedenih na pakiranju te u tehničkoj dokumentaciji.
- Ukoliko nešto nije predviđeno konzultirajte Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 ili www.kerakoll.com



Sustav Cool Roof (hladni krov) na stare ljepenke

- Certifikat za zaštitnu dekoraciju visokog stupnja refleksivnosti čak i starih predformiranih bitumenskih plašteva
- Jamči smanjivanje apsorpcije topline čime se optimiziraju energetska svojstva zgrade
- Brzo i jednostavno za nanošenje čak i na velikim površinama, idealno je za adaptacije jer izbjegava troškove odlaganja i skraćuje vrijeme intervencije
- Neosjetljivo na lokvice vode, UV zrake i vremenske uvjete, nije potrebna zaštita; certificirana otpornost na tuču



5_



Primjena

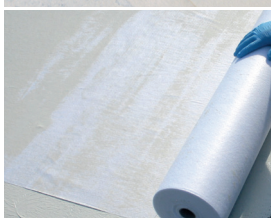
Bioscud (2. sloj)

Obojana zaštita od kiše za hidroizolaciju ravnih i kosih krovova, bitumenskih ljepenki i vanjskih površina, fleksibilna, otporna na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode.

Rating 3
Potrošnja $\approx 1\text{kg/m}^2$
za svaku ruku



4_



Bioscud TNT

Netkana tkanina od poliesterskog vlakna za armaturu za ojačanje Bioscud i Bioscud BT.

Role 50 m

3_



Bioscud (1. sloj)

Obojana zaštita od kiše za hidroizolaciju ravnih i kosih krovova, bitumenskih ljepenki i vanjskih površina, fleksibilna, otporna na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode.

Rating 3
Potrošnja $\approx 1\text{kg/m}^2$
za svaku ruku



2_



Priprema podloge*

Bioscud Primer

Jednokomponentni promotor adhezije na bazi otapala za pripremu neupijajućih ili slabo upijajućih te vrlo kompaktnih podloga prije nanošenja proizvoda Bioscud, Bioscud BT i Bioscud Fiber.

Rating zero
Potrošnja $\approx 200\text{-}300\text{ ml/m}^2$
za svaki sloj



* Za hidroizolaciju starih bitumenskih ljepenki s posipom škrljevca zamijenite Bioscud Primer proizvodom Bioscud razrijeđenim 50%

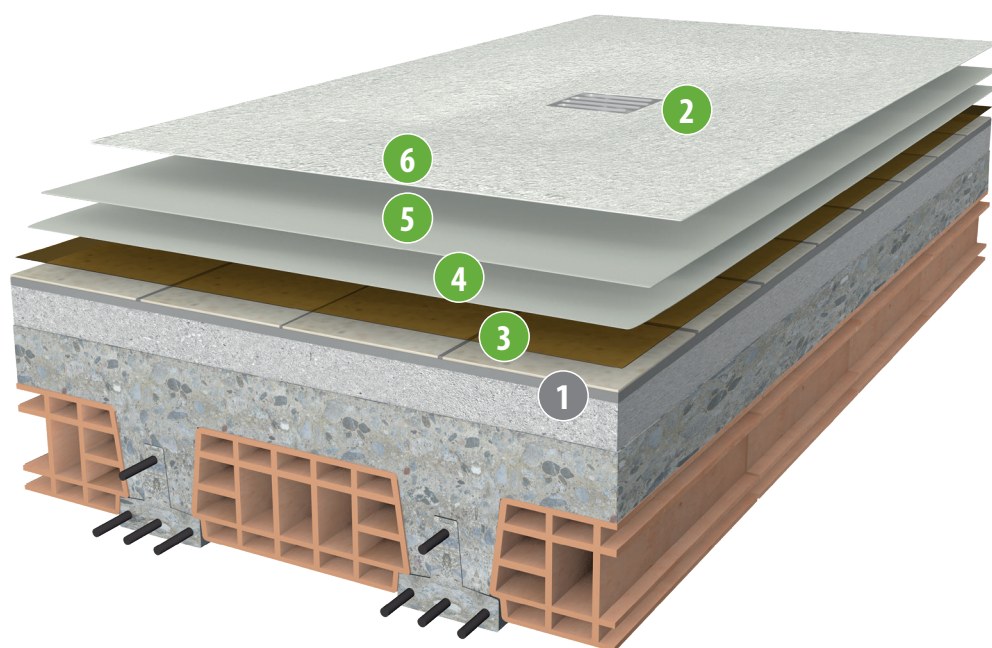
Podloga

1_ Za provjere i zahtjeve podloga pogledajte tehnički list. Sanirati rezove, rupe, neusidrene preklape proizvodom Bioscud BT FIX, uklonite mjehuriće ako su prisutni.



Prohodni, vodonepropusni dekorativni **sustav** ojačan vlaknima **za zaštitu od kiše**

- Prohodno, protuklizno (R12), ojačano vlaknima koja su otporna na starenje i vremenske uvjete, omogućuje kontinuirani pješački promet
- Jamči visoku otpornost na statička i dinamična opterećenja
- Obnovljivo nakon pretjeranog habanja s premazom za održavanje
- Neosjetljivo na lokvice vode, UV zrake i vremenske uvjete, nije potrebna zaštita; certificirana otpornost na tuču



6_



Primjena

Bioscud Traffic

Prohodna protuklizna obloga s velikom otpornošću na habanje za površine hidroizolirane sredstvom za zaštitu od kiše iz linije Bioscud, otporna na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode.

Rating 2
Potrošnja $\approx 0,5 \text{ kg/m}^2$



5_



Bioscud Fiber (2. sloj)

Hydroizolacijsko sredstvo za zaštitu od kiše, ojačano vlaknima, za krovove, bitumenske ljepljive i vanjske prohodne površine, elastično, otporno na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode.

Rating 3
Potrošnja $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
za svaku ruku



4_



Bioscud Fiber (1. sloj)

Hydroizolacijsko sredstvo za zaštitu od kiše, ojačano vlaknima, za krovove, bitumenske ljepljive i vanjske prohodne površine, elastično, otporno na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode.

Rating 3
Potrošnja $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
za svaku ruku



3_



Priprema podloge

Bioscud Primer

Jednokomponentni promotor adhezije na bazi otapala za pripremu neupijajućih ili slabo upijajućih te vrlo kompaktnih podloga prije nanošenja proizvoda Bioscud, Bioscud BT i Bioscud Fiber.

Rating zero
Potrošnja $\approx 200-300 \text{ ml/m}^2$
za svaki sloj



2_



Bioscud BT FIX

Bitumensko elastoplastično ljepilo-brtvilo, tiksotropno, na bazi otapala, za lijepljenje i vodonepropusno brtvljenje na betonu, staklu, metalima, drvu, gresu, PVC-u.

Rating 1
Potrošnja $\approx 10 \text{ m}$ po tubi

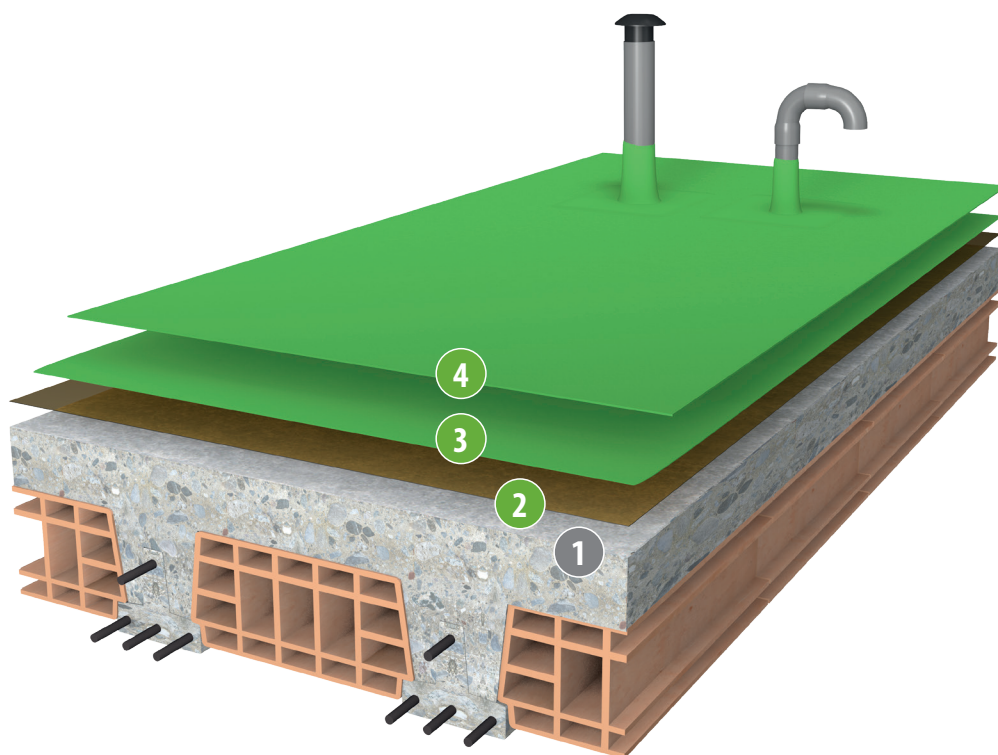


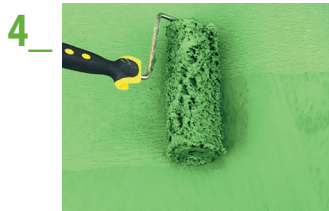
1_ Za provjere i zahtjeve podloga pogledajte tehnički list. Frakcijski spojevi i/ili pukotine, mehanički ih obradite, odstranite prašinu i zabrtvite proizvodom Bioscud BT FIX; hidroizolirajte tako da zalijepite trake proizvoda Bioscud TNT širine 20 cm proizvodom Bioscud.



Elastomerni vodonepropusni dekorativni sustav za zaštitu od kiše

- Namijenjeno dekorativnoj hidroizolaciji i zaštiti od kiše pokrova, pa i onih vrlo podložnih deformaciji
- Brzo i jednostavno za nanošenje čak i na velikim površinama, idealno je za adaptacije jer izbjegava troškove odlaganja i skraćuje vrijeme intervencije
- Stvara kontinuiranu hidroizolaciju visokih performansi prilagođavajući se bilo kojoj geometriji, izbjegavajući diskontinuitet sustava rola i upotrebu plamena
- Jamči potpunu donjih prostorija
- Neosjetljivo na lokvice vode, UV zrake i vremenske uvjete, nije potrebna zaštita; certificirana otpornost na tuču



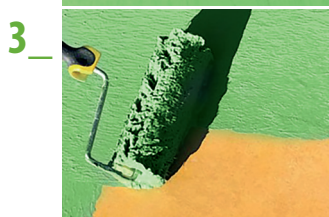


Primjena

Bioscud (2. sloj)

Obojana zaštita od kiše za hidroizolaciju ravnih i kosih krovova, bitumenskih ljepjenki i vanjskih površina, fleksibilna, otporna na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode.

Rating 3
Potrošnja $\approx 1\text{kg/m}^2$
za svaku ruku



Bioscud (1. sloj)

Obojana zaštita od kiše za hidroizolaciju ravnih i kosih krovova, bitumenskih ljepjenki i vanjskih površina, fleksibilna, otporna na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode.

Rating 3
Potrošnja $\approx 1\text{kg/m}^2$
za svaku ruku



Valjak srednje dlake
(10-15 mm)



Priprema podloge*

Bioscud Primer

Jednokomponentni promotor adhezije na bazi otapala za pripremu neupijajućih ili slabo upijajućih te vrlo kompaktnih podloga prije nanošenja proizvoda Bioscud, Bioscud BT i Bioscud Fiber.

Rating zero
Potrošnja $\approx 200\text{-}300\text{ ml/m}^2$
za svaki sloj



Valjak kratke dlake
Izbjegavati lokvice

* U slučaju upijajućih ili zaprašenih površina i na estrihu zamijenite proizvodom Bioscud razrijeđenim u 50%.

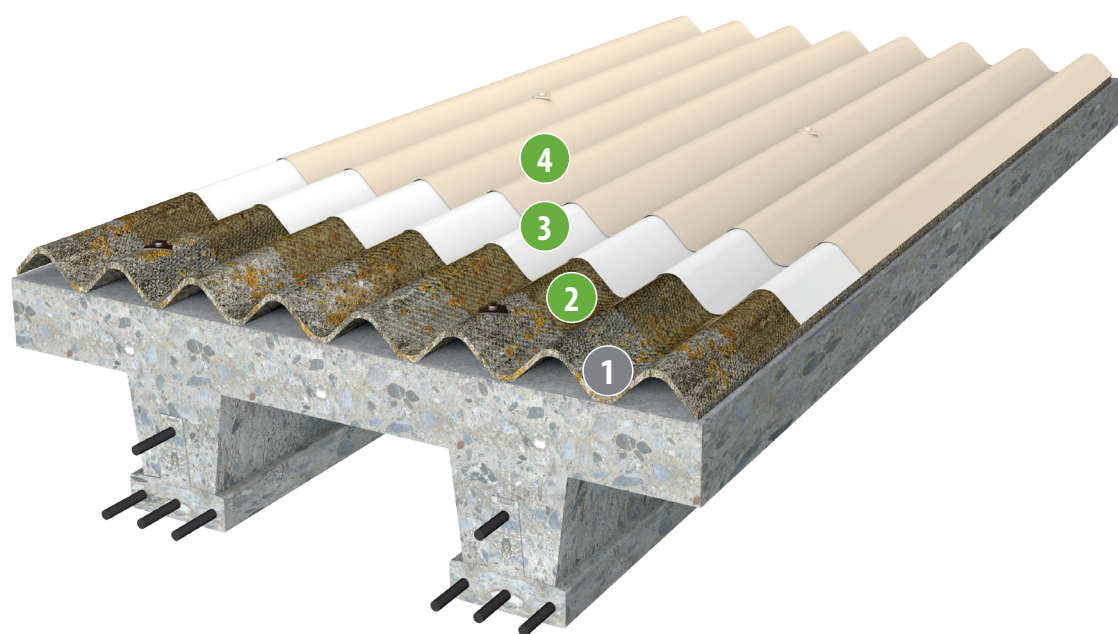
Podloga

1_ Za provjere i zahtjeve podloga pogledajte tehnički list. Frakcijski spojevi i/ili pukotine, mehanički ih obradite, odstranite prašinu i zabrtvite proizvodom Bioscud BT FIX; hidroizolirajte tako da zalijepite trake proizvoda Bioscud TNT širine 20 cm proizvodom Bioscud.



Enkapsulirajuća obloga za sanaciju proizvoda od staklenih vlakana i cementa-azbesta

- Certificiran sustav za zahvate klase A, B, C i D, D.M. 20/08/99
- Prikladno za jednostavno i brzo nanošenje prskanjem na velikim površinama
- Lako se može obnoviti kod redovitog održavanja ili promjena konstrukcije
- Neosjetljivo na lokvice vode, UV zrake i vremenske uvjete, nije potrebna zaštita; certificirana otpornost na tuču



4_



Primjena

Bioscud (2. sloj)

Obojana zaštita od kiše za hidroizolaciju ravnih i kosih krovova, bitumenskih ljepjenki i vanjskih površina, fleksibilna, otporna na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode.

Rating 3
Potrošnja $\approx 1\text{kg/m}^2$
za svaku ruku



3_



Bioscud (1. sloj)

Obojana zaštita od kiše za hidroizolaciju ravnih i kosih krovova, bitumenskih ljepjenki i vanjskih površina, fleksibilna, otporna na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode.

Rating 3
Potrošnja $\approx 1\text{kg/m}^2$
za svaku ruku



2_



Priprema podloge

Bioscud Primer

Jednokomponentni promotor adhezije na bazi otapala za pripremu neupijajućih ili slabo upijajućih te vrlo kompaktnih podloga prije nanošenja proizvoda Bioscud, Bioscud BT i Bioscud Fiber.

Rating zero
Potrošnja $\approx 200\text{-}300\text{ ml/m}^2$
za svaki sloj



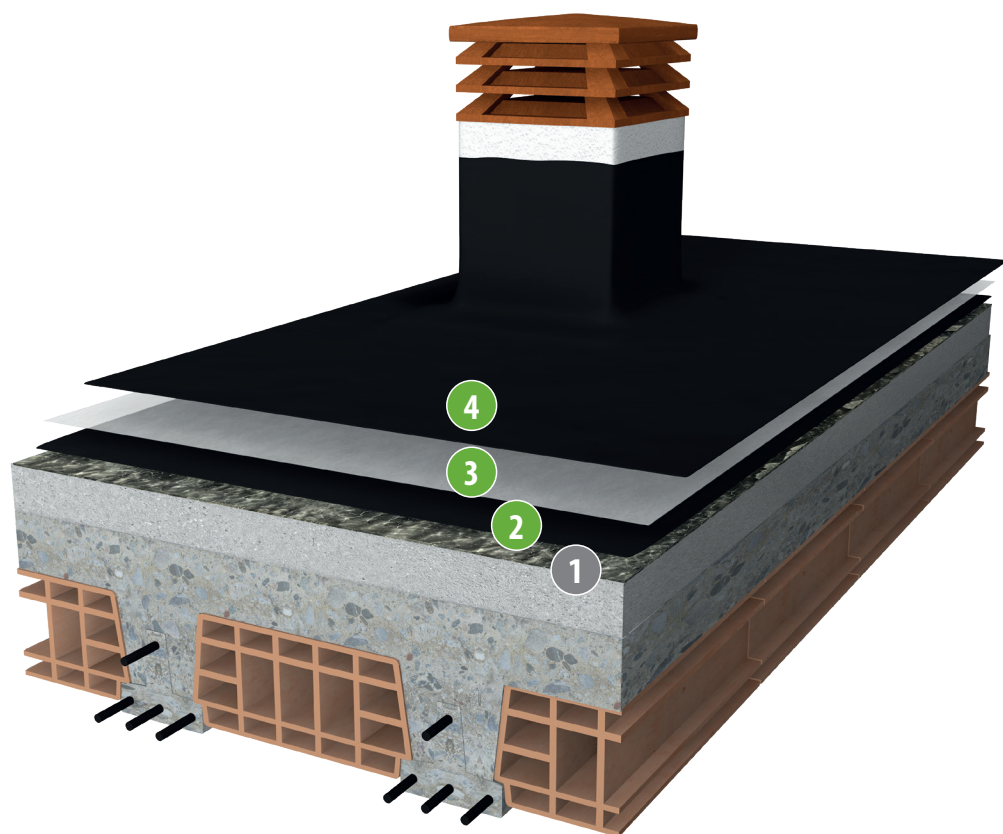
Podloga

1_ Za provjere i zahtjeve podloga pogledajte tehnički list. Hidroizolirajte postojeća mehanička sidrišta ili rubove proizvoda sa Bioscud BT FIX.



Bitumenski vodonepropusni **sustav zaštite od kiše** na starim ljepenkama

- Specifično za ponovno uspostavljanje vodonepropusnosti starih pokrova u glatkim bitumenskim ljepenkama ili s posipom škriljevca
- Stvara kontinuiranu hidroizolaciju, izbjegavajući diskontinuitet sustava rola i upotrebu plamena
- Idealno za obnovu krovnih podloga vrlo podložnih deformaciji
- Brzo i jednostavno za nanošenje čak i na velikim površinama, idealno je za adaptacije jer izbjegava troškove odlaganja i skraćuje vrijeme intervencije
- Neosjetljivo na lokvice vode, UV zrake i vremenske uvjete, nije potrebna zaštita



4_



Primjena

Bioscud BT (2. sloj)

Bitumenska zaštita od kiše, tiksotropna, za hidroizolaciju krovova, bitumenskih ljepjenki i betonskih proizvoda; elastomerni, otporna na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode.

Rating 2
Potrošnja $\approx 1\text{kg/m}^2$
za svaku ruku



3_



Bioscud TNT

Netkana tkanina od poliesterskog vlakna za armaturu za ojačanje Bioscud i Bioscud BT.

Role 50 m

2_



Bioscud BT (1. sloj)

Bitumenska zaštita od kiše, tiksotropna, za hidroizolaciju krovova, bitumenskih ljepjenki i betonskih proizvoda; elastomerni, otporna na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode.

Rating 2
Potrošnja $\approx 1\text{kg/m}^2$
za svaku ruku



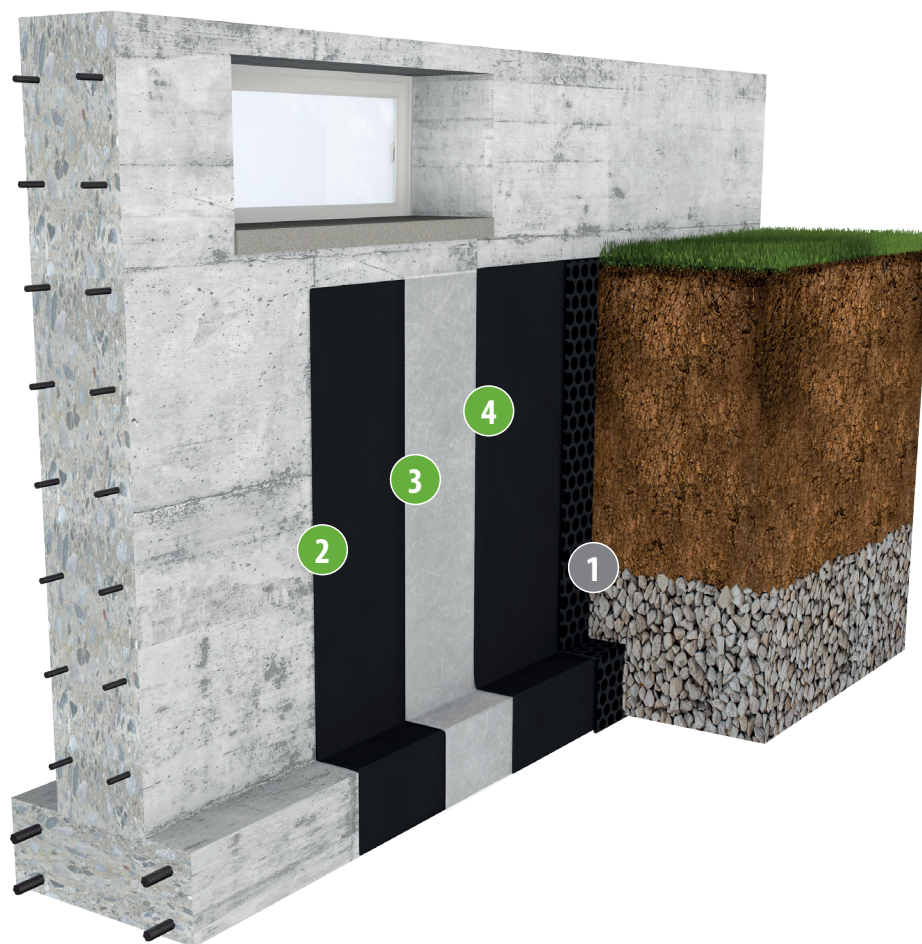
Podloga

1_ Za provjere i zahtjeve podloga pogledajte tehnički list. Sanirati rezove, rupe, neusidrene preklope proizvodom Bioscud BT FIX, uklonite mjehuriće ako su prisutni.



Vodootporni bitumenski sustav za proizvode od betona i armiranog betona

- Specifično za hidroizolaciju temelja ispod razine prije zasipanja, prilagođava se nepravilnoj geometriji
- Stvara kontinuiranu hidroizolaciju, izbjegavajući diskontinuitet sustava rola i upotrebu plamena
- Idealno kod održavanja i adaptacije za točkaste zahvate s nepropusnim spojem sa postojećim sustavima
- Brzo i jednostavno za nanošenje čak i na velikim površinama, idealno je za adaptacije jer izbjegava troškove odlaganja i upotrebu plamena



4_



Primjena

Bioscud BT (2. sloj)

Bitumenska zaštita od kiše, tiksotropna, za hidroizolaciju krovova, bitumenskih ljepjenki i betonskih proizvoda; elastomerni, otporna na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode.

Rating 2
Potrošnja $\approx 1\text{kg/m}^2$
za svaku ruku



3_



Bioscud TNT

Netkana tkanina od poliesterskog vlakna za armaturu za ojačanje Bioscud i Bioscud BT.

Role 50 m

2_



Bioscud BT (1. sloj)

Bitumenska zaštita od kiše, tiksotropna, za hidroizolaciju krovova, bitumenskih ljepjenki i betonskih proizvoda; elastomerni, otporna na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode.

Rating 2
Potrošnja $\approx 1\text{kg/m}^2$
za svaku ruku



Podloga

1_ Za provjere i zahtjeve podloga pogledajte tehnički list. Žardinjere i viseći vrtovi: potrebno je predvidjeti klizni sloj (PE ili PP visoke gustoće) i razdjelni sloj ($\text{TNT } 300\text{ g/m}^2$) prije punjenja (čekanje $\geq 48\text{ h}$); ako su prisutna visoka stabla predvidjeti tkaninu protiv korova.

Bioscud

Zaštita od kiše u boji, višenamjenska, elastomerna, za hidroizolaciju ravnih i kosih krovova, bitumenskih plašteva i vanjskih površina, otporna na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode, idealna za GreenBuilding.

Bioscud se lako nanosi na velike površine radi izrade hidroizolacije i zaštitne dekoracije visokog stupnja refleksivnosti (Cool Roof) također na stare predformirane bitumenske plašteve koje se prilagođavaju svim geometrijama radi sprječavanja zagrijavanja donjih prostorija. Certifikat za enkapsulaciju ploča od staklenih vlakana i cementa-azbesta.



Šifra		Pak.	Paleta
15298	bijela RAL 9010	20 kg	660 kg
15299	sivo RAL 7038	20 kg	660 kg
15300	pijesak RAL 1013	20 kg	660 kg
15301	crvena RAL 3013	20 kg	660 kg
18861	zelena RAL 6017	20 kg	660 kg

boje su samo primjera radi

Šifra		Pak.	Paleta
15302	bijela RAL 9010	5 kg	500 kg
15303	sivo RAL 7038	5 kg	500 kg
15304	pijesak RAL 1013	5 kg	500 kg
15305	crvena RAL 3013	5 kg	500 kg
18862	zelena RAL 6017	5 kg	500 kg

Potrošnja

≈ 2 kg/m²

Čuvanje

≈ 18 mjeseci



- Hidroizolacija za zaštitu od kiše ravnih pokrova
- Certificirano Cool Roof (bijelo)
- Certificirano A, B, Ci Uredba ministarstva Republike Italije (D.D.M.) 20/08/99
- Potvrda o otpornosti na vatru B Roof (T2 i T3)

Rating 3



GreenBuilding Rating® s atestom SGS

Bioscud BT

Bitumenska zaštita od kiše, tiksotropna, za hidroizolaciju krovova, bitumenskih ljepenki i betonskih proizvoda, elastomerna, otporna na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vode, idealno za GreenBuilding.

Bioscud BT je namijenjen za hidroizolaciju pokrova, konstrukcija, betonskih proizvoda i za funkcionalnu obnovu starih prethodno oblikovanih bitumenskih ljepenki, bez plamena, omogućuje brze i sigurne zahvate na svim podlogama, pa i velikih dimenzija.



Šifra	Pak.	Paleta
15306	16 kg	528 kg
15307	4 kg	400 kg

Potrošnja

≈ 2 kg/m²

Čuvanje

≈ 18 mjeseci



- Ponovno uspostavlja vodonepropusnost starih pokrova u bitumenskim plaštevima
- Elastobitumensko visokog stupnja elastičnosti

Rating 2



GreenBuilding Rating® s atestom SGS

Bioscud Fiber

Višenamjenska vlaknasta zaštita od kiše za hidroizolaciju krovova, bitumenskih plaštava i vanjskih prohodnih površina, fleksibilna, otporna na UV zrake, atmosferske utjecaje i lokvice vode, idealna za GreenBuilding.

Bioscud Fiber omogućuje dekorativnu hidroizolaciju visoke reflektivnosti (Cool Roof bijele boje) također na stare predformirane bitumenske plaštave prilagođavajući se svim geometrijama. Certifikat za enkapsulaciju ploča od staklenih vlakana i cementa-azbesta.



Šifra		Pak.	Paleta
18869	bijela RAL 9010	20 kg	660 kg
18870	sivo RAL 7038	20 kg	660 kg
18871	bijela RAL 9010	5 kg	500 kg
18872	sivo RAL 7038	5 kg	500 kg

boje su samo primjera radi

Potrošnja

≈ 2 kg/m²

Čuvanje

≈ 18 mjeseci

NOVA



- Ponovno uspostavlja vodonepropusnost starih pokrova u bitumenskim plaštovima
- Elastobitumensko visokog stupnja elastičnosti

Rating 3



GreenBuilding Rating® s atestom SGS

Bioscud Traffic

Protuklizna prohodna obloga visoke otpornosti na habanje za primjenu na površinama hidroizoliranim sredstvom za otpornost na kišu iz linije Bioscud, otporna na UV zrake, vremenske uvjete i lokvice vod, idealna za GreenBuilding.

Bioscud Traffic omogućuje protukliznu zaštitu hidroizoliranim prohodnim površinama jamčeci im trajnost i maksimalnu otpornost na vremenske uvjete.

Šifra		Pak.	Paleta
18877	sivo RAL 7038	20 kg	660 kg
18878	sivo RAL 7038	5 kg	500 kg

boje su samo primjera radi

Potrošnja

≈ 0,5 kg/m²

Čuvanje

≈ 18 mjeseci

NOVA



- Prohodno, protuklizno, omogućuje stalni pješački promet na površinama koje su hidroizolirane sredstvom za otpornost na kišu iz linije Bioscud
- Vodena emulzija visoke otpornosti na habanje

Rating 2



GreenBuilding Rating® s atestom SGS

Bioscud Primer

Jednokomponentni promotor adhezije na bazi otapala za pripremu neupijajućih ili slabo upijajućih te vrlo kompaktnih podloga prije nanošenja proizvoda Bioscud, Bioscud BT i Bioscud Fiber.

Bioscud Primer je namijenjen starim predformiranih bitumenskim plaštevima, keramičkih i kamenih podova, betona i drva. Osigurava visoke vrijednosti adhezije sustava za hidroizolaciju.



- Specifično za bitumenske plašteve, beton i drvo
- Obojano radi prepoznavanja tijekom nanošenja

Šifra	Pak.	Paleta
18865	4 ℓ	240 ℓ

Rating zero

Proizvod koji nema nikakvih karakteristika predviđenih GreenBuilding Rating™-om i mora se koristiti oprezno. Kerakoll® se trudi poboljšati Rating materijala i proizvoda Rating zero.

GreenBuilding Rating™'s atestom SGS

Potrošnja

na beton ≈ 200 – 300 ml/m²

na stare predformirane bitumenske plašteve ≈ 50 – 100 ml/m²

na brušeno drvo ≈ 250 ml/m²

Čuvanje

≈ 12 mjeseci

Bioscud TNT

Netkana tkanina od poliesterskog vlakna za armaturu za ojačanje Bioscud i Bioscud BT.

Bioscud TNT jamči mjestimično ojačanje i poboljšava mehaničke performanse sustavi koji se hidroizolacijski u tekućem obliku.



- Specifično za Bioscud i Bioscud BT
- Bez kemijskih veziva
- Termičko fiksiranje za olakšavanje primjene

Šifra		Pak.	Paleta
15309	visina 100 cm	50 m	1200 m
18866	visina 20 cm	50 m	600 m

Bioscud BT FIX

Bitumensko elastoplastično ljepilo-brtvilo, tiksotropno, na bazi otapala, za lijepljenje i vodonepropusno brtvljenje na betonu, staklu, metalima, drvu, gresu, PVC-u, idealan za GreenBuilding.

Bioscud BT FIX posebno je za lijepljenje na hladno i za popravak oštećenja na predoblikovanim bitumenskim plaštevima (izbjegavati uporabu plamena). Prikladno za lijepljenje izolacijskih ploča otpornih na otapala i spajanje neupojnih materijala.



- **Specifično za obnavljanje oštećenih ili neusidrenih bitumenskih plaševa bez uporabe plamena**
- **Specifično za lokaliziranu sanaciju oštećenih ili probušenih predformiranih bitumenskih ljepenki**

Rating 1



GreenBuilding Rating® s atestom SGS

Šifra	Pak.	Paleta
15310	12x300 ml	1248 kom.

Potrošnja

kao ljepilo $\approx 1 \text{ m}^2$ po tubi

kao brtvilo $\approx 10 \text{ m}^2$ po tubi (spoj 5x5 mm)

Čuvanje

≈ 18 mjeseci

Ove Tehničke Upute sastavljene su na temelju najboljih znanja iz područja tehnike i primjene tvrtke Kerakoll S.p.A.

Ona u svakom slučaju sačinjava skup informacija i smjernica opće prirode neovisno o konkretnim situacijama pojedinih djela.

Budući da Kerakoll ne interwenira direktno na uvjete gradilišta, na specifično projektiranje intervencije i izvršenje radova, informacije i smjernice koje su ovdje navedene ne obvezuju tvrtku Kerakoll ni na koji način.

Podaci na koje se odnosi klasifikacija Rating nalaze se u Priručniku GreenBuilding Rating® 2012. (ref. GBR Data Report 07.20). Zadržavamo sva prava. © Kerakoll. Sva prava na sadržaj ove publikacije zadržana su sukladno važećim propisima.

Razmnožavanje, objavljivanje, u cijelosti ili djelomično, cijelog sadržanog materijala, izričito se zabranjuje bez pismenog odobrenja. Ove informacije podložne su dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL Spa. Za takva eventualna ažuriranja moguće je posjetiti web stranicu www.kerakoll.com.

Stoga, KERAKOLL Spa odgovara za vjerodostojnost, aktualnost i ažurnost svojih informacija samo ako su direktno izvedene sa njegovih web stranica. Za informacije o sigurnosti proizvoda, savjetovati se predviđenim listama sukladnim zakonu i sanitarnom oznakom na ambalaži. Preporučuje se, na kraju, predračun za pojedine proizvode radi provjere prikladnosti za predviđenu konkretnu primjenu.



www.kerakoll.com

KERAKOLL Spa - via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia
Tel +39 0536 816 511 Fax +39 0536 816 581 e-mail: info@kerakoll.com