

Bioscud

La nuova linea di antipioggia impermeabilizzanti specifica per mantenere asciutta e protetta la tua casa.

Proteggi la tua casa dalla pioggia



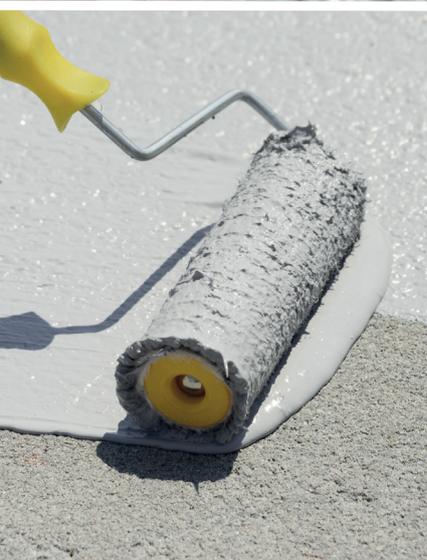
Kerakoll è leader in innovazioni tecnologiche nei mercati delle impermeabilizzazioni sottopiastrelle e del ripristino decorativo.

Dalle esperienze di Nanoflex®, GeoLite® e Kerakover nascono **i nuovi antipioggia per le impermeabilizzazioni** di tetti, lastricati solari, coperture e particolari costruttivi, manufatti e fondazioni.

La sostenibilità ambientale e la salute delle persone sono al centro della ricerca Kerakoll, la gamma Bioscud rappresenta un ulteriore passo verso la prospettiva del futuro: costruire per la salute, la sicurezza e il benessere degli abitanti.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company



Bioscud: la linea di impermeabilizzanti

Bioscud è la linea di antipioggia impermeabilizzanti per tetti, manti bituminosi e superfici in genere nata per mantenere asciutta la tua casa.

La nuova linea di antipioggia impermeabilizzanti Bioscud nasce dal Dipartimento Impermeabilizzanti Organici del GreenLab Kerakoll e rappresenta l'avanguardia della ricerca Green nei sistemi impermeabilizzanti esterni di tetti piani, coperture di grandi superfici ed elementi costruttivi in genere.

In un mercato sempre più rivolto alla ristrutturazione **l'innovativa linea di antipioggia Bioscud** si dedica agli interventi di manutenzione straordinaria e di ripristino funzionale delle coperture sempre più soggette a degrado e invecchiamento, in condizioni climatiche che diventano sempre più gravose.

Ripristinare la tenuta idraulica di vecchi manti cristallizzati e snervati senza affrontare onerosi costi di smaltimento e lunghi tempi di rifacimento è una sfida vinta dagli antipioggia Bioscud, **facili e veloci da applicare** in sovrapposizione a sistemi impermeabilizzanti inefficaci così come su strutture di copertura e manufatti nuovi di qualsiasi geometria. Nasce la nuova linea di prodotti impermeabilizzanti che **protegge** gli edifici dalla pioggia e da tutte le intemperie realizzando in opera uno scudo continuo facile da applicare anche su superfici molto estese.

Nel rispetto della tradizione costruttiva italiana i prodotti della linea Bioscud si dedicano anche alle impermeabilizzazioni sotto quota **realizzando la "pelle" impermeabile dell'edificio** e delle sue fondazioni comprendendo qualsiasi dettaglio costruttivo.

Gli antipioggia Bioscud uniscono **l'eccellente lavorabilità** a rullo con le **durevoli prestazioni** da primato, per dar vita a una nuova generazione di prodotti caratterizzati da un innovativo mix di tecnologie green:

- monocomponenti, pronti all'uso, per la semplicità dell'applicazione
- a base acqua privi di solventi per rispettare l'ambiente e la salute degli applicatori
- applicabili a rullo, pennello e airless per la velocità d'applicazione su grandi superfici
- resistenti alle intemperie, ai raggi UV e ai ristagni d'acqua per la massima durabilità degli interventi
- marcati CE secondo EN 1504-2 per la protezione contro i rischi di penetrazione, controllo dell'umidità e incremento della resistività
- prodotti green per bioedilizia
- classificazione di reazione al fuoco B Roof (T2 e T3).



I prodotti Bioscud



Bioscud

- Impermeabilizzazione decorativa di tetti e manti bituminosi
- Protezione Cool Roof
- Incapsulamento cemento-amianto



Bioscud BT

- Rinnovo di manti bituminosi e coperture
- Impermeabilizzazione fondazioni
- Protezione per vasche, fioriere, cisterne

La tecnologia anti pioggia Bioscud

ANTIPIOGGIA IMPERMEABILE

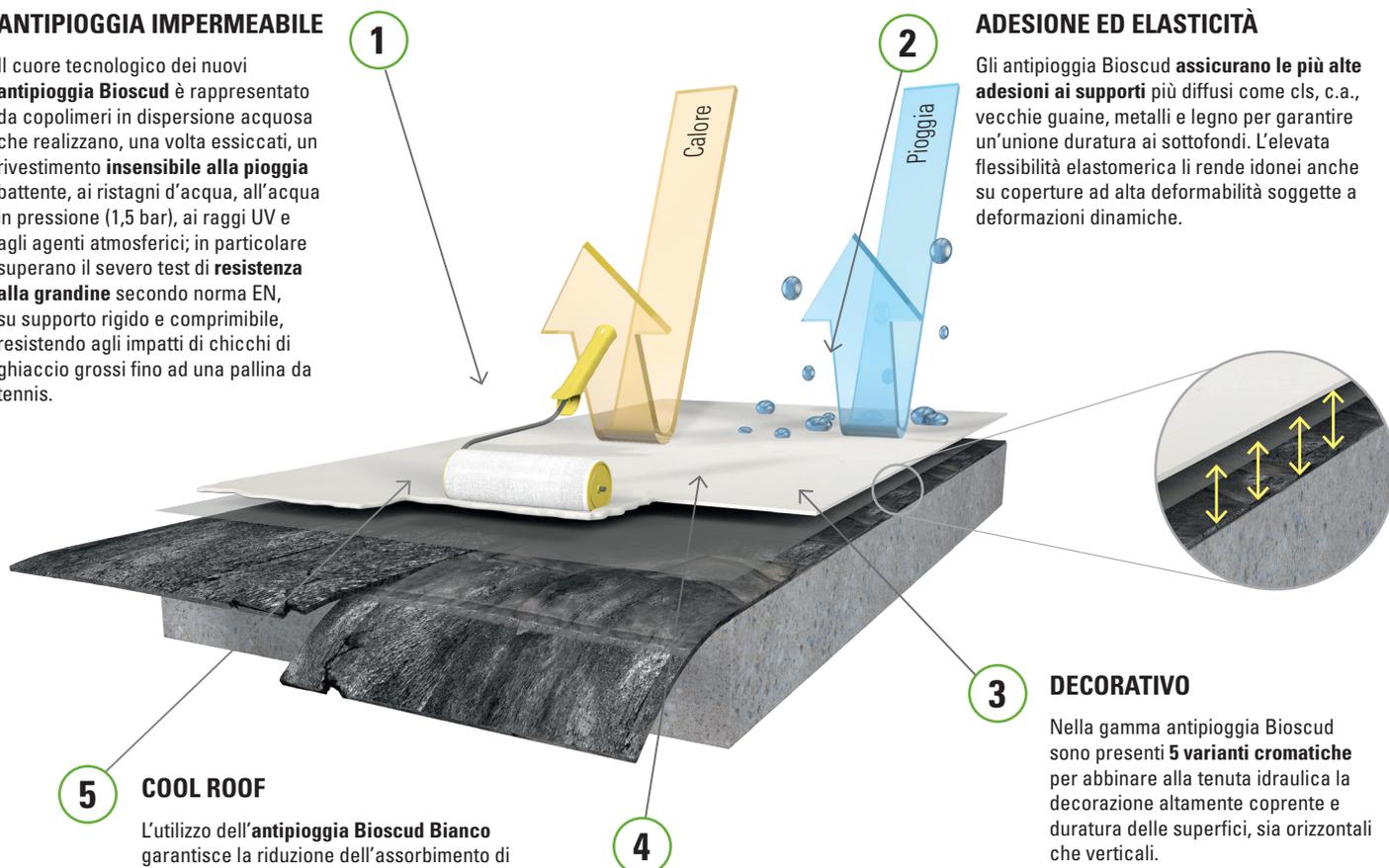
Il cuore tecnologico dei nuovi **anti pioggia Bioscud** è rappresentato da copolimeri in dispersione acquosa che realizzano, una volta essiccati, un rivestimento **insensibile alla pioggia** battente, ai ristagni d'acqua, all'acqua in pressione (1,5 bar), ai raggi UV e agli agenti atmosferici; in particolare superano il severo test di **resistenza alla grandine** secondo norma EN, su supporto rigido e comprimibile, resistendo agli impatti di chicchi di ghiaccio grossi fino ad una pallina da tennis.

1

2

ADESIONE ED ELASTICITÀ

Gli anti pioggia Bioscud **assicurano le più alte adesioni ai supporti** più diffusi come cls, c.a., vecchie guaine, metalli e legno per garantire un'unione duratura ai sottofondi. L'elevata flessibilità elastomerica li rende idonei anche su coperture ad alta deformabilità soggette a deformazioni dinamiche.



5

COOL ROOF

L'utilizzo dell'**anti pioggia Bioscud Bianco** garantisce la riduzione dell'assorbimento di calore **ottimizzando il rendimento energetico** dell'edificio grazie all'elevata riflettanza certificata; l'efficacia del rivestimento riflettente si mantiene inalterata anche se applicato su vecchi manti bituminosi.

4

CALPESTABILE

L'armatura con fibre in PAN resistenti all'invecchiamento e ad agenti fisico-chimici garantisce l'impermeabilizzazione **anti pioggia calpestabile** e permette il traffico pedonale continuo sulle superfici trattate con **Bioscud Fiber**. L'esclusivo rivestimento antiscivolo **Bioscud Traffic** assicura a tutte le superfici impermeabilizzate con anti pioggia Bioscud la classificazione **antiscivolo R12**.

3

DECORATIVO

Nella gamma anti pioggia Bioscud sono presenti **5 varianti cromatiche** per abbinare alla tenuta idraulica la decorazione altamente coprente e duratura delle superfici, sia orizzontali che verticali.



Bioscud Fiber

- Calpestabile, armato con fibre in PAN resistenti all'invecchiamento e ad agenti fisico-chimici
- Specifico per l'impermeabilizzazione anti pioggia calpestabile fibrorinforzata di coperture piane



Bioscud Traffic

- Calpestabile, antiscivolo, permette il traffico pedonale continuo sulle superfici impermeabilizzate con gli anti pioggia della linea Bioscud
- Emulsione acquosa ad elevata resistenza all'usura



Bioscud è uno scudo all'ingresso del calore

Cool Roof

Da recenti studi sul **riscaldamento estivo** negli edifici più della metà della popolazione mondiale vive oggi nei centri urbani, le stime sono di raggiungere il 66% entro il 2050; il dato europeo odierno è che il 41% della popolazione europea vive in aree urbane, il 35% nelle regioni intermedie e il 23% in quelle rurali.

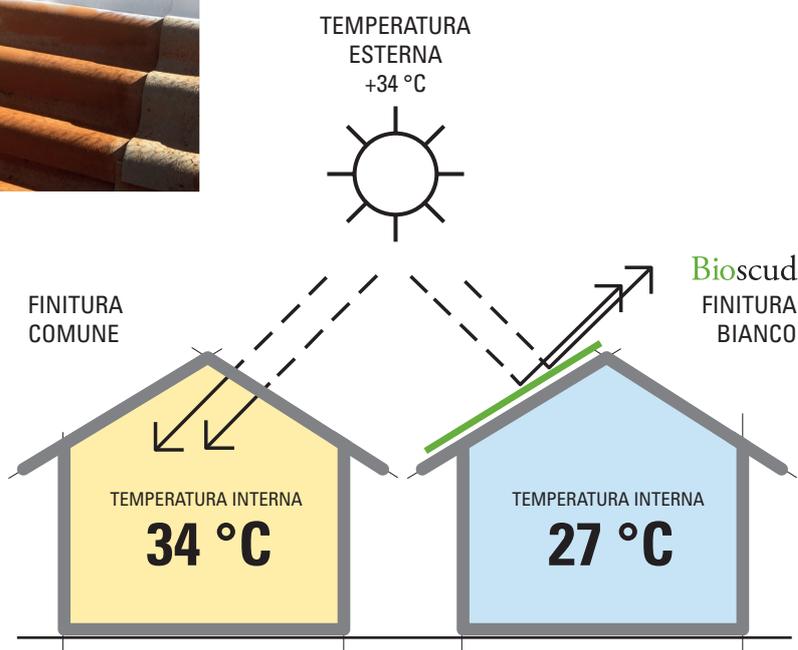
La temperatura media della superficie terrestre sta aumentando gradualmente dal 1880 con gradiente maggiore per le aree urbane dove, a causa del **surriscaldamento delle coperture** degli edifici e del manto stradale, la temperatura può essere **fino a 10 °C più alta** rispetto alle campagne circostanti. Gli interventi normativi del recente passato hanno considerato solo il riscaldamento e riqualificato impianti (caldaie) e involucri (isolamenti termici); assumono, quindi, grande importanza gli interventi capaci di limitare il surriscaldamento degli edifici: vegetazione urbana, schermature delle vetrate e **riflessione della radiazione solare**.

Le **soluzioni Cool Roof limitano il surriscaldamento degli edifici** e di conseguenza quello delle aree urbane, grazie alle **elevate capacità di riflettere la radiazione solare** (riflettanza) e alla grande capacità di restituire all'atmosfera la frazione di radiazione solare comunque assorbita (emissività). A queste proprietà si uniscono la **bassa presa di sporco e la facile lavabilità**.

Il rivestimento riflettente riduce quindi la temperatura superficiale delle coperture, soprattutto quelle piane più esposte a irraggiamento diretto per incidenza dei raggi solari nel periodo estivo. Nei locali sottostanti, grazie alla riduzione di assorbimento di energia solare, si raggiungono temperature inferiori riducendo i consumi energetici di climatizzazione estiva, realizzando un "raffrescamento passivo" degli edifici con diretto miglioramento del confort abitativo e lavorativo.

L'impermeabilizzazione Cool Roof con antipioggia **Bioscud Bianco e Bioscud Fiber Bianco riducono gli effetti dell'isola di calore locale** (differenze di gradiente termico tra aree urbanizzate e aree verdi).

Bioscud Bianco e Bioscud Fiber Bianco sono stati testati secondo i più rigidi standard Europei e Americani (EN-15976: 2011, ASTM E 891- 87 e ASTM E 1980-11).



UNIMORE		EELab		ACCREDIA	
UNIVERSITÀ DEL SALENTO		Sostenibilità		UNI EN ISO 17025	
0091_0000018		TEST REPORT N° ETR-18-0247		Page 2/2	
TEST RESULTS					
Test Data	Solar Reflectance (R _s)	Standard Definition	Measured Values		
GG02015	Value	0.734	0.615	0.750	0.767
	0.750		0.750	0.750	0.750
Test method: ASTM E 1980-11					
Reference Solar Spectrum	ASTM E 1980-11	Standard Definition	Measured Values		
GG02015	Value	0.674	0.615	0.615	0.615
Test method: ASTM E 1980-11					
Test Data	Infrared Emissivity (E _i)	Standard Definition	Measured Values		
GG02015	Normal Value	0.880	0.880	0.880	0.880
	Unc. (k=2)	0.010	0.010	0.010	0.010
	0.874		0.874	0.874	0.874
Test method: ASTM E 1980-11					
Test Data	Solar Reflectance (R _s)	Infrared Emissivity (E _i)	Solar Reflectance Index (SRI)		
GG02015	Value	0.734	0.874	55.2	48.3
			55.2	48.3	42.7
Test method: ASTM E 1980-11					

Bioscud è un protettivo del calcestruzzo

Sistema di protezione delle superfici in calcestruzzo

Perché si manifesti il degrado in una struttura in calcestruzzo armato è necessaria la presenza di **acqua** in grado di veicolare gli **agenti aggressivi** (ossigeno e CO₂, solfati, cloruri, alcali...) all'interno del manufatto tramite la presenza di **pori interconnessi** (permeabilità).

In presenza di queste tre condizioni si ha l'innescio di fenomeni di degrado che portano ad una riduzione della vita utile delle strutture in calcestruzzo armato.

Al fine di risolvere tale problematica la normativa vigente ha individuato nei **rivestimenti superficiali** dei trattamenti finalizzati ad ottenere uno strato protettivo continuo sulla superficie del calcestruzzo in grado di ridurre la porosità e la permeabilità superficiale, lasciando comunque la possibilità di fuoriuscita del vapore acqueo.

La linea **Bioscud (Bioscud, Bioscud BT e Bioscud Fiber)** protegge il calcestruzzo dalla carbonatazione e dall'assorbimento di acqua meteorica, garantisce una traspirazione continuativa del supporto grazie alla sua elevata capacità di lasciar fuoriuscire il vapore acqueo, nel pieno rispetto dei requisiti richiesti dalla norma EN 1504-2 (C).

Inoltre i prodotti della linea Bioscud, grazie all'elevata elasticità, sono in grado di seguire l'evoluzione di lesioni presenti sulle strutture senza danneggiarsi e quindi perdere la loro capacità protettiva.



Certificazione B Roof

Una delle problematiche delle coperture, dei tetti e dei terrazzi è rappresentata dai possibili incendi. La tecnologia e la normativa sulla prevenzione degli incendi e sulla protezione dal fuoco all'interno degli edifici è molto avanzata, ma non va trascurato che un incendio può originarsi anche da fattori esterni e svilupparsi sul tetto a causa di tizzoni ardenti portati dal vento provenienti da incendi di edifici vicini. Anche la presenza di sistemi fotovoltaici, con relativa cablatura, è un fattore di rischio, seppur minimo, che deve essere considerato. La resistenza agli incendi esterni delle coperture è un tema sul quale si concentra una crescente attenzione in edilizia. Le prestazioni al fuoco dei tetti sono regolate da norme europee, così come i metodi di prova

La certificazione **B Roof** rappresenta la specifica valutazione del rischio di propagazione agli incendi esterni delle coperture dei tetti e della classe di reazione al fuoco.

Bioscud è certificato come B Roof T2 e B Roof T3

Sistema B Roof T2

- Metodo dei tizzoni ardenti e vento
- Pendenza di prova: Fissa (30°)

Sistema B Roof T3

- Metodo dei tizzoni ardenti, vento e pannello radiante
- Pendenza di prova: Variabile (5° o 30°)



Linea Bioscud

Sistemi antipioggia impermeabilizzanti



Sistema Cool Roof su vecchie guaine

Pag. 10



Sistema antipioggia decorativo impermeabile fibrato calpestabile

Pag. 12



Sistema antipioggia decorativo impermeabile elastomerico

Pag. 14



Rivestimento incapsulante per la bonifica di manufatti in fibrocemento e cemento-amianto

Pag. 16



Sistema antipioggia impermeabile bituminoso su vecchie guaine

Pag. 18



Sistema bituminoso impermeabile di manufatti in cls e c.a.

Pag. 20

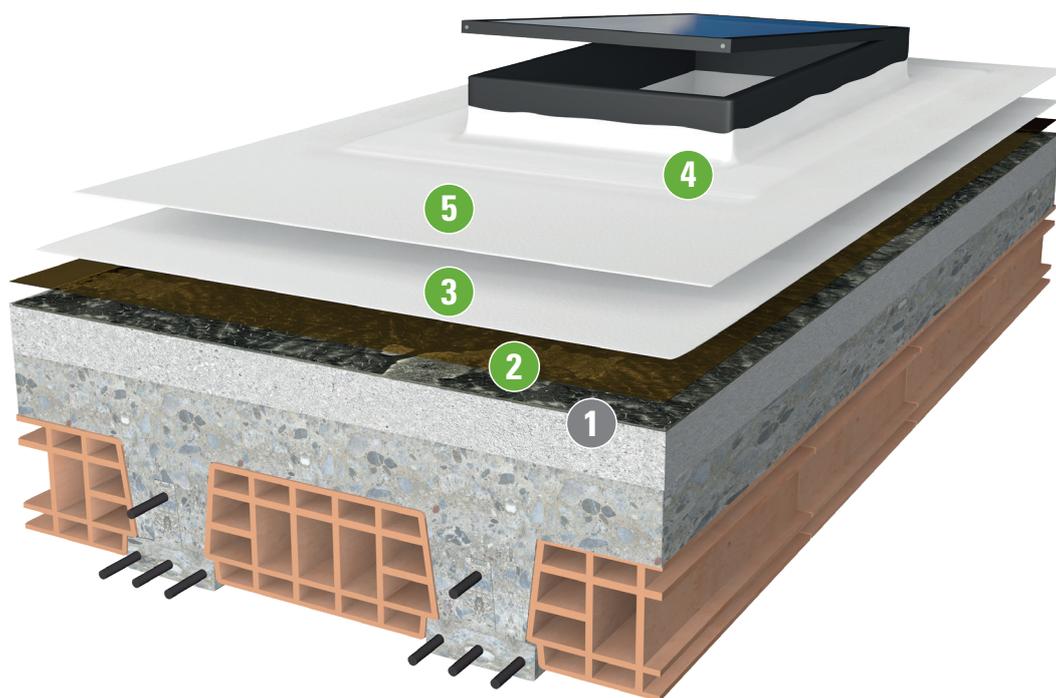
INDICAZIONI GENERALI

- Tutti i sistemi possono raggiungere le prestazioni Cool Roof se finiti con Bioscud Bianco applicato in doppia mano; così come possono supportare la calpestabilità continuativa se finiti con Bioscud Traffic.
- La durabilità delle applicazioni può essere aumentata con eventuale armatura o incrementando il numero delle mani applicate rispettando le indicazioni delle schede tecniche.
- Le informazioni riportate nella presente guida illustrano i principali sistemi impermeabilizzanti antipioggia della linea Bioscud; consultare le schede tecniche dei prodotti per ulteriori destinazioni d'uso, per la preparazione dei supporti e per le indicazioni applicative.
- L'utilizzatore è tenuto a verificare sul cantiere l'idoneità dei prodotti agli impieghi previsti, l'esecuzione delle applicazioni e il rispetto delle indicazioni riportate sulle confezioni e sulla documentazione tecnica.
- Per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 oppure www.kerakoll.com



Sistema Cool Roof su vecchie guaine

- Certificato per la decorazione protettiva a elevata riflettanza anche di vecchi manti bituminosi preformati
- Garantisce la riduzione dell'assorbimento di calore ottimizzando il rendimento energetico dell'edificio
- Facile e veloce da applicare anche su grosse superfici è ideale nelle ristrutturazioni dove evita i costi di smaltimento e riduce i tempi di intervento
- Insensibile ai ristagni d'acqua, ai raggi UV e agli agenti atmosferici, non necessita di protezione; resistenza alla grandine certificata



5



Applicazione

Bioscud (2ª mano)

Antipioggia impermeabilizzante colorato, multiuso, elastomerico, per tetti piani e a falde, manti bituminosi e superfici esterne, resistente a raggi UV, agenti atmosferici e ristagni d'acqua.

Rating 3
Resa $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ per mano



4



Bioscud TNT

Tessuto non tessuto in poliestere da fiocco per l'armatura di rinforzo di Bioscud e Bioscud BT.

Rotolo 50 m

3



Bioscud (1ª mano)

Antipioggia impermeabilizzante colorato, multiuso, elastomerico, per tetti piani e a falde, manti bituminosi e superfici esterne, resistente a raggi UV, agenti atmosferici e ristagni d'acqua.

Rating 3
Resa $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ per mano



2



Preparazione sottofondo*

Bioscud Primer

Promotore d'adesione monocomponente a solvente per la preparazione dei sottofondi inassorbenti o debolmente assorbenti e molto compatti prima dell'applicazione di Bioscud, Bioscud BT e Bioscud Fiber.

Rating zero
Resa $\approx 200 - 300 \text{ ml/m}^2$
su calcestruzzo



* Per l'impermeabilizzazione di vecchie guaine bituminose ardesiate sostituire Bioscud Primer con Bioscud diluito al 50%

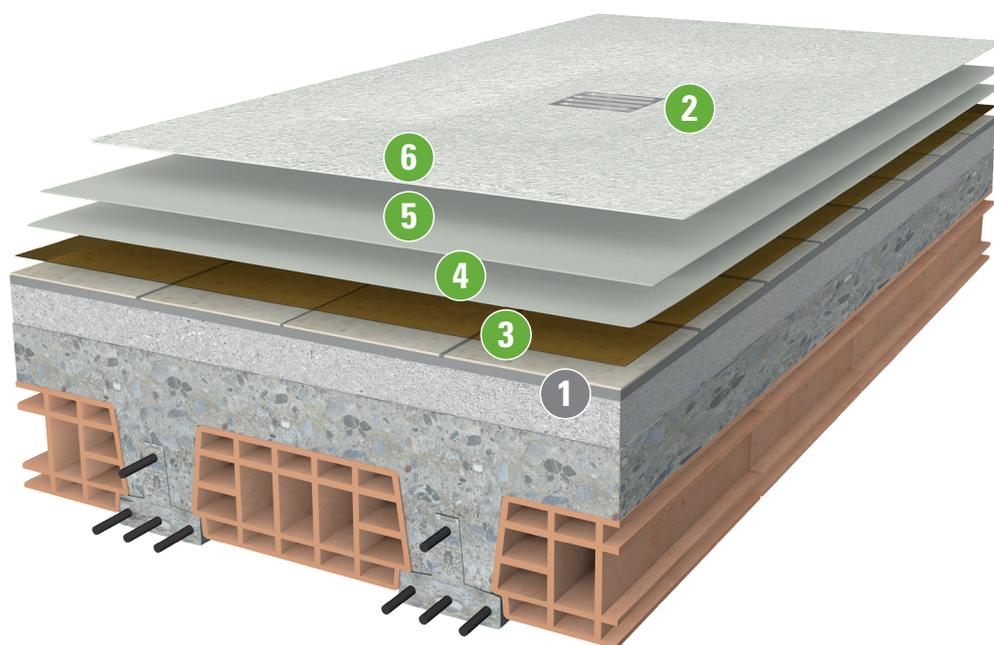
Sottofondo

1_ Per le verifiche e i requisiti dei supporti consultare la scheda tecnica. Ripristinare tagli, buchi, lembi non ancorati con Bioscud BT FIX, rimuovere eventuali bolle.



Sistema antipioggia decorativo impermeabile fibrato calpestabile

- Calpestabile, antiscivolo (R12), armato con fibre insensibili all'invecchiamento e agli agenti atmosferici permette il traffico pedonale continuo
- Garantisce elevate resistenze ai carichi statici e dinamici
- Ripristinabile dopo usura eccessiva con mano di manutenzione
- Insensibile ai ristagni d'acqua, ai raggi UV e agli agenti atmosferici, non necessita di protezione; resistenza alla grandine certificata



6



Applicazione

Bioscud Traffic

Rivestimento antiscivolo pedonabile ad alta resistenza all'usura per superfici impermeabilizzate con antipiovvia della linea Bioscud, resistente a UV, agenti atmosferici e ristagni d'acqua.

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



5



Bioscud Fiber (2^a mano)

Antipiovvia impermeabilizzante fibrato multiuso per tetti, manti bituminosi e superfici esterne calpestabili, flessibile, resistente a UV, agenti atmosferici e ristagni d'acqua.

Rating 3
Resa $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ per mano



4



Bioscud Fiber (1^a mano)

Antipiovvia impermeabilizzante fibrato multiuso per tetti, manti bituminosi e superfici esterne calpestabili, flessibile, resistente a UV, agenti atmosferici e ristagni d'acqua.

Rating 3
Resa $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ per mano



3



Preparazione sottofondo

Bioscud Primer

Promotore d'adesione monocomponente a solvente per la preparazione dei sottofondi inassorbenti o debolmente assorbenti e molto compatti prima dell'applicazione di Bioscud, Bioscud BT e Bioscud Fiber.

Rating zero
Resa $\approx 200 - 300 \text{ ml/m}^2$
su calcestruzzo



2



Bioscud BT FIX

Adesivo-sigillante bituminoso elasto-plastico, tixotropico, a base solvente, per l'incollaggio e la sigillatura impermeabile su calcestruzzo, vetro, metallo, legno, grès, PVC.

Rating 1
Resa $\approx 10 \text{ m}$
per cartuccia

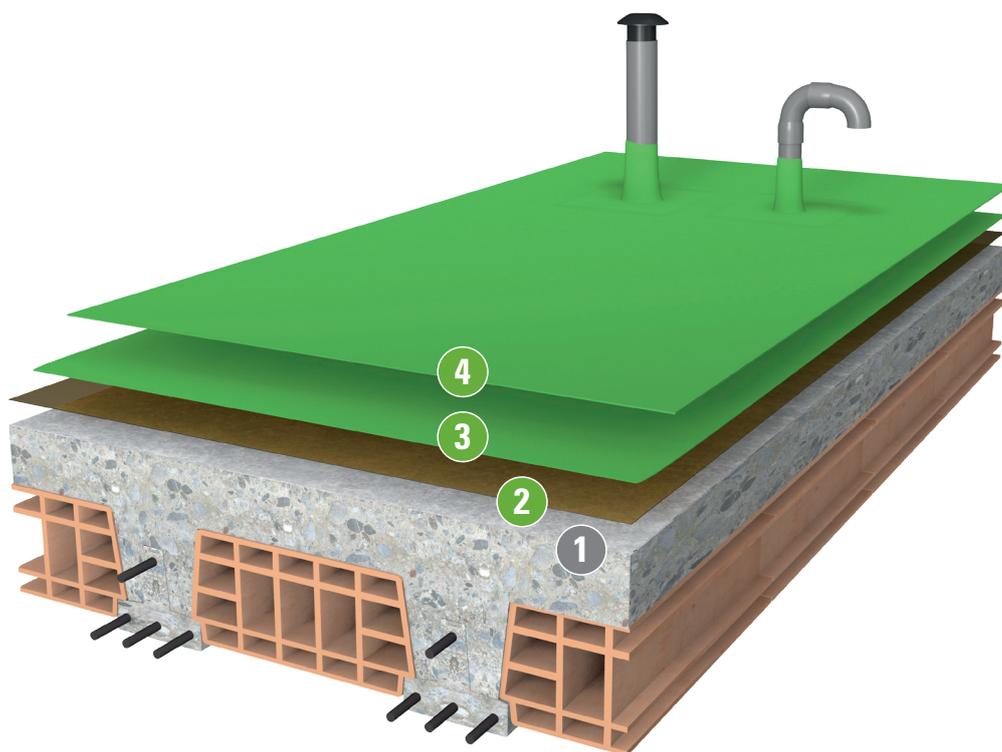


1 Per le verifiche e i requisiti dei supporti consultare la scheda tecnica. Giunti di frazionamento e/o fratture: effettuare scasso meccanico, depolverare e sigillare con Bioscud BT FIX; impermeabilizzare incollando fasce di Bioscud TNT di larghezza 20 cm con Bioscud.



Sistema antipioggia decorativo impermeabile elastomerico

- Specifico per l'impermeabilizzazione decorativa antipioggia di coperture anche ad alta deformabilità
- Facile e veloce da applicare anche su grosse superfici è ideale nelle ristrutturazioni dove evita i costi di smaltimento e riduce i tempi di intervento
- Realizza l'impermeabilizzazione continua ad alte prestazioni adattandosi a qualsiasi geometria evitando le discontinuità dei sistemi a rotoli e l'uso della fiamma
- Garantisce la protezione totale dei locali sottostanti
- Insensibile ai ristagni d'acqua, ai raggi UV e agli agenti atmosferici, non necessita di protezione; resistenza alla grandine certificata





Applicazione

Bioscud (2ª mano)

Antipioggia impermeabilizzante colorato, multiuso, elastomerico, per tetti piani e a falde, manti bituminosi e superfici esterne, resistente a raggi UV, agenti atmosferici e ristagni d'acqua.

Rating 3
Resa $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ per mano



Bioscud (1ª mano)

Antipioggia impermeabilizzante colorato, multiuso, elastomerico, per tetti piani e a falde, manti bituminosi e superfici esterne, resistente a raggi UV, agenti atmosferici e ristagni d'acqua.

Rating 3
Resa $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ per mano



Rullo a pelo medio
(10-15 mm)



Preparazione sottofondo*

Bioscud Primer

Promotore d'adesione monocomponente a solvente per la preparazione dei sottofondi inassorbenti o debolmente assorbenti e molto compatti prima dell'applicazione di Bioscud, Bioscud BT e Bioscud Fiber.

Rating zero
Resa $\approx 200 - 300 \text{ ml/m}^2$
su calcestruzzo



Rullo a pelo corto
Evitare ristagni

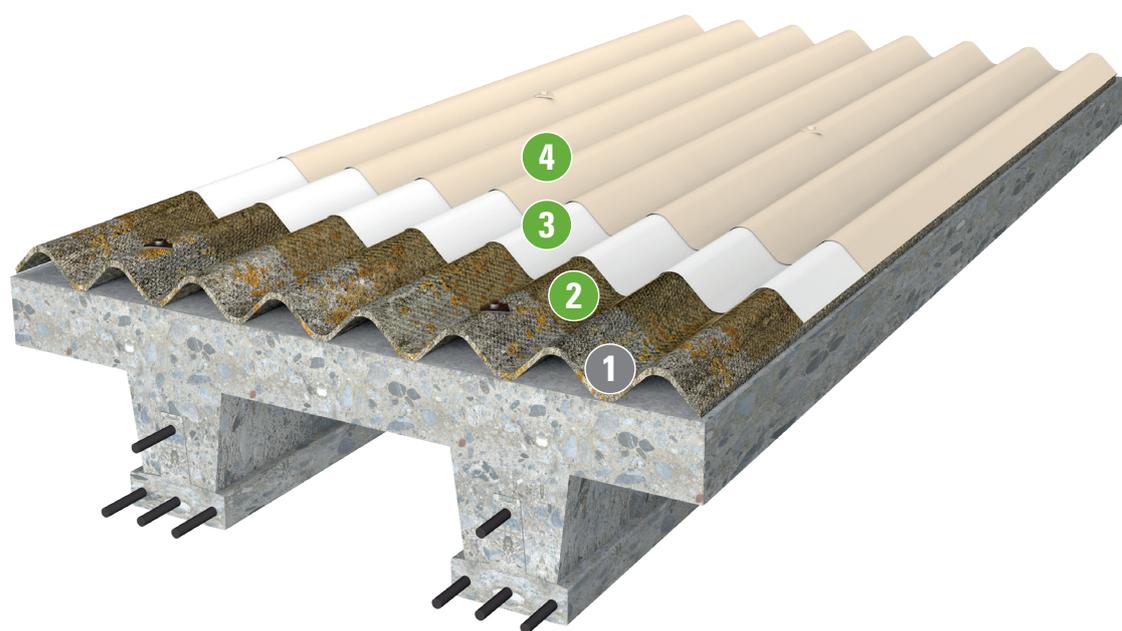
*In caso di superfici assorbenti o spolveranti e su massetti sostituire con Bioscud diluito al 50%.

Sottofondo

1_ Per le verifiche e i requisiti dei supporti consultare la scheda tecnica. Giunti di frazionamento e/o fratture: effettuare scasso meccanico, depolverare e sigillare con Bioscud BT FIX; impermeabilizzare incollando fasce di Bioscud TNT di larghezza 20 cm con Bioscud.

Rivestimento incapsulante per la bonifica di manufatti in fibrocemento e cemento-amianto

- Sistema certificato per interventi di classe A, B, C e D, D.M. 20/08/99
- Idoneo per applicazioni a spruzzo facili e veloci su grosse superfici
- Facilmente ripristinabile per manutenzione ordinaria o modifiche costruttive
- Insensibile ai ristagni d'acqua, ai raggi UV e agli agenti atmosferici, non necessita di protezione; resistenza alla grandine certificata



4_



Applicazione

Bioscud (2ª mano)

Antipioggia impermeabilizzante colorato, multiuso, elastomerico, per tetti piani e a falde, manti bituminosi e superfici esterne, resistente a raggi UV, agenti atmosferici e ristagni d'acqua.

Rating 3
Resa $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ per mano



3_



Bioscud (1ª mano)

Antipioggia impermeabilizzante colorato, multiuso, elastomerico, per tetti piani e a falde, manti bituminosi e superfici esterne, resistente a raggi UV, agenti atmosferici e ristagni d'acqua.

Rating 3
Resa $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ per mano



2_



Preparazione sottofondo

Bioscud Primer

Promotore d'adesione monocomponente a solvente per la preparazione dei sottofondi inassorbenti o debolmente assorbenti e molto compatti prima dell'applicazione di Bioscud, Bioscud BT e Bioscud Fiber.

Rating zero
Resa $\approx 200 - 300 \text{ ml/m}^2$
su calcestruzzo



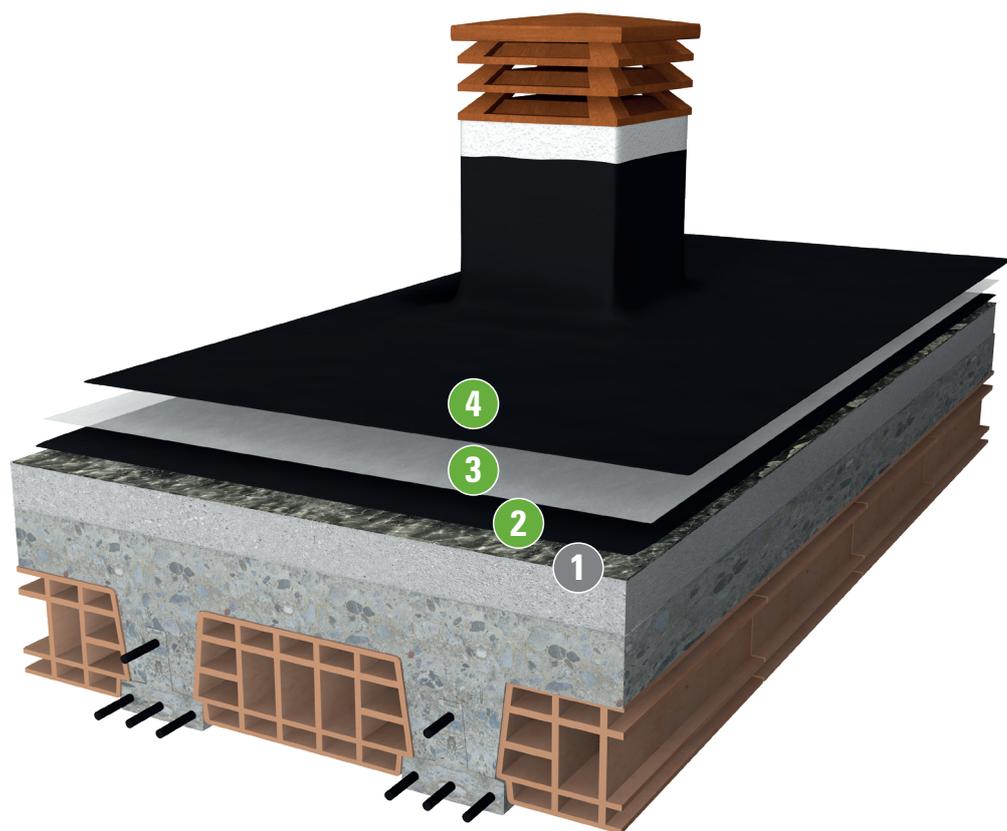
Sottofondo

1_ Per le verifiche e i requisiti dei supporti consultare la scheda tecnica. Impermeabilizzare eventuali ancoraggi meccanici o bordi di manufatti con Bioscud BT FIX.



Sistema antipioggia impermeabile bituminoso su vecchie guaine

- Specifico per ripristinare la tenuta idraulica di vecchie coperture in manti bituminosi lisci o ardesiati
- Realizza l'impermeabilizzazione continua evitando le discontinuità dei sistemi a rotoli e l'uso della fiamma
- Ideale nelle ristrutturazioni di supporti altamente deformabili in copertura
- Facile e veloce da applicare anche su grosse superfici è ideale nelle ristrutturazioni dove evita i costi di smaltimento e riduce i tempi di intervento
- Insensibile ai ristagni d'acqua, ai raggi UV e agli agenti atmosferici, non necessita di protezione



4



Applicazione

Bioscud BT (2ª mano)

Antipioggia bituminoso tixotropico impermeabilizzante per tetti, manti bituminosi e manufatti in cls, elastomerico, resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici e ai ristagni d'acqua.

Rating 2
Resa $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ per mano



3



Bioscud TNT

Tessuto non tessuto in poliestere da fiocco per l'armatura di rinforzo di Bioscud e Bioscud BT.

Rotolo 50 m

2



Bioscud BT (1ª mano)

Antipioggia bituminoso tixotropico impermeabilizzante per tetti, manti bituminosi e manufatti in cls, elastomerico, resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici e ai ristagni d'acqua.

Rating 2
Resa $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ per mano



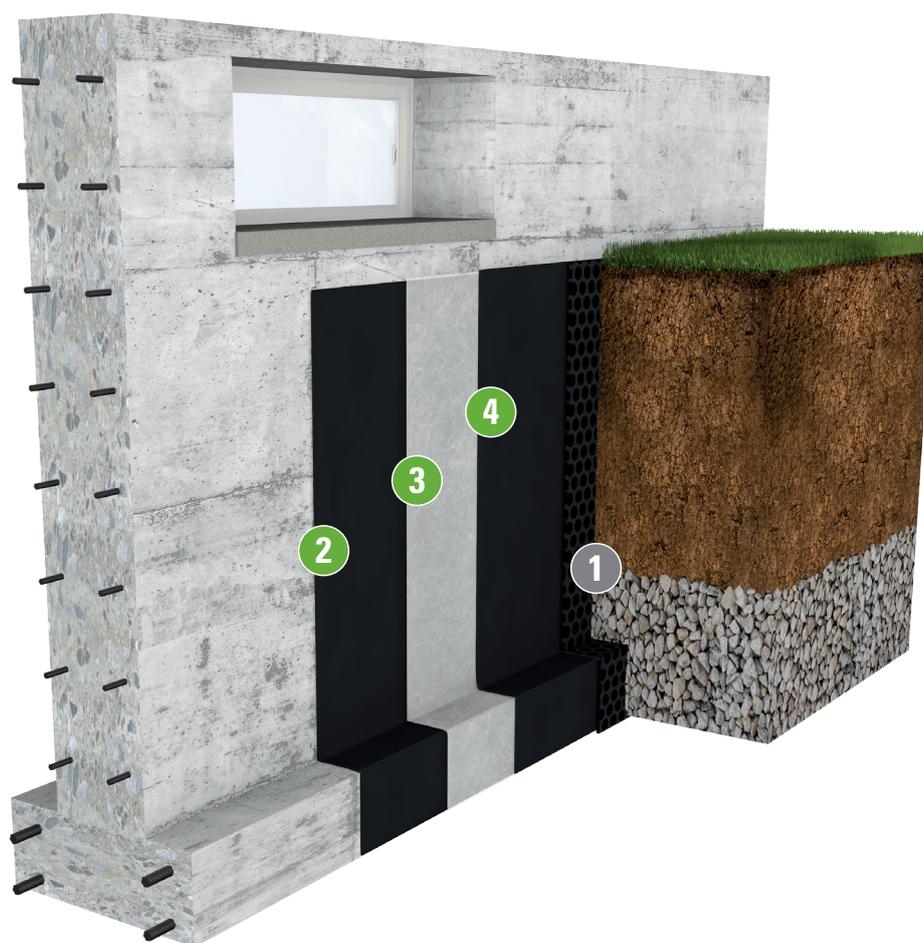
Sottofondo

1 Per le verifiche e i requisiti dei supporti consultare la scheda tecnica. Ripristinare tagli, buchi, lembi non ancorati con Bioscud BT FIX, rimuovere eventuali bolle.



Sistema bit uminoso impermeabile di manufatti in cls e c.a.

- Specifico per impermeabilizzazioni sottoquota di fondazioni prima del rinterro, si adatta a qualsiasi geometria irregolare
- Realizza l'impermeabilizzazione continua evitando le discontinuità dei sistemi a rotoli e l'uso della fiamma
- Ideale nelle manutenzioni e nelle ristrutturazioni per interventi puntuali con raccordo a tenuta con sistemi esistenti
- Facile e veloce da applicare anche su grosse superfici è ideale nelle ristrutturazioni dove evita i costi di smaltimento e l'uso della fiamma



4



Applicazione

Bioscud BT (2ª mano)

Antipioggia bituminoso tixotropico impermeabilizzante per tetti, manti bituminosi e manufatti in cls, elastomerico, resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici e ai ristagni d'acqua.

Rating 2
Resa $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ per mano



3



Bioscud TNT

Tessuto non tessuto in poliestere da fiocco per l'armatura di rinforzo di Bioscud e Bioscud BT.

Rotolo 50 m

2



Bioscud BT (1ª mano)

Antipioggia bituminoso tixotropico impermeabilizzante per tetti, manti bituminosi e manufatti in cls, elastomerico, resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici e ai ristagni d'acqua.

Rating 2
Resa $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ per mano



Sottofondo

1_ Per le verifiche e i requisiti dei supporti consultare la scheda tecnica. Fioriere e giardini pensili: prevedere uno strato di scorrimento (PE o PP alta densità) e uno strato di separazione (TNT 300 g/m²) prima del riempimento (attesa $\geq 48 \text{ h}$); in presenza di alberi ad alto fusto prevedere tessuto antiradice.

Bioscud

Antipioggia impermeabilizzante colorato, multiuso, elastomerico, per tetti piani e a falde, manti bituminosi e superfici esterne, resistente a raggi UV, agenti atmosferici e ristagni d'acqua, ideale nel GreenBuilding.

Bioscud è facile da applicare su grandi superfici per realizzare l'impermeabilizzazione e la decorazione protettiva ad alta riflettanza (Cool Roof) anche su vecchi manti bituminosi preformati adattandosi a qualsiasi geometria per evitare il riscaldamento dei locali sottostanti. Certificato per l'incapsulamento di lastre in fibrocemento e cemento-amianto.



Code		Pack	Pallet
15298	bianco RAL 9010	20 kg	660 kg
15299	grigio RAL 7038	20 kg	660 kg
15300	sabbia RAL 1013	20 kg	660 kg
15301	rosso RAL 3013	20 kg	660 kg
18861	verde RAL 6017	20 kg	660 kg

i colori sono puramente indicativi

Code		Pack	Pallet
15302	bianco RAL 9010	5 kg	500 kg
15303	grigio RAL 7038	5 kg	500 kg
15304	sabbia RAL 1013	5 kg	500 kg
15305	rosso RAL 3013	5 kg	500 kg
18862	verde RAL 6017	5 kg	500 kg

Resa

≈ 2 kg/m²

Conservazione

≈ 18 mesi



- Impermeabilizzazione antipioggia di coperture piane
- Certificato Cool Roof (bianco)
- Certificato A, B, C e D D.M. 20/08/99
- Certificato resistenza al fuoco B Roof (T2 e T3)

Rating 3



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Bioscud BT

Antipioggia bituminoso tixotropico impermeabilizzante per tetti, manti bituminosi e manufatti in cls, elastomerico, resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici e ai ristagni d'acqua, ideale nel GreenBuilding.

Bioscud BT è specifico per l'impermeabilizzazione di coperture, strutture, manufatti in calcestruzzo e per il ripristino funzionale di vecchi manti bituminosi preformati, senza fiamma, permettendo interventi veloci e sicuri su qualsiasi supporto anche di grande dimensione.



Code	Pack	Pallet
15306	16 kg	528 kg
15307	4 kg	400 kg

Resa

≈ 2 kg/m²

Conservazione

≈ 18 mesi



- Ripristina la tenuta idraulica di vecchie coperture in manti bituminosi
- Elasto-bituminoso a elevata elasticità

Rating 2



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Bioscud Fiber

Antipioggia impermeabilizzante fibrato multiuso per tetti, manti bituminosi e superfici esterne calpestabili, flessibile, resistente a UV, agenti atmosferici e ristagni d'acqua, ideale nel GreenBuilding.

Bioscud Fiber realizza l'impermeabilizzazione decorativa fibrorinforzata ad alta riflettanza (Cool Roof colore bianco) anche su vecchi manti bituminosi preformati adattandosi a qualsiasi geometria. Certificato per l'incapsulamento di lastre in fibrocemento e cemento-amianto.



Code	Pack	Pallet
18869 bianco	RAL 9010 20 kg	660 kg
18870 grigio	RAL 7038 20 kg	660 kg
18871 bianco	RAL 9010 5 kg	500 kg
18872 grigio	RAL 7038 5 kg	500 kg

i colori sono puramente indicativi

Resa
≈ 2 kg/m²

Conservazione
≈ 18 mesi



- Ripristina la tenuta idraulica di vecchie coperture in manti bituminosi
- Elasto-bituminoso a elevata elasticità

Rating 3



Bioscud Traffic

Rivestimento antiscivolo pedonabile ad alta resistenza all'usura per superfici impermeabilizzate con antipioggia della linea Bioscud, resistente a UV, agenti atmosferici e ristagni d'acqua, ideale nel GreenBuilding.

Bioscud Traffic realizza la protezione antiscivolo delle superfici calpestabili impermeabilizzante garantendone la durabilità e la massima resistenza agli agenti atmosferici.

Code	Pack	Pallet
18877 grigio	RAL 7038 20 kg	660 kg
18878 grigio	RAL 7038 5 kg	500 kg

i colori sono puramente indicativi

Resa
≈ 0,5 kg/m²

Conservazione
≈ 18 mesi



- Calpestabile, antiscivolo, permette il traffico pedonale continuo sulle superfici impermeabilizzate con gli antipioggia della linea Bioscud
- Emulsione acquosa a elevata resistenza all'usura

Rating 2



Bioscud Primer

Promotore d'adesione monocomponente a solvente per la preparazione dei sottofondi inassorbenti o debolmente assorbenti e molto compatti prima dell'applicazione di Bioscud, Bioscud BT e Bioscud Fiber.

Bioscud Primer è specifico per vecchi manti bituminosi preformati, pavimenti ceramici e lapidei, calcestruzzo e legno. Assicura elevati valori di adesione dei sistemi impermeabilizzanti.



- Specifico per manti bituminosi, calcestruzzo e legno
- Colorato per l'identificazione in stesura

Code	Pack	Pallet
18865	4 ℓ	240 ℓ

Rating zero

Prodotto che non ha nessuna delle caratteristiche previste dal GreenBuilding Rating® e deve essere utilizzato con attenzione. Kerakoll® si impegna a migliorare il Rating di materiali e prodotti Rating zero.

GreenBuilding Rating® attestato SGS

Resa

su calcestruzzo ≈ 200 – 300 ml/m²
su vecchi manti bituminosi preformati ≈ 50 – 100 ml/m²
su legno carteggiato ≈ 250 ml/m²

Conservazione

≈ 12 mesi

Bioscud TNT

Tessuto non tessuto in poliestere da fiocco per l'armatura di rinforzo di Bioscud e Bioscud BT.

Bioscud TNT garantisce il rinforzo localizzato e aumenta le prestazioni meccaniche dei sistemi impermeabilizzanti liquidi.



- Specifico per Bioscud e Bioscud BT
- Privo di leganti chimici
- Termofissazione per agevolare l'applicazione

Code	Pack	Pallet
15309 altezza 100 cm	50 m	1200 m
18866 altezza 20 cm	50 m	600 m

Bioscud BT FIX

Adesivo-sigillante bituminoso elasto-plastico, tixotropico, a base solvente, per l'incollaggio e la sigillatura impermeabile su calcestruzzo, vetro, metallo, legno, grès, PVC, ideale nel GreenBuilding.

Bioscud BT FIX è specifico per l'incollaggio a freddo e per il ripristino di lesioni in manti bituminosi preformati evitando l'uso della fiamma. È idoneo per l'incollaggio di pannelli isolanti resistenti ai solventi e l'accoppiamento di materiali inassorbenti.



- Specifico per il ripristino di manti bituminosi lesionati o non ancorati senza l'utilizzo della fiamma
- Specifico per il ripristino localizzato di manti bituminosi preformati lesionati o forati

Rating 1



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Code	Pack	Pallet
15310	12x300 ml	1248 pz.

Resa

come adesivo ≈ 1 m² per cartuccia
come sigillante ≈ 10 m² per cartuccia (giunto 5x5 mm)

Conservazione

≈ 18 mesi

La presente Guida Tecnica è redatta in base alle migliori conoscenze tecniche ed applicative di Kerakoll S.p.A.

Essa costituisce, comunque, un insieme di informazioni e guide di carattere generale che prescindono dalle situazioni concrete delle singole opere.

Non intervenendo Kerakoll direttamente nelle condizioni dei cantieri, nella progettazione specifica dell'intervento e nell'esecuzione dei lavori, le informazioni e linee guida qui riportate non impegnano in alcun modo Kerakoll.

I dati relativi alle classificazioni Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012 (ref. GBR Data Report 07.20). Tutti i diritti sono riservati. © Kerakoll. Ogni diritto sui contenuti di questa pubblicazione è riservato ai sensi della normativa vigente.

La riproduzione, la pubblicazione e la distribuzione, totale o parziale, di tutto il materiale originale ivi contenuto, sono espressamente vietate in assenza di autorizzazione scritta. Le presenti informazioni possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL Spa; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com.

KERAKOLL Spa risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal proprio sito. Per informazioni sui dati di sicurezza dei prodotti, fare riferimento alle relative schede previste e consegnate ai sensi di legge unitamente all'etichettatura sanitaria presente sull'imballo. Si consigliano, infine, prove preventive dei singoli prodotti al fine di verificarne l'idoneità al concreto impiego previsto.



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