



Bioscud

Die neue Produktlinie zur Regenschutz-Abdichtung, die speziell entwickelt wurde, um Ihr Haus trocken und geschützt zu halten.

Schützen Sie Ihr Haus vor Regen



Kerakoll ist führend bei technologischen Innovationen auf dem Markt der Abdichtungen unter Fliesen und der dekorativen Instandsetzung.

Aus den Erfahrungen mit Nanoflex®, GeoLite® und Kerakover sind **die neuen Regenschutz-Abdichtungsprodukte** für Dächer, Solarpflastersteine, Abdeckungen, Bauteile, Strukturen und Fundamente entstanden.

Die ökologische Nachhaltigkeit und die menschliche Gesundheit stehen im Mittelpunkt der Kerakoll-Forschung, und die Produktlinie Bioscud stellt einen weiteren Schritt in Richtung unserer Zukunftsperspektive dar: Bauen für die Gesundheit, die Sicherheit und das Wohlbefinden der Bewohner.





Bioscud: die Produktlinie der Abdichtungen



Bioscud ist die Produktlinie für Regenschutz-Abdichtungen von Dächern, Bitumenbahnen und Flächen allgemein, um Ihr Haus trocken zu halten.

Die neue Produktlinie Bioscud für Regenschutz-Abdichtungen wurde von der Abteilung Organische Abdichtungsprodukte des Kerakoll GreenLabs entwickelt und stellt die Spitze der ökologischen Forschung in der Sparte Abdichtungssysteme im Außenbereich für Flachdächer, großflächige Abdeckungen und Bauelemente allgemein dar.

Auf einem Markt, der zunehmend auf die Renovierung ausgerichtet ist, widmet sich die **innovative Regenschutz-Produktlinie** Bioscud Maßnahmen zur außerordentlichen Instandhaltung und funktionellen Wiederherstellung von Abdeckungen, die zunehmend der Verwitterung, dem Verfall und der Alterung unter immer stärker belastenden klimatischen Bedingungen ausgesetzt sind.

Die Wiederherstellung der Dichtheit alter kristallisierte und spröder Dachhäute ohne teure Entsorgungskosten und lange Sanierungszeiten stellt eine Herausforderung dar, die mit den Bioscud-Regenschutzprodukten bewältigt werden kann. Sie lassen sich **einfach und schnell** auf alte unwirksame Abdichtungssysteme sowie neue Dachkonstruktionen und Bauteile jeder beliebigen Geometrie auftragen. So ist die neue Produktlinie für Abdichtungen entstanden, die die Gebäude vor Regen und Witterung **schützen**, indem sie einen durchgehenden Schutzschild bilden, der auch auf sehr großen Flächen leicht aufzubringen ist.

Unter Berücksichtigung italienischer Bautradition eignen sich die Produkte der Linie Bioscud auch zur Abdichtung unter der Erde, sodass eine **wasserundurchlässige „Haut“ des Gebäudes** samt seiner Fundamente hergestellt wird, einschließlich aller Konstruktionsdetails.

Die Bioscud-Regenschutzprodukte vereinen **ausgezeichnete Verarbeitbarkeit** mit der Walze mit **dauerhaften Spitzenleistungen**, um eine neue Generation von Produkten ins Leben zu rufen, die sich durch einen innovativen Mix grüner Technologie auszeichnen:

- einkomponentig, gebrauchsfertig, anwenderfreundlich
- wasserbasierend, lösungsmittelfrei, schonend für Umwelt und Gesundheit der Anwender
- auftragbar mit Walze und Pinsel oder Airless für schnelles Aufbringen auf großen Flächen
- wetterfest, beständig gegen UV-Strahlen und Stauwasser für maximale Dauerhaftigkeit der Maßnahmen
- mit CE-Kennzeichnung nach EN 1504-2 zum Schutz gegen das Risiko von eindringendem Wasser, zur Feuchtigkeitskontrolle und Erhöhung des Widerstands
- Grüne Produkte für das ökologische Bauwesen
- Klassifizierung des Brandverhaltens B Roof (T2 und T3).



Die Bioscud-Produkte



Bioscud

- **Dekorative Abdichtung von Dächern und Bitumenbahnen**
- **Cool-Roof-Schutz**
- **Einkapselung von Asbestzement**



Bioscud BT

- **Erneuerung von Bitumenbahnen und Abdeckungen**
- **Abdichtung von Fundamenten**
- **Schutz für Becken, Blumenkästen und Zisternen**

Bioscud Regenschutztechnologie

1 WASSERUNDURCHLÄSSIGER REGENSCHUTZ

Das technologische Herzstück der neuen **Bioscud-Regenschutzprodukte** besteht aus Copolymeren in wasserhaltiger Dispersion, die nach dem Trocknen eine Beschichtung bilden, die **unempfindlich gegen Schlagregen**, Stauwasser, Wasserdruck (1,5 bar), UV-Strahlen und sonstige Witterungseinflüsse ist. Insbesondere haben sie den strengen **Hagelschlagtest** nach DIN EN auf starrer und komprimierbarer Unterlage bestanden, wobei sie dem Aufprall von Hagelkörnern bis Tennisballgröße standgehalten haben.

1

2 HAFTUNG UND ELASTIZITÄT

Die Bioscud-Regenschutzprodukte ermöglichen **höchste Haftung auf allen gängigen Untergründen** wie Beton, Stahlbeton, alten Bahnen, Metall und Holz, um eine dauerhafte Verbindung mit dem Untergrund zu gewährleisten. Durch die hohe elastomerische Flexibilität eignen sie sich auch auf hochverformbaren Abdeckungen, die dynamischen Verformungen ausgesetzt sind.

2

3 DEKORATIV

Die Bioscud-Palette enthält **5 Farbvarianten**, um die hydraulische Dichtheit von horizontalen und vertikalen Flächen mit einer dauerhaften Dekoration mit hoher Deckkraft zu verbinden.



5 COOL ROOF

Der Einsatz des **Regenschutzes Bioscud Weiß** ermöglicht die Reduzierung der Wärmeabsorption und **verbessert die Energieeffizienz** des Gebäudes dank des hohen zertifizierten Reflexionsgrads. Die Wirksamkeit der reflektierenden Beschichtung wird unverändert aufrechterhalten, auch wenn diese auf alte Bitumenbahnen aufgetragen wird.

5

4 BEGEBBAR

Die gegen Alterung und physikalisch-chemische Wirkstoffe beständigen PAN-Fasern gewährleisten eine **begehbare Regenschutz-Abdichtung**, die ständigen Gehverkehr auf den mit **Bioscud Fiber** behandelten Flächen ermöglicht. Die exklusive rutschhemmende Beschichtung **Bioscud Traffic** gewährleistet für alle mit dem Regenschutz Bioscud abgedichtete Flächen die **Rutschsicherheitsklasse R12**.

4

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

Bioscud ist ein Betonschutzmittel

Schutzsystem für Betonflächen

Beschädigung an Stahlbetontragwerken tritt dann auf, wenn **Wasser** vorhanden ist, das in der Lage ist, **aggressive Substanzen** (Sauerstoff und Kohlendioxid, Sulfate, Chloride, Alkalien, usw.) durch vorhandene, **miteinander in Verbindung stehende Poren** (Durchlässigkeit) ins Innere des Bauwerks zu tragen.

Liegen diese drei Bedingungen vor, werden Beschädigungsphänomene ausgelöst, die zu einer Verkürzung der Nutzungsdauer von Stahlbetontragwerken führen.

Zur Lösung dieser Art von Problemen haben die geltenden Normen für **Oberflächenbeschichtungen** Behandlungen festgelegt, die den Zweck erfüllen, eine durchgehende Schutzschicht auf der Betonoberfläche herzustellen, die in der Lage ist, die Porosität und Durchlässigkeit der Oberfläche zu reduzieren, während zugleich die Möglichkeit zum Entweichen von Wasserdampf bestehen bleibt.

Die **Produktlinie Bioscud (Bioscud, Bioscud BT und Bioscud Fiber)** schützt den Beton vor Karbonatisierung und Aufnahme von Regenwasser, gewährleistet kontinuierliche Diffusionsoffenheit des Untergrunds dank der ausgezeichneten Fähigkeit, Wasserdampf entweichen zu lassen, wobei die Leistungsanforderungen der Norm DIN EN 1504-2 (C) vollumfänglich erfüllt werden.

Darüber hinaus sind die Produkte der Linie Bioscud aufgrund ihrer hohen Elastizität in der Lage, sich an die Entwicklung von im Tragwerk vorhandenen Schäden anzupassen, ohne dabei Schaden zu nehmen und ihre Schutzwirkung zu verlieren.



B Roof Zertifizierung

Eines der Probleme bei Abdeckungen, Dächern und Terrassen sind mögliche Brände. Die Technologie und die Normen für Brandverhütung und Brandschutz im Innern von Gebäuden sind weit fortgeschritten, dabei darf jedoch nicht vernachlässigt werden, dass Brände auch durch externe Faktoren verursacht werden und sich auf dem Dach entwickeln können, wenn Glut von Bränden in benachbarten Gebäuden vom Wind herangetragen wird. Auch Photovoltaikanlagen mit den entsprechenden Kabeln stellen einen - wenn auch minimalen - Risikofaktor dar, den es zu berücksichtigen gilt. Die Brandbeständigkeit der Außenhaut von Dächern ist ein Thema, dem im Wohnungsbau zunehmende Aufmerksamkeit gewidmet wird. Das Brandverhalten von Dächern wird von europäischen Normen geregelt, in denen auch die Prüfmethode festgelegt sind

Die Zertifizierung **B Roof** stellt die spezielle Beurteilung des Risikos der Brandverbreitung bei externen Bränden an der Dachabdeckung und der Brandverhaltensklasse dar.

Bioscud ist zertifiziert als B Roof T2 und B Roof T3

System B Roof T2

- Methode Flugfeuer
- Dachneigung bei der Prüfung: Fest (30°)

System B Roof T3

- Methode Flugfeuer und strahlende Wärme
- Dachneigung bei der Prüfung: Variabel (5° oder 30°)



Produktlinie Bioscud

Regenschutz-Abdichtungssysteme



Cool-Roof-System auf
alten Bahnen

S. 10



Dekoratives,
wasserundurchlässiges,
faserverstärktes und begehbare
Regenschutzsystem

S. 12



Dekoratives,
wasserundurchlässiges
und elastomerisches
Regenschutzsystem

S. 14



Einkapselung für die Sanierung
von Bauteilen aus Faser- und
Asbestzement

S. 16



Wasserundurchlässiges,
bituminöses Regenschutzsystem
auf alten Bahnen

S. 18



Wasserundurchlässiges,
bituminöses System für Bauwerke
aus Beton und Stahlbeton

S. 20

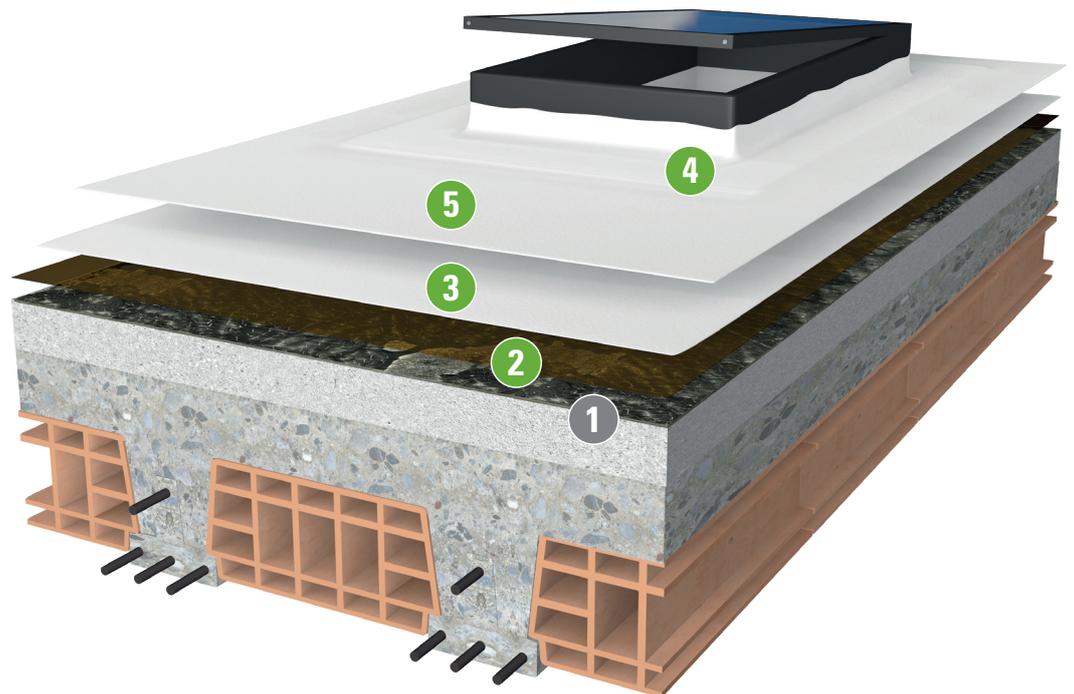
ALLGEMEINE HINWEISE

- Alle Systeme können Cool-Roof-Leistungsmerkmale erreichen, wenn sie abschließend mit zwei Schichten Bioscud Weiß bearbeitet werden; ebenso können sie ständigem Gehverkehr standhalten, wenn sie mit Bioscud Traffic endbeschichtet werden.
- Die Dauerhaftigkeit der Anwendungen kann ggf. durch eine Armierung oder eine höhere als die in den technischen Datenblätter angegebene Anzahl aufgebracht Schichten verbessert werden.
- Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen dienen zur Erläuterung der wichtigsten Regenschutz-Abdichtungssysteme der Produktlinie Bioscud; für weitere Anwendungsgebiete, für die Vorbereitung der Untergründe und für Anwendungshinweise sind die technischen Datenblätter der Produkte zu Rate zu ziehen.
- Der Anwender ist angehalten, auf der Baustelle die Eignung der Produkte für den geplanten Einsatz, die Ausführung der Anwendungen und die Einhaltung der auf den Verpackungen und in den technischen Unterlagen angegebenen Hinweise zu überprüfen.
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 oder www.kerakoll.com



Cool-Roof-System auf alten Bahnen

- Zertifiziert für die Schutzdekoration mit hohem Reflexionsgrad auch von alten vorgeformten Bitumenbahnen
- Ermöglicht die Reduktion der Wärmeaufnahme und optimiert die Energieeffizienz des Gebäudes
- Einfache und schnelle Anwendung auch auf großen Flächen; ideal bei der Renovierung, wodurch Entsorgungskosten vermieden und die Dauer der Arbeiten verkürzt werden
- Unempfindlich gegen Stauwasser, UV-Strahlen und Witterung, benötigt keinen Schutz; zertifizierte Hagelfestigkeit



5_



Anwendung

Bioscud (2. Schicht)

Farbige, elastomerische Mehrzweck-Regenschutz-Abdichtung für Flach- und Satteldächer, Bitumenbahnen und Außenflächen; UV-beständig, witterungsfest und stauwasserdicht.

Rating 3
Verbrauch ca. 1 kg/m²
per Schicht



4_



Bioscud TNT

Geflocktes Polyester-Vliesgewebe für die verstärkende Armierung von Bioscud und Bioscud BT.

Rolle 50 m

3_



Bioscud (1. Schicht)

Farbige, elastomerische Mehrzweck-Regenschutz-Abdichtung für Flach- und Satteldächer, Bitumenbahnen und Außenflächen; UV-beständig, witterungsfest und stauwasserdicht.

Rating 3
Verbrauch ca. 1 kg/m²
per Schicht



2_



Vorbereitung des Untergrunds*

Bioscud Primer

Lösungsmittelbasierende 1-K Haftgrundierung für die Vorbereitung von nicht oder nur schwach saugenden und besonders kompakten Untergründen vor der Anwendung von Bioscud, Bioscud BT und Bioscud Fiber.

Rating Null
Verbrauch ca. 200 – 300 ml/m²
auf Beton



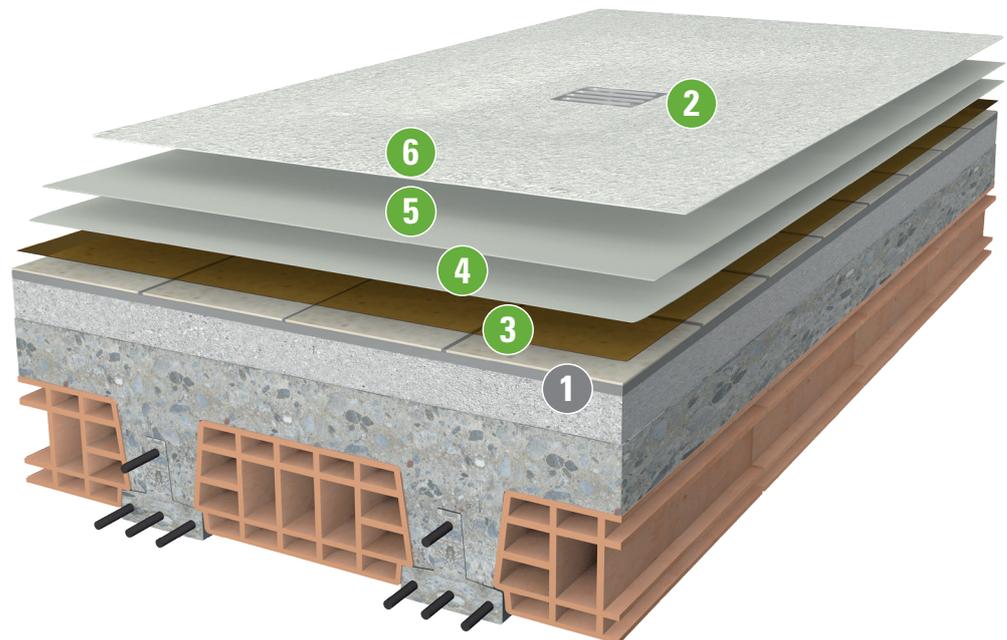
** Für die Abdichtung alter schieferbeschichteter Bitumenbahnen Bioscud Primer mit 50 % verdünntem Bioscud ersetzen*

Untergrund

1_ Für Prüfung und Anforderungen an die Untergründe das technische Datenblatt beachten. Schnitte, Löcher und lose Ränder mit Bioscud BT FIX ausbessern, ggf. vorhandene Blasen austreichen.

Dekoratives, wasserundurchlässiges, faserverstärktes und begehbares Regenschutzsystem

- Begehrbar, rutschhemmend (R12), mit alterungs- und witterungsbeständigen Fasern armiert, sodass ständiger Gehverkehr ermöglicht wird
- Gewährleistet hohe Beständigkeit gegen statische und dynamische Lasten
- Wiederherstellbar nach übermäßiger Abnutzung mit einer Schicht zur Auffrischung
- Unempfindlich gegen Stauwasser, UV-Strahlen und Witterung, benötigt keinen Schutz; zertifizierte Hagelfestigkeit



6_



Anwendung

Bioscud Traffic

Begehbare, rutschhemmende Beschichtung mit hoher Verschleißbeständigkeit für Flächen, die mit Regenschutzprodukten der Produktlinie Bioscud abgedichtet wurden, UV-beständig, witterungsfest und stauwasserdicht.

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



5_



Bioscud Fiber (2. Schicht)

Faserarmierte Mehrzweck-Regenschutz-Abdichtung für Dächer, Bitumenbahnen und begehbare Außenflächen; flexibel, UV-beständig, witterungsfest und stauwasserdicht.

Rating 3
Verbrauch ca. 1 kg/m^2 per Schicht



4_



Bioscud Fiber (1. Schicht)

Faserarmierte Mehrzweck-Regenschutz-Abdichtung für Dächer, Bitumenbahnen und begehbare Außenflächen; flexibel, UV-beständig, witterungsfest und stauwasserdicht.

Rating 3
Verbrauch ca. 1 kg/m^2 per Schicht



Vorbereitung des Untergrunds

3_



Bioscud Primer

Lösungsmittelbasierende 1-K Haftgrundierung für die Vorbereitung von nicht oder nur schwach saugenden und besonders kompakten Untergründen vor der Anwendung von Bioscud, Bioscud BT und Bioscud Fiber.

Rating Null
Verbrauch ca. $200 - 300 \text{ ml/m}^2$ auf Beton



2_



Bioscud BT FIX

Elastische bitumöse Klebstoff-Dichtmasse, thixotrop, lösemittelbasierend, für das Verkleben und wasserundurchlässige Versiegeln auf Beton, Glas, Metall, Holz, Steinzeug, PVC.

Rating 1
Verbrauch ca. 10 m^2 pro Kartusche

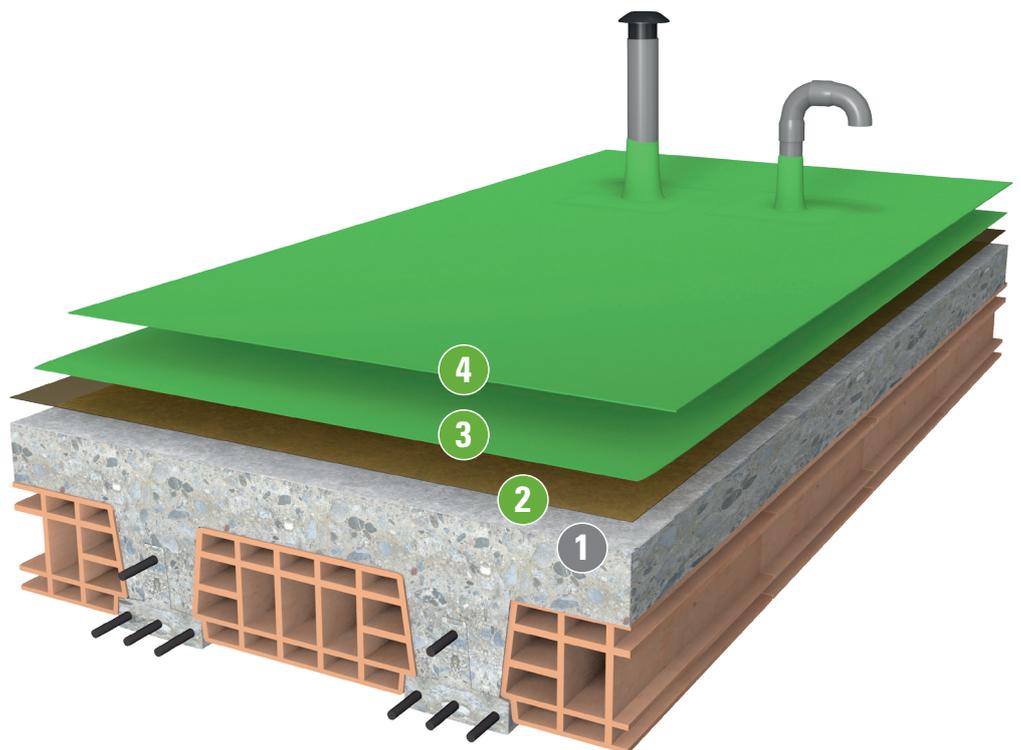


1_ Für Prüfung und Anforderungen an die Untergründe das technische Datenblatt beachten.
Feldbegrenzungsfugen und/oder Bruchstellen: mechanisch aufbrechen, Staub entfernen und mit Bioscud BT FIX versiegeln; mit 20 cm breiten Bioscud TNT-Streifen abdichten, indem diese mit Bioscud verklebt werden.



Dekoratives, wasserundurchlässiges und elastomerisches Regenschutzsystem

- Speziell für die dekorative Regenwasserabdichtung von Abdeckungen auch bei hoher Verformbarkeit
- Einfache und schnelle Anwendung auch auf großen Flächen; ideal bei der Renovierung, wodurch Entsorgungskosten vermieden und die Dauer der Arbeiten verkürzt werden
- Herstellung von durchgehenden Hochleistungsabdichtungen, die sich an jede Form anpassen. Unterbrechungen, typisch für Bahnenabdichtungssysteme, und Flämmen werden vermieden
- Gewährleistet vollständigen Schutz der darunter liegenden Räume
- Unempfindlich gegen Stauwasser, UV-Strahlen und Witterung, benötigt keinen Schutz; zertifizierte Hagelfestigkeit





Anwendung

Bioscud (2. Schicht)

Farbige, elastomerische Mehrzweck-Regenschutz-Abdichtung für Flach- und Satteldächer, Bitumenbahnen und Außenflächen; UV-beständig, witterungsfest und stauwasserdicht.

Rating 3
Verbrauch ca. 1 kg/m²
per Schicht



Bioscud (1. Schicht)

Farbige, elastomerische Mehrzweck-Regenschutz-Abdichtung für Flach- und Satteldächer, Bitumenbahnen und Außenflächen; UV-beständig, witterungsfest und stauwasserdicht.

Rating 3
Verbrauch ca. 1 kg/m²
per Schicht



Walze mit mittlerem Flor
(10-15 mm)



Vorbereitung des Untergrunds*

Bioscud Primer

Lösungsmittelbasierende 1-K Haftgrundierung für die Vorbereitung von nicht oder nur schwach saugenden und besonders kompakten Untergründen vor der Anwendung von Bioscud, Bioscud BT und Bioscud Fiber.

Rating Null
Verbrauch ca. 200 – 300 ml/m²
auf Beton



Walze mit kurzem Flor
Pfützenbildung vermeiden

* Bei saugenden oder staubenden Flächen und auf Estrich mit 50 % verdünntem Bioscud ersetzen.

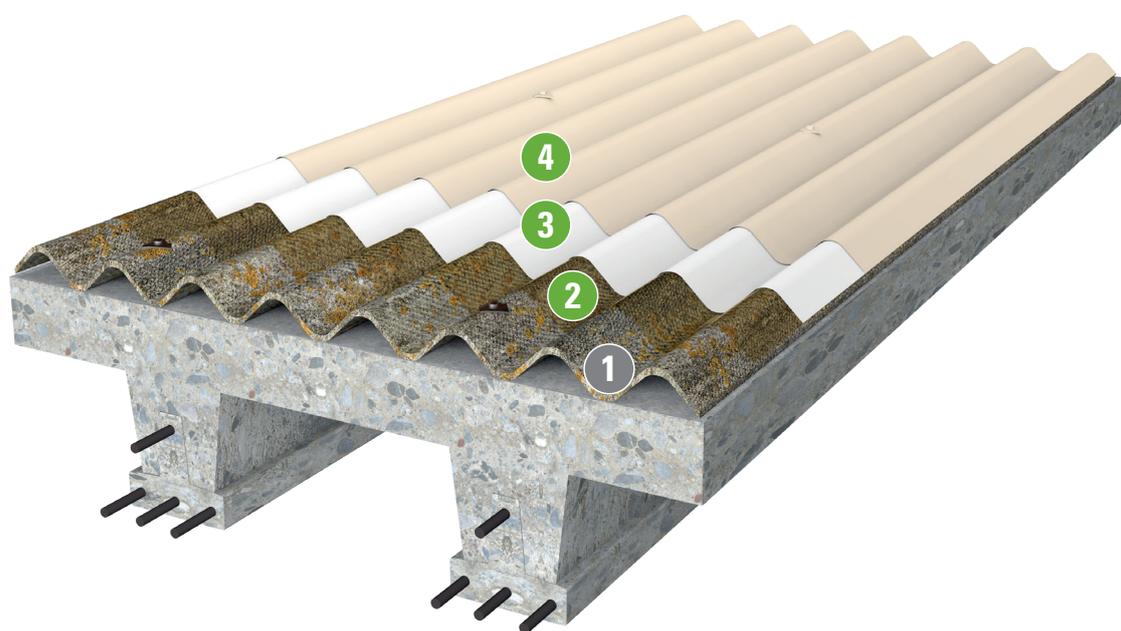
Untergrund

1_ Für Prüfung und Anforderungen an die Untergründe das technische Datenblatt beachten.
Feldbegrenzungsfugen und/oder Bruchstellen: mechanisch aufbrechen, Staub entfernen und mit Bioscud BT FIX versiegeln; mit 20 cm breiten Bioscud TNT-Streifen abdichten, indem diese mit Bioscud verklebt werden.



Einkapselung für die Sanierung von Bauteilen aus Faser- und Asbestzement

- Zertifiziertes System für Maßnahmen in den Klassen A, B, C und D, Ministerialdekret vom 20.08.99
- Geeignet für einfache und schnelle Sprühanwendung auf großen Flächen
- Einfach wiederherstellbar bei routinemäßiger Wartung oder Umbaumaßnahmen
- Unempfindlich gegen Stauwasser, UV-Strahlen und Witterung, benötigt keinen Schutz; zertifizierte Hagelfestigkeit



4_



Anwendung

Bioscud (2. Schicht)

Farbige, elastomerische Mehrzweck-Regenschutz-Abdichtung für Flach- und Satteldächer, Bitumenbahnen und Außenflächen; UV-beständig, witterungsfest und stauwasserdicht.

Rating 3
Verbrauch ca. 1 kg/m²
per Schicht



3_



Bioscud (1. Schicht)

Farbige, elastomerische Mehrzweck-Regenschutz-Abdichtung für Flach- und Satteldächer, Bitumenbahnen und Außenflächen; UV-beständig, witterungsfest und stauwasserdicht.

Rating 3
Verbrauch ca. 1 kg/m²
per Schicht



Vorbereitung des Untergrunds

2_



Bioscud Primer

Lösungsmittelbasierende 1-K Haftgrundierung für die Vorbereitung von nicht oder nur schwach saugenden und besonders kompakten Untergründen vor der Anwendung von Bioscud, Bioscud BT und Bioscud Fiber.

Rating Null
Verbrauch ca. 200 – 300 ml/m²
auf Beton



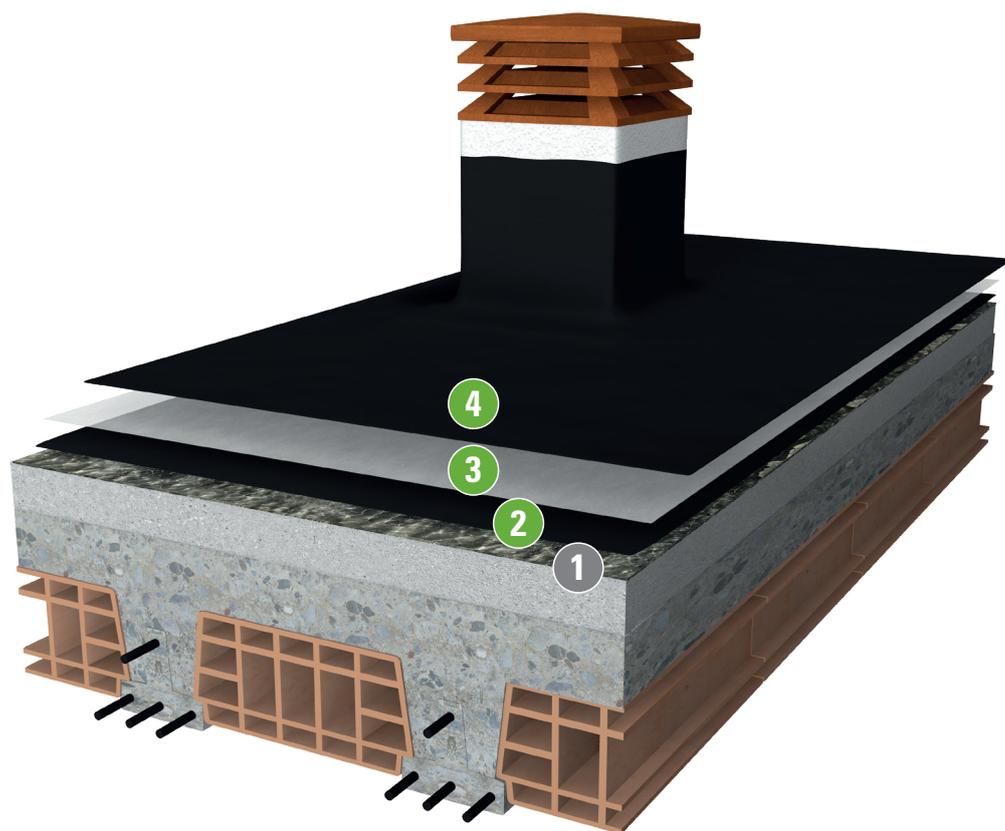
Untergrund

1_ Für Prüfung und Anforderungen an die Untergründe das technische Datenblatt beachten. Ggf. vorhandene mechanische Verankerungen oder Ränder von Bauteilen mit Bioscud BT FIX abdichten.



Wasserundurchlässiges, bituminöses Regenschutzsystem auf alten Bahnen

- Speziell zur Wiederherstellung der Dichtheit alter glatter oder schieferbeschichteten Bitumenbahnen
- Herstellung von durchgehenden Abdichtungen, mit denen Unterbrechungen wie bei Bahnenabdichtungssystemen sowie das Flämmen vermieden werden
- Ideal für Renovierungen von hoch verformbaren Untergründen an Abdeckungen
- Einfache und schnelle Anwendung auch auf großen Flächen; ideal bei der Renovierung, wodurch Entsorgungskosten vermieden und die Dauer der Arbeiten verkürzt werden
- Unempfindlich gegen Stauwasser, UV-Strahlen und Witterung, benötigt keinen Schutz



4_



Anwendung

Bioscud BT (2. Schicht)

Bituminöse thixotrope Regenschutz-Abdichtung für Dächer, Bitumenbahnen und Betonbauteile; elastomerisch, beständig gegen UV-Strahlen, Witterungseinflüsse und Stauwasser.

Rating 2
Verbrauch ca. 1 kg/m²
per Schicht



3_



Bioscud TNT

Geflocktes Polyester-Vliesgewebe für die verstärkende Armierung von Bioscud und Bioscud BT.

Rolle 50 m

2_



Bioscud BT (1. Schicht)

Bituminöse thixotrope Regenschutz-Abdichtung für Dächer, Bitumenbahnen und Betonbauteile; elastomerisch, beständig gegen UV-Strahlen, Witterungseinflüsse und Stauwasser.

Rating 2
Verbrauch ca. 1 kg/m²
per Schicht



Untergrund

1_ Für Prüfung und Anforderungen an die Untergründe das technische Datenblatt beachten. Schnitte, Löcher und lose Ränder mit Bioscud BT FIX ausbessern, ggf. vorhandene Blasen ausstreichen.



Wasserundurchlässiges, bituminöses System für Bauwerke aus Beton und Stahlbeton

- Speziell für die Abdichtung unter Fundamenten vor dem Verfüllen, passt sich an jede ungleichmäßige Form an
- Herstellung von durchgehenden Abdichtungen, mit denen Unterbrechungen wie bei Bahnenabdichtungssystemen sowie das Flämmen vermieden werden
- Ideal für die Instandhaltung und Renovierung für lokal begrenzte Maßnahmen mit dichtem Anschluss an vorhandene Systeme
- Einfache und schnelle Anwendung auch auf großen Flächen; ideal bei der Renovierung, wodurch Kosten für Entsorgung und Flämmen vermieden werden



4_



Anwendung

Bioscud BT (2. Schicht)

Bituminöse thixotrope Regenschutz-Abdichtung für Dächer, Bitumenbahnen und Betonbauteile; elastomerisch, beständig gegen UV-Strahlen, Witterungseinflüsse und Stauwasser.

Rating 2
Verbrauch ca. 1 kg/m²
per Schicht



3_



Bioscud TNT

Geflocktes Polyester-Vliesgewebe für die verstärkende Armierung von Bioscud und Bioscud BT.

Rolle 50 m

2_



Bioscud BT (1. Schicht)

Bituminöse thixotrope Regenschutz-Abdichtung für Dächer, Bitumenbahnen und Betonbauteile; elastomerisch, beständig gegen UV-Strahlen, Witterungseinflüsse und Stauwasser.

Rating 2
Verbrauch ca. 1 kg/m²
per Schicht



Untergrund

1_ Für Prüfung und Anforderungen an die Untergründe das technische Datenblatt beachten. Blumenkästen und Dachgärten: Vor dem Verfüllen (Wartezeit ≥ 48 h) eine Gleitschicht (PE oder PP mit hoher Dichte) und eine Trennschicht (TNT 300 g/m²) einplanen; falls hochstämmige Bäume vorhanden sind, Wurzelschutzgewebe einplanen.

Bioscud

Farbige, elastomerische Mehrzweck-Regenschutz-Abdichtung für Flach- und Satteldächer, Bitumenbahnen und Außenflächen; UV-beständig, witterungsfest und stauwasserdicht. Ideal für GreenBuilding.

Bioscud lässt sich einfach auf großen Flächen zum Abdichten sowie zum Schutz und zur Dekoration mit hohem Reflexionsgrad (Cool Roof) anwenden, auch auf alten vorgeformten Bitumenbahnen unter Anpassung an jede beliebige Form, um die Erwärmung der darunter liegenden Räume zu verhindern. Zertifiziert für die Einkapselung von Faserzement- und Asbestzementplatten.



Code	PCK. Palette	
15298 Weiß	20 kg	660 kg
15299 Grau	20 kg	660 kg
15300 Sand	20 kg	660 kg
15301 Rot	20 kg	660 kg
18861 Grün	20 kg	660 kg

Die Farben haben reinen Beispielswert

Code	PCK. Palette	
15302 Weiß	5 kg	500 kg
15303 Grau	5 kg	500 kg
15304 Sand	5 kg	500 kg
15305 Rot	5 kg	500 kg
18862 Grün	5 kg	500 kg

Verbrauch
≈ 2 kg/m²

Lagerfähigkeit
ca. 18 Monate



- Regenwasserabdichtung für Flachdächer
- Zertifiziert Cool Roof (weiß)
- Zertifiziert A, B, C und D, Ministerialdekret 20/08/99
- Zertifikat für Brandbeständigkeit B Roof (T2 und T3)

Rating 3



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Bioscud BT

Bituminöse thixotrope Regenschutz-Abdichtung für Dächer, Bitumenbahnen und Betonbauteile; elastomerisch, UV-beständig, witterungsfest und stauwasserdicht. Ideal für GreenBuilding.

Bioscud BT ist speziell für die Abdichtung von Abdeckungen, Tragwerken, Betonbauteilen und die funktionelle Instandsetzung alter vorgeformter Bitumenbahnen ohne Flämmen geeignet und ermöglicht schnelle und sichere Maßnahmen an jeder Untergrundart, auch bei großen Abmessungen.



Code	PCK. Palette	
15306	16 kg	528 kg
15307	4 kg	400 kg

Verbrauch
≈ 2 kg/m²

Lagerfähigkeit
ca. 18 Monate



- Stellt die hydraulische Dichtheit alter Bitumenbahn-Abdeckungen wieder her
- Elasto-bituminös mit hoher Elastizität

Rating 2



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Bioscud Fiber

Faserarmierte Mehrzweck-Regenschutz-Abdichtung für Dächer, Bitumenbahnen und begehbare Außenflächen; flexibel, UV-beständig, witterungsfest und stauwasserdicht. Ideal für GreenBuilding.

Mit Bioscud Fiber wird die dekorative faserarmierte Abdichtung mit hohem Reflexionsgrad (Cool Roof, Farbe Weiß), die sich an jede Art von Geometrie anpasst, auch auf alten vorgeformten Bitumenbahnen hergestellt. Zertifiziert für die Einkapselung von Faserzement- und Asbestzementplatten.



Code	PCK. Palette	
18869 Weiß	RAL 9010	20 kg 660 kg
18870 Grau	RAL 7038	20 kg 660 kg
18871 Weiß	RAL 9010	5 kg 500 kg
18872 Grau	RAL 7038	5 kg 500 kg

Die Farben haben reinen Beispielswert

Verbrauch
≈ 2 kg/m²

Lagerfähigkeit
ca. 18 Monate



- **Stellt die hydraulische Dichtheit alter Bitumenbahn-Abdeckungen wieder her**
- **Elasto-bituminös mit hoher Elastizität**

Rating 3



Bioscud Traffic

Begehbare, rutschhemmende Beschichtung mit hoher Verschleißbeständigkeit für Flächen, die mit Regenschutzprodukten der Produktlinie Bioscud abgedichtet wurden, UV-beständig, witterungsfest und stauwasserdicht. Ideal für GreenBuilding.

Bioscud Traffic stellt den rutschhemmenden Schutz von begehbaren, abgedichteten Flächen her und gewährleistet maximale Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse.

Code	PCK. Palette	
18877 Grau	RAL 7038	20 kg 660 kg
18878 Grau	RAL 7038	5 kg 500 kg

Die Farben haben reinen Beispielswert

Verbrauch
≈ 0,5 kg/m²

Lagerfähigkeit
ca. 18 Monate



- **Begehbare, rutschhemmend, ermöglicht ständigen Gehverkehr auf Flächen, die mit Regenschutzprodukten der Produktlinie Bioscud abgedichtet wurden**
- **Wasserbasierende Emulsion mit hoher Verschleißbeständigkeit**

Rating 2



Bioscud Primer

Lösungsmittelbasierende 1-K Haftgrundierung für die Vorbereitung von nicht oder nur schwach saugenden und besonders kompakten Untergründen vor der Anwendung von Bioscud, Bioscud BT und Bioscud Fiber.

Bioscud Primer ist speziell geeignet für alte vorgeformte Bitumenbahnen, Bodenflächen aus Keramik und Stein, Beton und Holz. Garantiert hohe Haftungswerte für Abdichtungssysteme.



- Speziell für Bitumenbahnen, Beton und Holz
- Farblich zur Sichtbarmachung beim Auftragen

Code	PCK.	Palette
18865	4 l	240 l

Rating Null

Dieses Produkt weist keine der vom GreenBuilding Rating® geforderten Eigenschaften auf und ist daher mit Vorsicht anzuwenden. Kerakoll® engagiert sich für die Verbesserung des Ratings von Materialien und Produkten mit Rating Null.

GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Verbrauch	Lagerfähigkeit
auf Beton ca. 200 – 300 ml/m ²	ca. 12 Monate
auf alten vorgeformten Bitumenbahnen ca. 50 - 100 ml/m ²	
auf geschliffenem Holz ca. 250 ml/m ²	

Bioscud TNT

Geflocktes Polyester-Vliesgewebe für die verstärkende Armierung von Bioscud und Bioscud BT.

Bioscud TNT gewährleistet lokalisierte Verstärkung und verbessert die mechanischen Leistungsmerkmale flüssiger Abdichtungssysteme.



- Speziell für Bioscud und Bioscud BT
- Ohne chemische Bindemittel
- Thermofixierung zur Vereinfachung der Anwendung

Code	PCK.	Palette
15309 Höhe 100 cm	50 m	1200 m
18866 Höhe 20 cm	50 m	600 m

Bioscud BT FIX

Elastische bituminöse Klebstoff-Dichtmasse, thixotrop, lösemittelbasierend, für das Verkleben und wasserundurchlässige Versiegeln auf Beton, Glas, Metall, Holz, Steinzeug, PVC. Ideal für GreenBuilding.

Bioscud BT FIX ist speziell geeignet für das Kaltverkleben und die Reparatur von Beschädigungen an vorgeformten Bitumenbahnen, sodass das Flämmen vermieden werden kann. Geeignet für das Verkleben von lösungsmittelbeständigen Dämmplatten und zum Verkleben nicht saugender Materialien.



- **Speziell für die Instandsetzung von beschädigten oder unverankerten Bitumenbahnen ohne Flämmen**
- **Speziell für die lokal begrenzte Instandsetzung von Bitumenbahnen mit Schadstellen oder Löchern**

Code	PCK.	Palette
15310	12x300 ml	1248 Stck.

Rating 1



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Verbrauch

als Klebstoff ca. 1 m² pro Kartusche
als Dichtmasse ca. 10 m² pro Kartusche (Fuge 5x5 mm)

Lagerfähigkeit

ca. 18 Monate

Dieses technische Handbuch wurde auf Grundlage des besten technischen Wissens und der anwendungstechnischen Kenntnisse von Kerakoll S.p.A. verfasst.

Es handelt sich um eine Reihe von Informationen und Anleitungen allgemeiner Art, bei denen nicht auf die konkreten Gegebenheiten der einzelnen Bauwerke eingegangen werden kann.

Da Kerakoll keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen, die spezielle Planung der Maßnahme und die Durchführung der Arbeiten hat, stellen die hier aufgeführten Angaben und Leitlinien keinerlei Verpflichtung für Kerakoll dar.

Die Angaben in Bezug auf die Rating-Klassifizierungen basieren auf dem GreenBuilding Rating® Manual 2012 (GBR Data Report 07.20). Alle Rechte vorbehalten. © Kerakoll.

Jegliches Recht am Inhalt dieser Publikation ist im Sinne der geltenden Rechtsvorschriften vorbehalten.

Die Vervielfältigung, Veröffentlichung und Verteilung, gänzlich oder teilweise, des gesamten hier enthaltenen Originalmaterials sind ohne schriftliche Genehmigung ausdrücklich verboten. Die vorliegenden Informationen können im Laufe der Zeit seitens KERAKOLL Spa ergänzt und/oder geändert werden; eventuelle Aktualisierungen können auf der Webseite www.kerakoll.com eingesehen werden.

KERAKOLL Spa haftet daher für die Gültigkeit, Aktualität und Überarbeitung der eigenen Informationen lediglich wenn diese direkt von der eigenen Webseite entnommen werden.

Informationen über die Produktsicherheit können, wie vom Gesetz vorgegeben, den Datenblättern sowie der Gefahrstoffkennzeichnung auf der Verpackung entnommen werden.

Es wird empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung für die geplante Anwendung zu prüfen.



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