



Bioscud

Nova linija protidežnih hidroizolacij, posebej zasnovanih z namenom, da vaš dom ostane suh in zaščiten.

Zaščitite svoj dom pred dežjem



Kerakoll ima vodilno vlogo pri tehnoloških inovacijah na trgu izdelkov za hidroizolacijo pod ploščicami in dekorativno obnovo.

Izhajajoč iz izkušenj z izdelki Nanoflex®, GeoLite® in Kerakover smo ustvarili **nove protidežne hidroizolacije** za poševne in ravne strehe, strešne kritine, razne gradbene detajle, objekte in temelje.

Okoljska trajnost in zdravje ljudi imata osrednjo vlogo pri Kerakollovih raziskavah in linija Bioscud predstavlja nadaljnji korak v prihodnost: gradnja za zdravje, varnost in dobro počutje stanovalcev.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company



Bioscud: linija hidroizolacij

Bioscud je linija protidežnih hidroizolacij za strehe, bitumenske obloge in površine na splošno, katerih glavni namen je ohraniti vaš dom suh.

Nova linija protidežnih hidroizolacij Bioscud je nastala v oddelku za organske hidroizolacije GreenLab Kerakoll in predstavlja vrhunski dosežek zelenih raziskav na področju zunanjih hidroizolacijskih sistemov za ravne strehe, strehe z velikimi površinami in gradbene elemente na splošno.

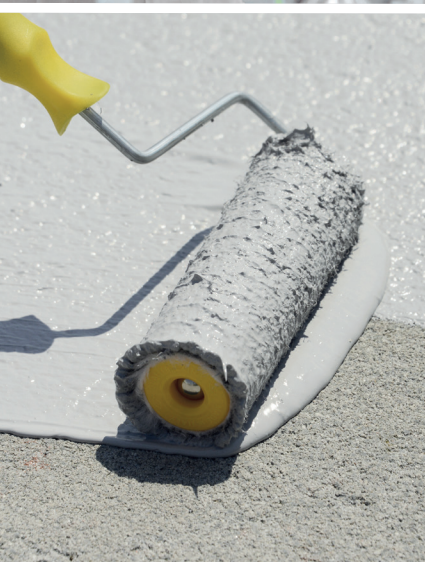
Na trgu, ki je vedno bolj usmerjen k obnavljanju, je **inovativna linija protidežne izolacije Bioscud** namenjena posegom izrednega vzdrževanja in funkcionalne obnove streh, ki so močno izpostavljene propadanju in staranju v vse bolj ekstremnih podnebnih razmerah.

Obnova vodotesnosti starih kristaliziranih in obrabljenih hidroizolacij brez dragih stroškov odstranjevanja in dolgotrajnih gradbenih postopkov je izziv, ki so ga uspešno premagale protidežne izolacije Bioscud, saj se uporabljajo za **enostavno in hitro prekrivanje** bodisi starih, neučinkovitih hidroizolacijskih sistemov bodisi novih ostrejših in konstrukcij kakršne koli oblike. Gre torej za novo linijo izdelkov za hidroizolacijo, ki **ščiti** stavbe pred dežjem in vsemi drugimi vremenskimi vplivi z ustvarjanjem zaščitnega brezšivnega sloja, ki se enostavno nanaša tudi na zelo velike površine.

V skladu z italijansko gradbeno tradicijo so izdelki linije Bioscud namenjeni tudi hidroizolaciji pod zemljo, ki ustvarja **vodotesen ovoj stavbe** in njenih temeljev, vključno z vsemi gradbenimi detajli.

Protidežne izolacije Bioscud združujejo izvrstno uporabnost za nanašanje z valjčkom ter izjemno, **trajno zmogljivost** in na ta način predstavljajo novo generacijo izdelkov, za katere je značilna inovativna kombinacija zelenih tehnologij:

- enokomponentni, pripravljeni za uporabo, za enostavnejše nanašanje;
- na vodni osnovi, brez topil – za varovanje okolja in zdravja uporabnikov;
- možnost nanašanja z valjčkom, čopičem ali brezračnim razpršilnikom za hitro nanašanje na velike površine;
- odporni na vremenske vplive, UV-žarke in zastajajočo vodo za čim daljšo obstojnost;
- z oznako CE v skladu z EN 1504-2 za zaščito pred vdorom vode, nadzor vlažnosti in povečano vzdržljivost;
- zeleni izdelki za okolju prijazno gradnjo;
- razvrstitev odziva na ogenj B Roof (T2 in T3).



Izdelki Bioscud



Bioscud

- Dekorativna hidroizolacija streh in bitumenskih oblog
- Zaščita Cool Roof
- Cementno-azbestna inkapsulacija



Bioscud BT

- Obnova bitumenskih oblog in kritin
- Hidroizolacija temeljev
- Zaščita kadi, posod za rastline, cistern

Protidežna tehnologija Bioscud

PROTIDEŽNA HIDROIZOLACIJA

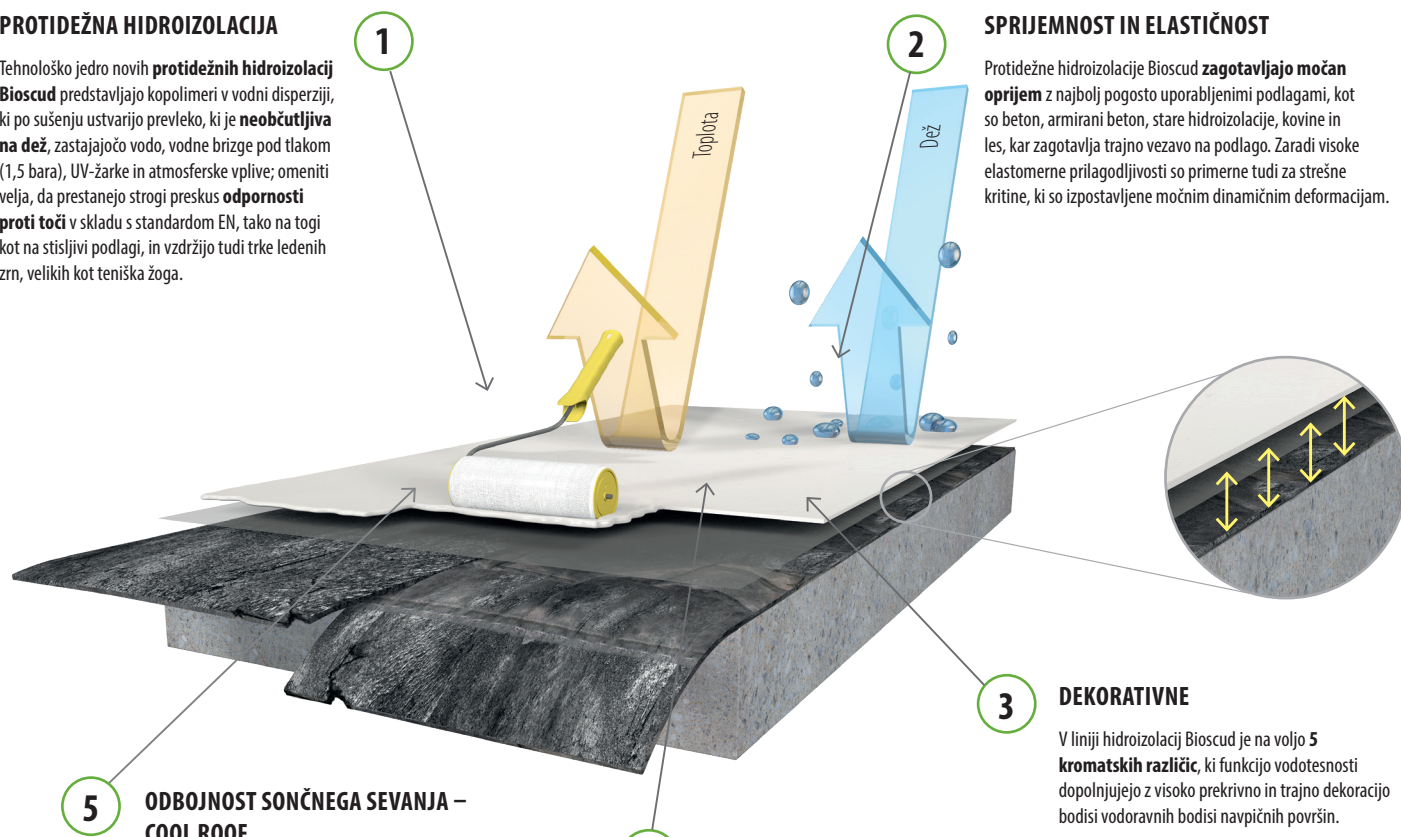
Tehnološko jedro novih **protidežnih hidroizolacij Bioscud** predstavljajo kopolimeri v vodni disperziji, ki po sušenju ustvarijo prevleko, ki je **neobčutljiva na dež**, zastajajočo vodo, vodne brizge pod tlakom (1,5 bara), UV-žarke in atmosferske vplive; omeniti velja, da prestanejo strogi preskus **odpornosti proti toči** v skladu s standardom EN, tako na togi kot na stisljivi podlagi, in vzdržijo tudi trke ledenih zrn, velikih kot teniška žoga.

1

2

SPRIJEMNOST IN ELASTIČNOST

Protidežne hidroizolacije Bioscud **zagotavljajo močan oprijem** z najbolj pogosto uporabljenimi podlagami, kot so beton, armirani beton, stare hidroizolacije, kovine in les, kar zagotavlja trajno vezavo na podlago. Zaradi visoke elastične prilagodljivosti so primerne tudi za strešne kritine, ki so izpostavljene močnim dinamičnim deformacijam.



5

ODBOJNOST SONČNEGA SEVANJA – COOL ROOF

Uporaba **protidežne hidroizolacije Bioscud Bianco** zagotavlja manjšo absorpcijo toplote in **optimizacijo energetske učinkovitosti** stavbe zaradi certificirane visoke odbojnosti; učinkovitost odbojnega premaza ostane nespremenjena, tudi če se nanese na stare bitumenske hidroizolacije.

4

POHODNE

Armiranje s PAN vlakni, odpornimi proti staranju in fizikalno-kemičnim agensom, zagotavlja **pohodno protidežno hidroizolacijo** in omogoča stalno hojo po površinah, obdelanih z izdelkom **Bioscud Fiber**. Ekskluzivni protizdrsni premaz **Bioscud Traffic** zagotavlja vsem površinam, obdelanim s protidežno hidroizolacijo Bioscud, **protizdrsko klasifikacijo R12**.

3

DEKORATIVNE

V liniji hidroizolacij Bioscud je na voljo **5 kromatskih različic**, ki funkcijo vodotesnosti dopolnjujejo z visoko prekrivno in trajno dekoracijo bodisi vodoravnih bodisi navpičnih površin.



Bioscud Fiber

- Pohodna, armirana z vlakni iz PAN, ki so odporna proti staranju in fizikalno-kemičnim agensom
- Posebno primerna za proti dežju odporno pohodno mikroarmirano hidroizolacijo ravnih streh



Bioscud Traffic

- Pohodna, protizdrsna, omogoča stalno pohodnost na površinah, neprepustno obdelanih s hidroizolacijami iz linije Bioscud
- Proti obrabi zelo odporna vodna emulzija



Bioscud je zaščita pred vdiranjem toplote

Odbojnost sončnega sevanja – Cool Roof

Nedavne študije o **poletnem segrevanju** stavb kažejo, da trenutno več kot polovica svetovnega prebivalstva živi v urbanih središčih; ocenjuje se, da bo do leta 2050 ta delež narasel na 66 %; za Evropo velja, da zdaj 41 % evropskega prebivalstva živi v urbanih območjih, 35 % v vmesnih in 23 % na podeželskih območjih.

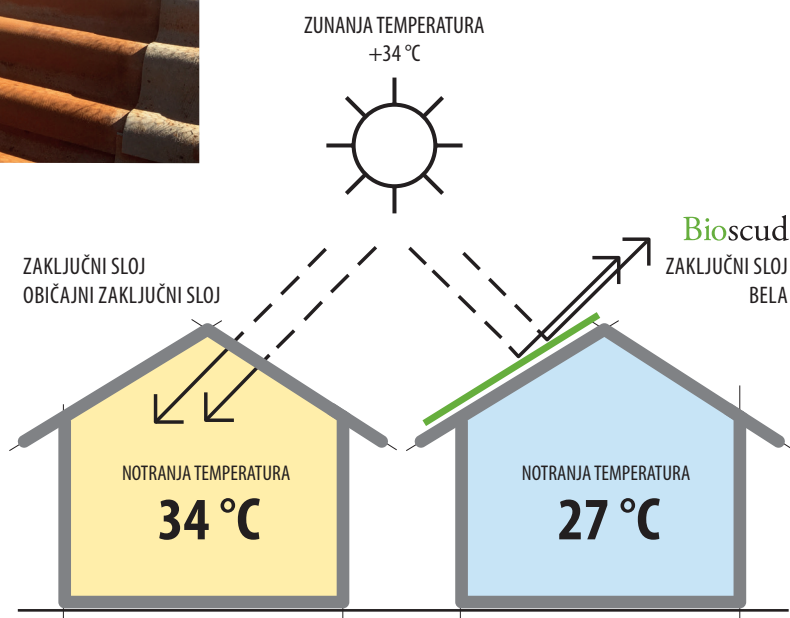
Povprečna temperatura zemeljske površine se od leta 1880 postopoma povečuje, in sicer bolj strmo v urbanih območjih, kjer je zaradi **pregrevanja streh zgradb** in cestnih površin temperatura lahko **do 10 °C višja** kot v okoliškem podeželju. Predpisi iz nedavne preteklosti so se osredotočali zgolj na ogrevanje in obnovo sistemov (kotlov) in zunanjih zidov (toplotna izolacija); zato imajo vse večji pomen posegi, ki lahko omejijo pregrevanje zgradb, kot so: urbana vegetacija, zaslon oken in **odboj sončnega sevanja**.

Sistemi Cool Roof omejujejo pregrevanje zgradb in s tem tudi urbanih območij po zaslugi **visoke sposobnosti odbijanja sončnega sevanja** (odbojnosti) in močne sposobnosti vračanja v ozračje dela sončnega sevanja, ki je še vedno absorbiran (emisivnost). Te lastnosti dopolnjujeta še **nizko sprejemanje umazanije in preprosto pranje**.

Odbojni premaz torej zmanjša površinsko temperaturo streh, zlasti ravnih, ki so najbolj izpostavljene neposrednemu sevanju zaradi poletne usmerjenosti sončnih žarkov. V prostorih pod streho se po zaslugi manjše absorpcije sončne energije dosežejo nižje temperature s posledičnim zmanjšanjem energijske porabe klimatskih naprav poleti: na ta način imamo »pasivno hlajenje« stavb z neposrednim izboljšanjem bivalnega in delovnega udobja.

Izolacija Cool Roof s protidežnima izdelkoma **Bioscud Bianco** in **Bioscud Fiber Bianco** zmanjšuje učinke lokalnega **toplotnega otoka** (temperaturne razlike med urbaniziranimi in zelenimi območji).

Bioscud Bianco in Bioscud Fiber Bianco sta bila testirana v skladu z najstrožjimi evropskimi in ameriški standardi (EN-15976: 2011, ASTM E 891 - 87 in ASTM E 1980-11).



UNIMORE		EELab		ACCREDIA	
UNIVERSITÀ DEL SALENTO		SALENTO		SALENTO	
0091_0000018		TEST REPORT N° ETR-18-0247		Page 2/2	
TEST RESULTS					
Test Data	Scale Reflectance (R _s)	Standard Deviation		Measured Values	
GGG00018	Value	0.734	0.033	0.730	0.730
Test method: ASTM E 891-07					
Reference Solar Spectrum: ASTM E 490 - Direct Normal					
Notes: This test was performed according to EN 15976-2:2011. 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	Infrared Emittance (E _i)	Standard Deviation		Measured Values	
GGG00018	Value	0.882	0.008	0.882	0.882
Test method: ASTM E 1980-11					
Notes: This test was performed according to EN 15976-2:2011. 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	Scale Reflectance (R _s)	Standard Deviation		Measured Values	
GGG00018	Value	0.734	0.034	0.730	0.730
Test method: ASTM E 1980-11					
Notes: This test was performed according to EN 15976-2:2011. 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 je zaščita za beton

Sistem za zaščito betonskih površin

Za degradacijo armirane betonske konstrukcije je potrebna prisotnost **vode**, ki v notranjost objekta prek **medsebojno povezanih por** (prepustnost) vnaša **agresivne snovi** (kisik in CO₂, sulfate, kloride, alkalije ...).

Ob prisotnosti teh treh pogojev se sprožijo degradacijski pojavi, ki vodijo k skrajšanju življenjske dobe armiranobetonskih konstrukcij.

Za rešitev tega problema je veljavna zakonodaja za **površinske obloge** opredelila posebne obdelave za ustvarjanje neprekinjenega zaščitnega sloja na površini betona, ki zmanjša poroznost in prepustnost površine, obenem pa še vedno omogoča uhajanja vodnih hlapov.

Linija **Bioscud (Bioscud, Bioscud BT in Bioscud Fiber)** štiti beton pred karbonizacijo in absorpcijo deževnice, zagotavlja neprekinjeno transpiracijo podlage zaradi visoke sposobnosti prepuščanja vodnih hlapov ob popolni skladnosti z zahtevami standarda EN 1504-2 (C).

Poleg tega se izdelki iz linije Bioscud zaradi visoke elastičnosti lahko prilagajajo nastajanju razpok na konstrukcijah, ne da bi se poškodovali in s tem izgubili svojo zaščitno sposobnost.



Certifikat B Roof

Možnost požarov predstavlja enega od problemov v zvezi s strešnimi kritinami, strehami in terasami. Tehnologija in zakonodaja o preprečevanju požarov in požarni zaščiti znotraj stavb sta zelo napredni, vendar ne gre spregledati, da lahko požar izvira tudi iz zunanjih dejavnikov in se razširi na strehi zaradi žerjavice, ki jo prinese veter od požarov na bližnjih stavbah. Tudi prisotnost fotonapetostnih sistemov s pripadajočimi kabli je dejavnik tveganja – čeprav minimalen – ki ga je treba upoštevati. Požarna odpornost strešnih kritin pri požarih z zunanje strani je tema, ki ji gradbena panoga posveča vse večjo pozornost. Požarna odpornost streh urejajo evropski standardi, kar velja tudi za preskusne postopke.

Certifikat **B Roof** predstavlja posebno oceno tveganja širjenja požarov za strešne kritine pri požarih z zunanje strani in razreda odziva na ogenj.

Bioscud je certificiran kot B Roof T2 in B Roof T3

Sistem B Roof T2

- Postopek z žarečimi delci in vetrom
- Preskusni nagib: stalni (30°)

Sistem B Roof T3

- Postopek z žarečimi delci, vetrom in sevalno ploščo
- Preskusni nagib: spremenljivi (5° ali 30°)



Linija Bioscud

Protidežni hidroizolacijski sistemi



Sistem Cool Roof na starih hidroizolacijskih oblogah

Str. 10



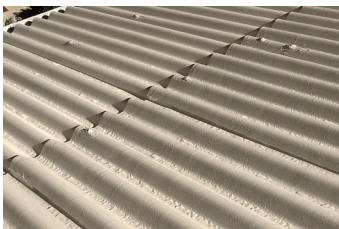
Sistem pohodne dekorativne protidežne hidroizolacije z vlakni

Str. 12



Sistem elastomerne dekorativne protidežne hidroizolacije

Str. 14



Inkapsulacijski premaz za sanacijo objektov iz vlaknocementnih in cementno-azbestnih materialov

Str. 16



Sistem bitumenske protidežne hidroizolacije na starih hidroizolacijskih oblogah

Str. 18



Sistem bitumenske hidroizolacije za betonske in armiranobetonske objekte

Str. 20

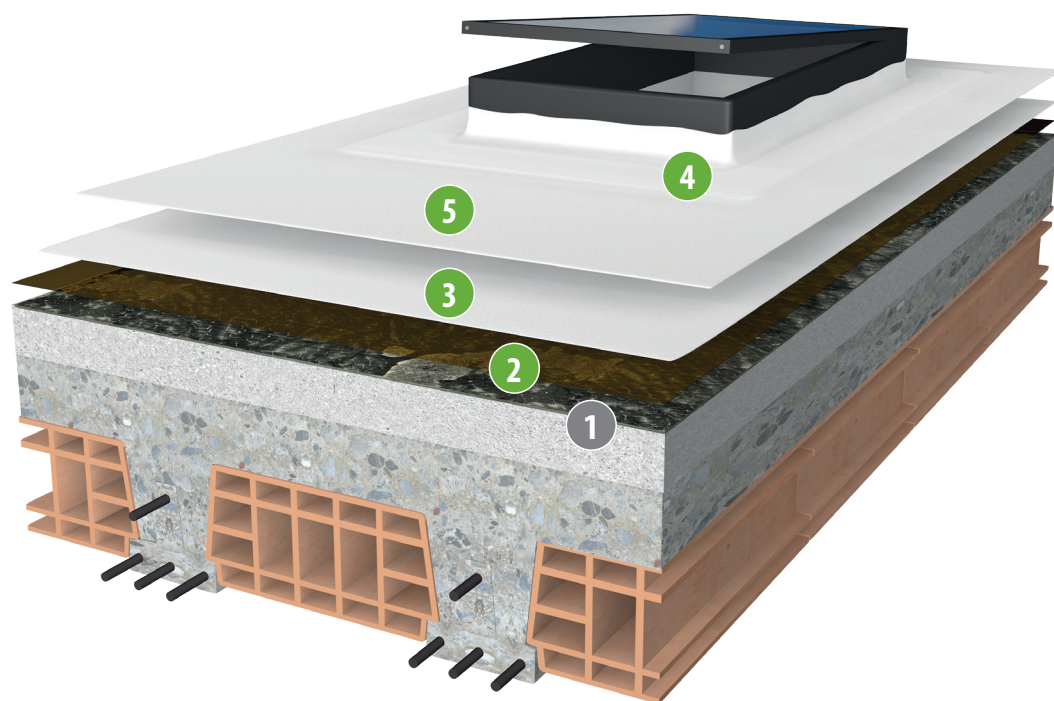
SPLOŠNI NAPOTKI

- Vsi sistemi lahko dosežejo zmogljivosti odbojnosti sončnega sevanja Cool Roof, če so zaključno obdelani z izdelkom Bioscud Bianco v dvojnem nanosu; prav tako lahko ohranijo stalno pohodnost, če so zaključno obdelani z izdelkom Bioscud Traffic.
- Obstočnost nanosov se lahko poveča z morebitnim armiranjem ali s povečanjem števila slojev ob upoštevanju navodil v tehničnih listih.
- Informacije v tem priročniku predstavljajo glavne sisteme protidežnih hidroizolacij linije Bioscud; oglejte si tehnične liste izdelkov glede dodatnih možnosti uporabe, priprave podlage in napotkov za nanašanje.
- Uporabnik mora na kraju samem preveriti ustreznost izdelkov za predvideno uporabo, izvedbo nanosov in skladnost z navodili na embalaži in v tehnični dokumentaciji.
- Za vse, kar ni predvideno, se obrnite na Kerakoll Worldwide Global Service: 0536 811 516 ali www.kerakoll.com



Sistem Cool Roof na starih hidroizolacijskih oblogah

- Certificiran za visoko odbojno zaščitno dekoracijo tudi starih predoblikovanih bitumenskih oblog
- Zniža absorpcijo toplote in s tem izboljša energetska učinkovitost stavbe
- Preprost in hiter nanos tudi na večjih površinah; idealen je za prenove, kjer se izognemo stroškom odstranjevanja in prihranimo čas
- Neobčutljiv na zastajajočo vodo, UV-žarke in vremenske vplive, ne potrebuje zaščite; certificirana odpornost proti toči



5_



Nanos

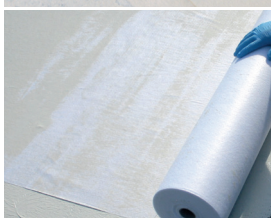
Bioscud (2. nanos)

Barvni, proti dežju odporni, vodotesni večnamenski premaz za ravne in poševne strehe, bitumenske hidroizolacije in zunanje površine, prožen, odporen proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in stoječi vodi.

Rating 3
Izdatnost $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
za posamezni nanos



4_



Bioscud TNT

Geotkanina iz rezanega poliestra za armiranje vodotesnega premaza Bioscud in lepilno maso Bioscud BT.

Zvitek 50 m

3_



Bioscud (1. nanos)

Barvni, proti dežju odporni, vodotesni večnamenski premaz za ravne in poševne strehe, bitumenske hidroizolacije in zunanje površine, prožen, odporen proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in stoječi vodi.

Rating 3
Izdatnost $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
za posamezni nanos



2_



Priprava podlage*

Bioscud Primer

Enokomponentni vezni premaz na osnovi topil za pripravo nevpojnih ali slabo vpojnih in zelo kompaktnih podlag pred nanosom izdelkov Bioscud, Bioscud BT in Bioscud Fiber.

Rating nič
Izdatnost $\approx 200\text{--}300 \text{ ml/m}^2$
na betonu



* Za zagotovitev vodotesnosti starih bitumenskih oblog s posipom zamenjajte Bioscud Primer s 50 % razredčenim izdelkom Bioscud

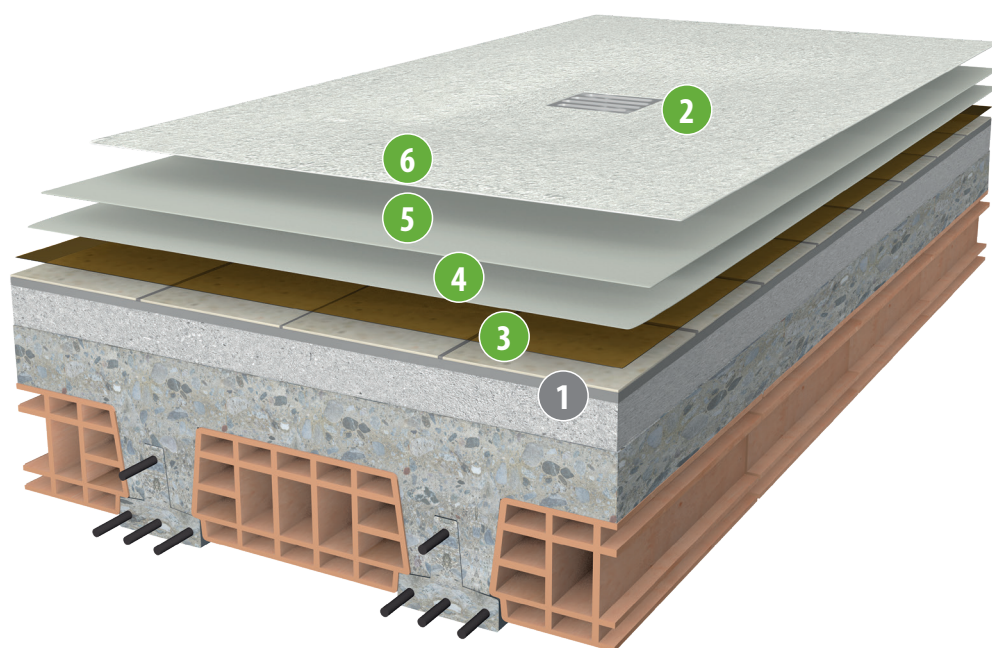
Podlaga

1_ Za preverjanja in zahteve glede podlage glejte tehnični list. Sanirajte vreze, luknje in nepritrjene robove z izdelkom Bioscud BT FIX, odstranite morebitne mehurčke.



Sistem pohodne dekorativne protidežne hidroizolacije z vlakni

- Pohoden, protizdrsen (R12), armiran z vlakni, ki so neobčutljiva na staranje in atmosferske dejavnike, omogoča stalno hojo po površini
- Zagotavlja visoko odpornost proti statičnim in dinamičnim obremenitvam
- V primeru prekomerne obrabe ga je mogoče obnoviti z enkratnim nanosom
- Neobčutljiv na zastajajočo vodo, UV-žarke in vremenske vplive, ne potrebuje zaščite; certificirana odpornost proti toči



6_



Nanos

Bioscud Traffic

Protizdrnsni pohodni premaz z visoko odpornostjo proti obrabi za površine, obdelane s protidežno hidroizolacijo linije Bioscud, odporen proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in stoječi vodi.

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



5_



Bioscud Fiber (2. nanos)

Mikroarmirana proti dežju odporna vodotesna večnamenska emulzija za strehe, bitumske hidroizolacije in zunanje pohodne površine, prožna, odporna proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in stoječi vodi.

Rating 3
Izdatnost $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
za posamezni nanos



4_



Bioscud Fiber (1. nanos)

Mikroarmirana proti dežju odporna vodotesna večnamenska emulzija za strehe, bitumske hidroizolacije in zunanje pohodne površine, prožna, odporna proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in stoječi vodi.

Rating 3
Izdatnost $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
za posamezni nanos



Priprava podložnega sloja

3_



Bioscud Primer

Enokomponentni vezni premaz na osnovi topil za pripravo nevpojnih ali slabo vpojnih in zelo kompaktnih podlag pred nanosom izdelkov Bioscud, Bioscud BT in Bioscud Fiber.

Rating nič
Izdatnost $\approx 200\text{--}300 \text{ ml/m}^2$
na betonu



2_



Bioscud BT FIX

Bitumensko elasto-plastično tiksotropno lepilo-tesnilna masa na osnovi topil za lepljenje in vodotesno tesnjenje na beton, steklo, kovino, les, gres, PVC.

Rating 1
Izdatnost $\approx 10 \text{ m}$ na kartušo

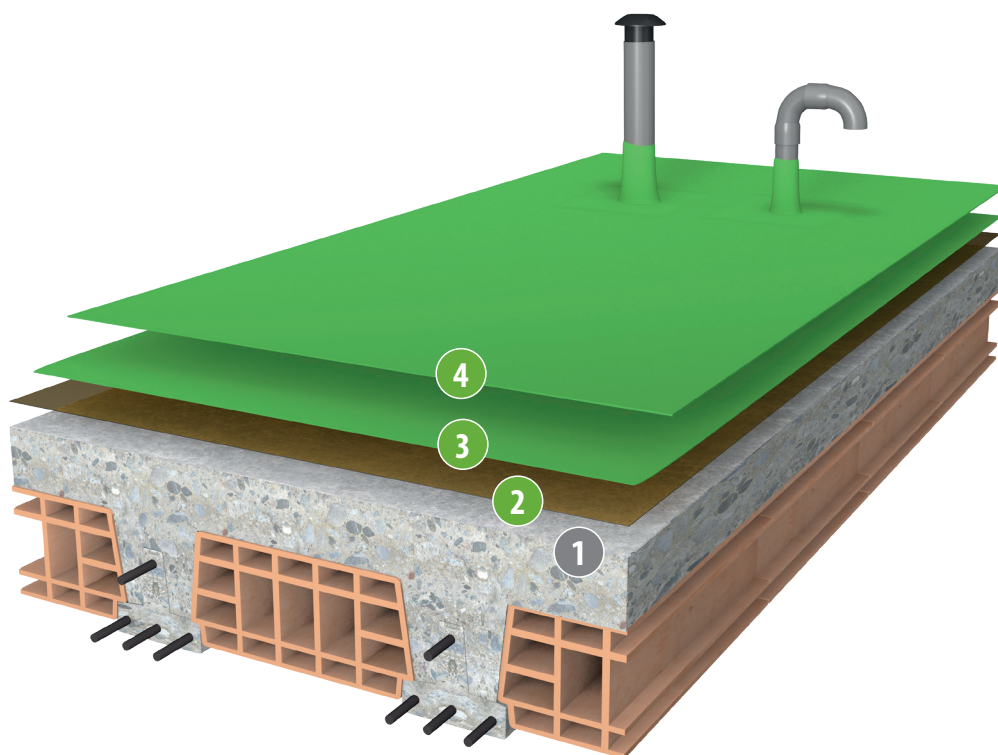


1_ Za preverjanja in zahteve glede podlage glejte tehnični list. Strukturni spoji in/ali prelomi: izvedite mehansko odstranitev, odstranite prah in zatesnite z izdelkom Bioscud BT FIX; zagotovite vodotesnost, tako da z Bioscudom prilepite 20 cm široke trakove Bioscud TNT.



Sistem elastomerne dekorativne protidežne hidroizolacije

- Specifičen za dekorativno protidežno hidroizolacijo strešnih kritin, tudi tistih, ki se zlahka deformirajo
- Enostaven in hiter nanos tudi na večjih površinah; idealen je za prenove, kjer se izognemo stroškom odstranjevanja in prihranimo čas
- Ustvarja visoko učinkovito neprekinjeno hidroizolacijo s prilagajanjem kakršni koli obliki in omogoča, da se izognemo prekinitvam, ki so značilne za izdelke v zvitkih, in uporabi plamena
- Zagotavlja popolno zaščito spodnjih prostorov
- Neobčutljiv na zastajajočo vodo, UV-žarke in vremenske vplive, ne potrebuje zaščite; certificirana odpornost proti toči



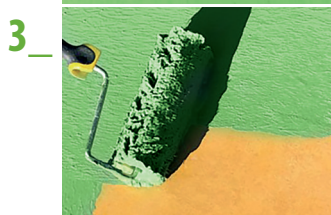


Nanos

Bioscud (2. nanos)

Barvni, proti dežju odporni, vodotesni večnamenski premaz za ravne in poševne strehe, bitumenske hidroizolacije in zunanje površine, prožen, odporen proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in stoječi vodi.

Rating 3
Izdatnost $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
za posamezni nanos



Bioscud (1. nanos)

Barvni, proti dežju odporni, vodotesni večnamenski premaz za ravne in poševne strehe, bitumenske hidroizolacije in zunanje površine, prožen, odporen proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in stoječi vodi.

Rating 3
Izdatnost $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
za posamezni nanos



Valjček s srednje dolgimi dlakami
(10-15 mm)



Priprava podlage*

Bioscud Primer

Enokomponentni vezni premaz na osnovi topil za pripravo nevpojnih ali slabo vpojnih in zelo kompaktnih podlag pred nanosom izdelkov Bioscud, Bioscud BT in Bioscud Fiber.

Rating nič
Izdatnost $\approx 200\text{--}300 \text{ ml/m}^2$
na betonu



Valjček s kratkimi dlakami
Izogibajte se zastajanju vode

* V primeru vpojnih ali prašnih površin in na estrihah zamenjajte s 50 % razredčenim izdelkom Bioscud.

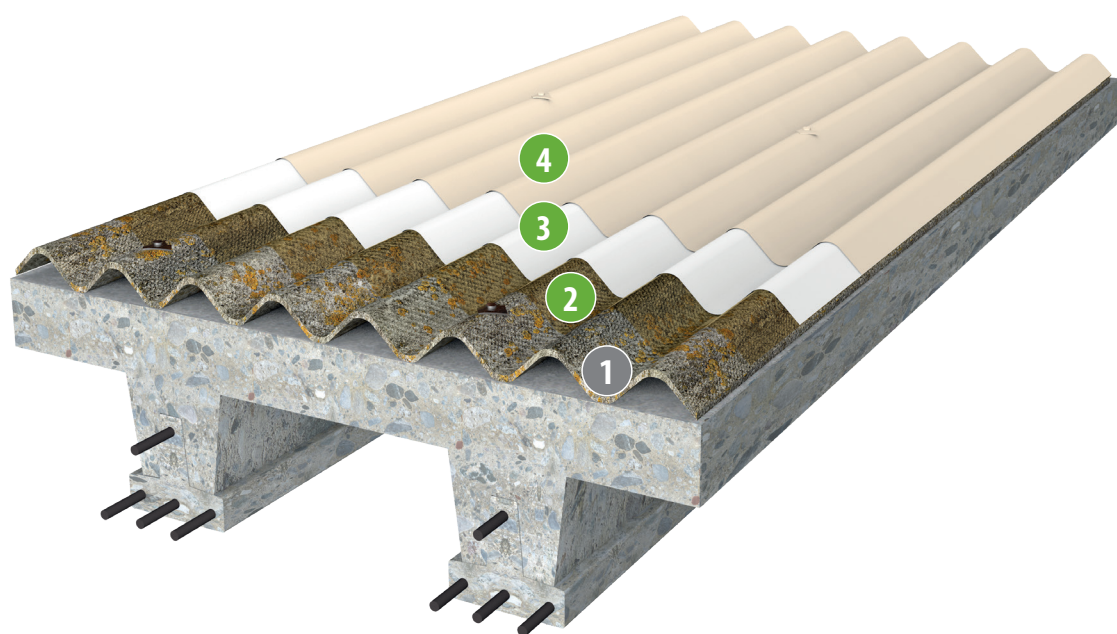
Podlaga

1_ Za preverjanja in zahteve glede podlage glejte tehnični list. Strukturni spoji in/ali prelomi: izvedite mehansko odstranitev, odstranite prah in zatesnite z izdelkom Bioscud BT FIX; zagotovite vodotesnost, tako da z Bioscudom prilepite 20 cm široke trakove Bioscud TNT.



Inkapsulacijski premaz za sanacijo objektov iz vlaknocementnih in cementno-azbestnih materialov

- Sistem je certificiran za razrede A, B, C in D po Ministrskem odloku z dne 20. 8. 1999
- Primeren za hitro in preprosto nanašanje z brizganjem na velike površine
- Preprosto obnovljiv v primeru rednega vzdrževanja ali gradbenih prenov
- Neobčutljiv na zastajajočo vodo, UV-žarke in vremenske vplive, ne potrebuje zaščite; certificirana odpornost proti toči



4_



Nanos

Bioscud (2. nanos)

Barvni, proti dežju odporni, vodotesni večnamenski premaz za ravne in poševne strehe, bitumenske hidroizolacije in zunanje površine, prožen, odporen proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in stoječi vodi.

Rating 3
Izdatnost $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
za posamezni nanos



3_



Bioscud (1. nanos)

Barvni, proti dežju odporni, vodotesni večnamenski premaz za ravne in poševne strehe, bitumenske hidroizolacije in zunanje površine, prožen, odporen proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in stoječi vodi.

Rating 3
Izdatnost $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
za posamezni nanos



Priprava podložnega sloja

2_



Bioscud Primer

Enokomponentni vezni premaz na osnovi topil za pripravo nevpojnih ali slabo vpojnih in zelo kompaktnih podlag pred nanosom izdelkov Bioscud, Bioscud BT in Bioscud Fiber.

Rating nič
Izdatnost $\approx 200\text{--}300 \text{ ml/m}^2$
na betonu



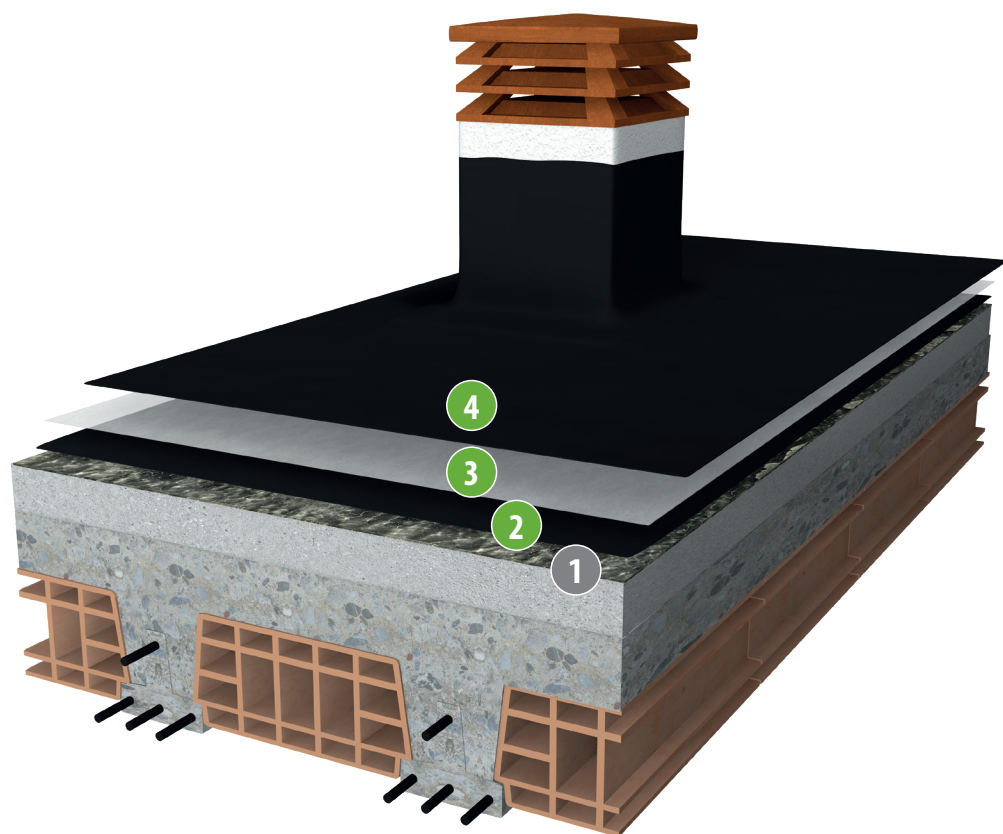
Podlaga

1_ Za preverjanja in zahteve glede podlage glejte tehnični list. Zagotovite vodotesnost morebitnih mehanskih sider ali robov objektov z izdelkom Bioscud BT FIX.



Sistem bitumsenske protidežne hidroizolacije na starih hidroizolacijskih oblogah

- Specifičen za sanacijo vodotesnosti starih neprepustnih zaščit iz gladkih ali hrapavih bitumenskih hidroizolacij
- Ustvarja neprekinjeno hidroizolacijo in omogoča, da se izognemo prekinitvam, ki so značilne za izdelke v zvitkih, in uporabi ognja
- Idealen za obnovo strešnih podlag, ki se zlahka deformirajo
- Enostaven in hiter nanos tudi na večjih površinah; idealen je za prenove, kjer se izognemo stroškom odstranjevanja in prihranimo čas
- Neobčutljiv na zastajajočo vodo, UV-žarke in vremenske vplive, ne potrebuje zaščite



4_



Nanos

Bioscud BT (2. nanos)

Tiksotropna bitumenska protidežna hidroizolacija za strehe, bitumenske obloge in betonske objekte, elastomerna, odporna proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in zastajajoči vodi.

Rating 2
Izdatnost $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
za posamezni nanos



3_



Bioscud TNT

Geotkanina iz rezanega poliestra za armiranje vodotesnega premaza Bioscud in lepilno tesnilne mase Bioscud BT.

Zvitek 50 m

2_



Bioscud BT (1. nanos)

Tiksotropna bitumenska protidežna hidroizolacija za strehe, bitumenske obloge in betonske objekte, elastomerna, odporna proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in zastajajoči vodi.

Rating 2
Izdatnost $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
za posamezni nanos



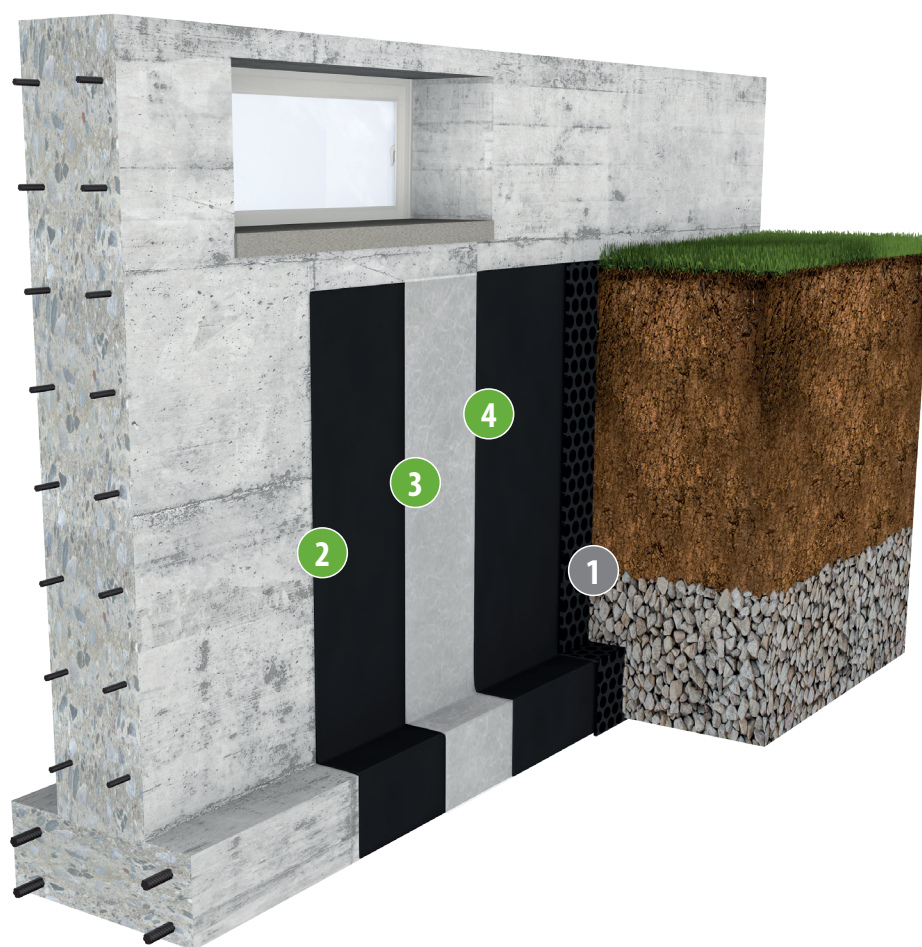
Podlaga

1_ Za preverjanja in zahteve glede podlage glejte tehnični list. Sanirajte vreze, luknje in nepritrjene robove z izdelkom Bioscud BT FIX, odstranite morebitne mehurčke.



Sistem bitumenske hidroizolacije za betonske in armiranobetonske objekte

- Specifičen sistem za hidroizolacijo temeljev pred zasutjem; prilagodi se kakršni koli nepravilni geometriji
- Ustvarja neprekinjeno hidroizolacijo in omogoča, da se izognemo prekinitvam, ki so značilne za izdelke v zvitkih, in uporabi ognja
- Idealen za vzdrževanje in točkovne sanacije ter vodotesno povezovanje z že prisotnimi sistemi
- Enostaven in hiter nanos tudi na večjih površinah; idealen je za prenove, kjer se izognemo stroškom odstranjevanja in uporabi plamena



4_



Nanos

Bioscud BT (2. nanos)

Tiksotropna bitumenska protidežna hidroizolacija za strehe, bitumenske obloge in betonske objekte, elastomerna, odporna proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in zastajajoči vodi.

Rating 2
Izdatnost $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
za posamezni nanos



3_



Bioscud TNT

Geotkanina iz rezanega poliestra za armanje vodotesnega premaza Bioscud in lepilno tesnilne mase Bioscud BT.

zvitek 50 m

2_



Bioscud BT (1. nanos)

Tiksotropna bitumenska protidežna hidroizolacija za strehe, bitumenske obloge in betonske objekte, elastomerna, odporna proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in zastajajoči vodi.

Rating 2
Izdatnost $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
za posamezni nanos



Podlaga

1_ Za preverjanja in zahteve glede podlage glejte tehnični list. Posode za rože in viseči vrtovi: namestite drsni sloj (PE ali PP visoke gostote) in ločilni sloj ($\text{TNT } 300 \text{ g/m}^2$) pred polnjenjem (počakajte ≥ 48 ur); v primeru dreves z visokim deblom namestite tkanino proti koreninam.

Bioscud

Barvni proti dežju odporni vodotesni večnamenski premaz za ravne in poševne strehe, bitumske hidroizolacije in zunanje površine, prožen, odporen proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in stoječi vodi, idealen za GreenBuilding, okolju prijazno gradnjo.

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. Certificiran za zaščitno premazovanje cementno-azbestnih in vlaknecementnih plošč.



Šifra		Pakiranje	Paleta
15298	bela	RAL 9010	20 kg 660 kg
15299	siva	RAL 7038	20 kg 660 kg
15300	peščena	RAL 1013	20 kg 660 kg
15301	rdeča	RAL 3013	20 kg 660 kg
18861	zelena	RAL 6017	20 kg 660 kg

barve so zgolj indikativne

Šifra		Pakiranje	Paleta
15302	bela	RAL 9010	5 kg 500 kg
15303	siva	RAL 7038	5 kg 500 kg
15304	peščena	RAL 1013	5 kg 500 kg
15305	rdeča	RAL 3013	5 kg 500 kg
18862	zelena	RAL 6017	5 kg 500 kg

Izdatnost
≈ 2 kg/m²

Shranjevanje
≈ 18 mesecev



- Vodotesna zaščita ravnih streh
- Certificiran za odbojno zaščito – Cool Roof (bele barve)
- Certificiran A, B, C in D po Ministrskem odloku z dne 20. 8. 1999
- Certifikat o požarni odpornosti B Roof (T2 in T3)

Rating 3



GreenBuilding Rating® atestiral SGS

Bioscud BT

Proti dežju odporni vodotesni bitumenski tiksotropni premaz za strehe, bitumske hidroizolacije in betonske podlage, prožen, odporen proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in stoječi vodi, idealen za GreenBuilding, okolju prijazno gradnjo.

Bioscud BT je posebno primeren za hidroizolacijo streh, betonskih konstrukcij in objektov in sanacijo starih bitumenskih hidroizolacij brez uporabe plamena, saj omogoča hitre in varne izvedbe na kakršno koli podlago, tudi večjih dimenzij.



Šifra	Pakiranje	Paleta
15306	16 kg	528 kg
15307	4 kg	400 kg

Izdatnost
≈ 2 kg/m²

Shranjevanje
≈ 18 mesecev



- Sanacija vodotesnosti starih neprepustnih zaščit iz bitumenskih hidroizolacij
- Elasto-bitumenski izdelek z visoko elastičnostjo

Rating 2



GreenBuilding Rating® atestiral SGS

Bioscud Fiber

Mikroarmirana proti dežju odporna vodotesna večnamenska emulzija za strehe, bitumenske hidroizolacije in zunanje pohodne površine, prožna, odporna proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in stoječi vodi, idealna za GreenBuilding, okolju prijazno gradnjo.

Bioscud Fiber omogoča izvedbo mikroarmirane zelo odbojne dekorativne hidroizolacije (Cool Roof bele barve) tudi na starih bitumenskih hidroizolacijah in se prilagodi kateri koli geometriji. Certificirana za zaščitno premazovanje cementno-azbestnih in vlaknocementnih plošč.



Šifra		Pakiranje	Paleta
18869	bela	RAL 9010	20 kg 660 kg
18870	siva	RAL 7038	20 kg 660 kg
18871	bela	RAL 9010	5 kg 500 kg
18872	siva	RAL 7038	5 kg 500 kg

barve so zgolj indikativne

Izdatnost

≈ 2 kg/m²

Shranjevanje

≈ 18 mesecev

NOVO



- Sanacija vodotesnosti starih neprepustnih zaščit iz bitumenskih hidroizolacij
- Elasto-bitumenski izdelek z visoko elastičnostjo

Rating 3



GreenBuilding Rating® atestiral SGS

Bioscud Traffic

Pohodna in proti obrabi zelo odporna protidrсна preplastitev za površine, neprepustno obdelane s hidroizolacijo iz linije Bioscud, odporna proti UV-žarkom, vremenskim vplivom in stoječi vodi, idealna za GreenBuilding, okolju prijazno gradnjo.

Bioscud Traffic omogoča protidršno zaščito pohodnih hidroizoliranih površin in zagotavlja obstojnost ter maksimalno odpornost proti vremenskim vplivom.

Šifra		Pakiranje	Paleta
18877	siva	RAL 7038	20 kg 660 kg
18878	siva	RAL 7038	5 kg 500 kg

barve so zgolj indikativne

Izdatnost

≈ 0,5 kg/m²

Shranjevanje

≈ 18 mesecev

NOVO



- Pohodna, protidrčna, omogoča stalno pohodnost na površinah, neprepustno obdelanih s hidroizolacijami iz linije Bioscud
- Vodna emulzija z visoko odpornostjo proti obrabi

Rating 2



GreenBuilding Rating® atestiral SGS

Bioscud Primer

Enokomponentni vezni premaz na osnovi topil za pripravo nevpojnih ali slabo vpojnih in zelo kompaktnih podlag pred nanosom izdelkov Bioscud, Bioscud BT in Bioscud Fiber.

Bioscud Primer je posebno primeren za stare bitumenske hidroizolacije, keramične in kamnite tlake, beton in les. Zagotavlja visoko sprejemnost hidroizolacijskih sistemov.



- Posebno primeren za bitumenske hidroizolacije, beton in les
- Obarvan za lažje prepoznavanje

Šifra	Pakiranje	Paleta
18865	4 l	240 l

Izdatnost

na beton \approx 200–300 ml/m²

na staro bitumensko hidroizolacijo \approx 50–100 ml/m²

na zbrušen les \approx 250 ml/m²

Shranjevanje

\approx 12 mesecev

Rating nič

Izdelek nima nobene lastnosti, ki jo sistem GreenBuilding Rating® opisuje, zato ga je treba uporabljati pazljivo. Kerakoll® se zavzema za izboljšanje Ratinga materialov in izdelkov v Rating nič.

GreenBuilding Rating® atestiral SGS

Bioscud TNT

Geotkanina iz rezanega poliestra za armiranje vodotesnega premaza Bioscud in lepila-tesnilne mase Bioscud BT.

Bioscud TNT zagotavlja lokalno utrjevanje in poveča mehansko trdnost tekočih hidroizolacij sistemov.



- Posebno primeren izdelek za Bioscud in Bioscud BT
- Brez kemičnih veziv
- Toplotno fiksiranje za lažjo vgradnjo

Šifra	Pakiranje	Paleta
15309	višina 100 cm 50 m	1200 m
18866	višina 20 cm 50 m	600 m

Bioscud BT FIX

Bitumensko elasto-plastično tiksotropno lepilo-tesnilna masa na osnovi topil za lepljenje in vodotesno tesnjenje na beton, steklo, kovino, les, gres, PVC, idealno za GreenBuilding, okolju prijazno gradnjo.

Bioscud BT FIX je posebno namenjen hladnemu lepljenju in sanaciji poškodb bitumenskih hidroizolacij brez uporabe plamena. Primeren je za lepljenje izolacijskih plošč, odpornih proti topilom, in spajanje nevojnih materialov.



- Posebno primeren za popravila poškodovanih ali nesprijetih bitumenskih hidroizolacij brez uporabe plamena
- Posebno primeren za lokalna popravila poškodovanih ali preluknjanih bitumenskih hidroizolacij

Šifra	Pakiranje	Paleta
15310	12x300 ml	1248 kos.

Rating 1



GreenBuilding Rating® atestiral SGS

Izdatnost

kot lepilo $\approx 1 \text{ m}^2$ po kartuši

kot tesnilna masa $\approx 10 \text{ m}^2$ po kartuši (stik 5 x 5 mm)

Shranjevanje

≈ 18 mesecev

Ta tehnični priročnik je sestavljen na podlagi najboljšega tehničnega in uporabnega znanja, ki ga ima Kerakoll S.p.A.

Predstavlja sklop informacij in napotkov splošne narave, ki so neodvisni od konkretnih situacij posameznih del.

Ker Kerakoll nima neposrednega vpliva na pogoje na gradbiščih, na specifično načrtovanje posegov in na izvedbo del, ga tukaj podane informacije in smernice na noben način ne zavezujejo.

Podatki o Rating razvrstitvah se nanašajo na GreenBuilding Rating® Manual 2012 (ref. GBR Data Report 07.20). Vse pravice so pridržane. © Kerakoll. Vse pravice glede vsebin iz te publikacije izhajajo iz veljavne zakonodaje.

Vsako nepooblaščenno reproduciranje, objavljanje in prikazovanje celote ali delov celotne izvirne vsebine te publikacije je brez pisnega dovoljenja avtorja strogo prepovedano. Informacije v tej publikaciji bo KERAKOLL S.p.A. sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled takih morebitnih ažuriranih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com.

KERAKOLL S.p.A. zato odgovarja za veljavnost in posodobljene ter ažurirane različice samo v primeru, da so te prevzete neposredno s spletne strani. Za informacije o varnostnih podatkih izdelkov preberite zadevne varnostne liste, ki so predvideni po zakonu in so skupaj z označevanjem zdravstvene ustreznosti na voljo na vsaki posamezni embalaži. Priporočamo, da izvedete preventivne teste posameznih izdelkov, da preverite njihovo primernost za predvideno uporabo.



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