

# Bioscud

La nouvelle gamme de systèmes imperméabilisants spécialement conçue pour garder votre maison protégée et au sec.



# Protégez votre maison des intempéries



Kerakoll est le leader de l'innovation technologique sur le marché des imperméabilisants sous carrelage comme de la rénovation décorative.

L'expérience de Nanoflex®, GeoLite® et Kerakover a conduit à la création de **nouveaux systèmes d'étanchéité pour les toits**, toitures-terrasses, couvertures, fondations, détails de construction et de structures.

Le développement durable et la santé des personnes sont au cœur de la recherche Kerakoll. La gamme Bioscud représente un pas de plus vers l'avenir : construire pour la santé, la sécurité et le bien-être des habitants.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company



# Bioscud, une gamme de systèmes d'étanchéité

Bioscud est la gamme de systèmes imperméabilisants pour les toits, les couvertures bitumineuses et les surfaces en général, spécifique pour garder votre maison au sec.

La nouvelle gamme de systèmes imperméabilisants Bioscud est le fruit des recherches du Département Imperméabilisants Organiques du GreenLab Kerakoll et représente les dernières avancées de la recherche écologique dans les systèmes d'imperméabilisation extérieurs de toitures plates, couvertures de grandes surfaces et éléments de construction en général.

Sur un marché de plus en plus tourné vers la rénovation, la **gamme innovante de systèmes d'imperméabilisation Bioscud** est dédiée aux interventions d'entretien exceptionnel et à la réparation des couvertures de plus en plus sujettes à la détérioration et au vieillissement, dans des conditions climatiques devenant de plus en plus sévères.

Restaurer l'étanchéité d'anciennes couvertures rigides, cassantes et usés sans frais d'élimination coûteux et longs délais de remise en service c'est le défi remporté par les systèmes d'étanchéité Bioscud, **rapides et faciles à mettre en place** directement sur des systèmes d'étanchéité existants défaillants, ainsi que sur des toitures et structures neuves de toute géométrie : une nouvelle gamme de systèmes d'étanchéité pour **protéger** les bâtiments de la pluie et des intempéries en créant un véritable bouclier facile à appliquer et continu y compris sur de grandes surfaces.

Dans le respect de la tradition italienne de la construction, les produits de la gamme Bioscud permettent également l'imperméabilisation de parties enterrées, en **réalisant une «peau» imperméable du bâtiment** et de ses fondations, qui englobe tous les points singuliers.

Les systèmes d'étanchéité Bioscud allient **l'excellente maniabilité** au rouleau à d'exceptionnelles **performances durables**, pour donner vie à une nouvelle génération de produits caractérisés par un mélange innovant de technologies écologiques :

- monocomposants, prêts à l'emploi, pour faciliter l'application
- en phase aqueuse, sans solvants, pour respecter l'environnement et la santé des utilisateurs
- applicables au rouleau, au pinceau ou au pistolet airless pour une application rapide sur de grandes surfaces
- résistants aux intempéries, aux rayons UV et aux stagnations d'eau pour des interventions à la durabilité maximale
- portant le marquage CE selon la norme EN 1504-2 pour la protection contre les risques de pénétration, le contrôle de l'humidité et l'augmentation de la résistivité
- des produits verts pour la construction écologique
- classement au feu Broof (T2 et T3).



## Les produits Bioscud



### Bioscud

- Imperméabilisation décorative des toits et des couvertures bitumineuses
- Protection Cool Roof
- Encapsulage de ciment-amiante



### Bioscud BT

- Réparation des membranes bitumineuses et des toitures
- Imperméabilisation des fondations
- Protection de cuves, jardinières et citernes

# La technologie d'étanchéité Bioscud

## ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

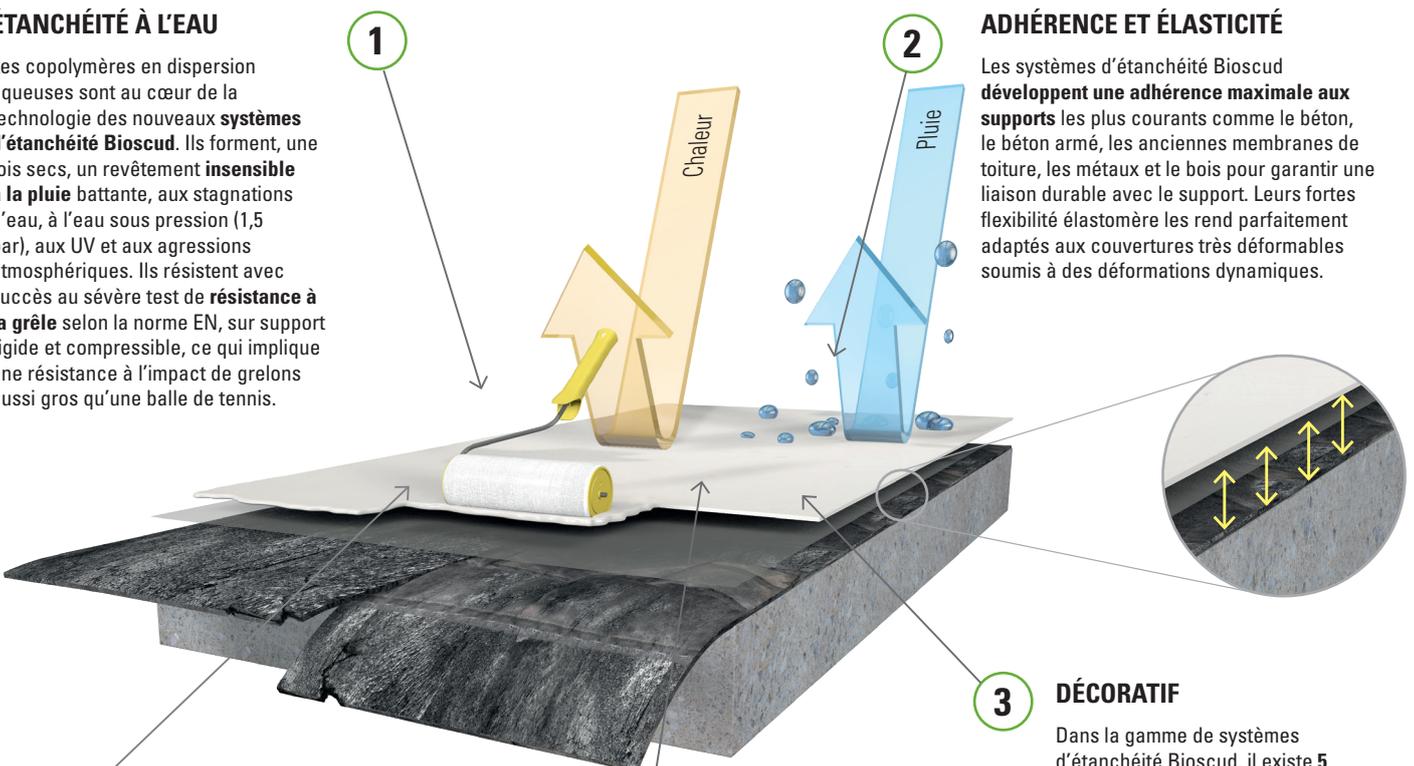
Les copolymères en dispersion aqueuses sont au cœur de la technologie des nouveaux **systèmes d'étanchéité Bioscud**. Ils forment, une fois secs, un revêtement **insensible à la pluie** battante, aux stagnations d'eau, à l'eau sous pression (1,5 bar), aux UV et aux agressions atmosphériques. Ils résistent avec succès au sévère test de **résistance à la grêle** selon la norme EN, sur support rigide et compressible, ce qui implique une résistance à l'impact de grêlons aussi gros qu'une balle de tennis.

1

2

## ADHÉRENCE ET ÉLASTICITÉ

Les systèmes d'étanchéité Bioscud **développent une adhérence maximale aux supports** les plus courants comme le béton, le béton armé, les anciennes membranes de toiture, les métaux et le bois pour garantir une liaison durable avec le support. Leurs fortes flexibilité élastomère les rend parfaitement adaptés aux couvertures très déformables soumises à des déformations dynamiques.



5

## COOL ROOF

L'utilisation du **système d'étanchéité Bioscud Blanc** garantit la réduction de l'absorption de chaleur, tout en **optimisant la performance énergétique** du bâtiment grâce à sa réflectance élevée certifiée. L'efficacité du revêtement réfléchissant reste intacte même quand il est appliqué sur d'anciennes couvertures bitumineuses.

4

## OUVERTURE À LA MARCHÉ

Le renforcement, par des fibres PAN résistantes au vieillissement et aux agressions physico-chimiques, garantit **l'étanchéité à l'eau circulaire** et permet le trafic piétonnier continu sur les surfaces traitées avec **Bioscud Fiber**. Le revêtement antidérapant exclusif **Bioscud Traffic** assure, à toutes les surfaces protégées avec le système d'étanchéité Bioscud, la classification **antidérapante R12**.

3

## DÉCORATIF

Dans la gamme de systèmes d'étanchéité Bioscud, il existe **5 couleurs différentes** pour associer à l'étanchéité à l'eau, une décoration extrêmement couvrante et durable des surfaces, qu'elles soient horizontales ou verticales.



## Bioscud Fiber

- **Circulaire, renforcé de fibres PAN** résistantes au vieillissement et aux agressions physico-chimiques
- **Spécialement renforcé de fibres pour l'imperméabilisation et la protection à l'eau de toitures plates**



## Bioscud Traffic

- **Circulaire, antidérapant, il permet un trafic piétonnier continu sur les surfaces protégées avec les revêtements de la gamme Bioscud**
- **Émulsion aqueuse à haute résistance à l'usure**



# Bioscud, un bouclier contre l'entrée de la chaleur

## Cool Roof

Selon des études récentes sur la surchauffe des **bâtiments l'été**, il ressort que plus de la moitié de la population mondiale vit aujourd'hui dans des centres urbains, les estimations tablent sur 66% d'ici 2050. Les chiffres européens actuels indiquent que 41% de la population européenne vit dans des zones urbaines, 35% dans les régions intermédiaires et 23% dans les zones rurales.

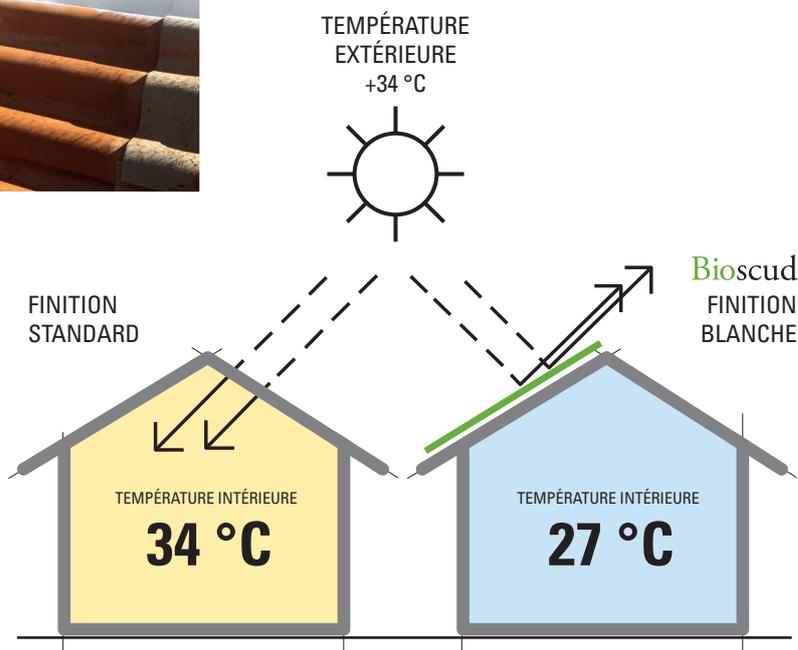
La température moyenne de la surface de la Terre augmente progressivement depuis 1880 avec un gradient plus important dans les zones urbaines, où, en raison de la **surchauffe des couvertures** des bâtiments et de la chaussée, les températures peuvent être jusqu'à **10°C plus élevées** que dans les campagnes environnantes. Les interventions réglementaires du passé récent ont uniquement tenu compte du chauffage et ont rénové les installations (chaudières) et les enveloppes (isolations thermiques). Les interventions capables de limiter la surchauffe des bâtiments prennent donc une grande importance: végétalisation urbaine, protection solaire des vitrages et **réflexion du rayonnement solaire**.

Les **solutions Cool Roof limitent la surchauffe des bâtiments** et par conséquent celle des zones urbaines, grâce à leurs **capacités élevées de refléter le rayonnement solaire** (réflectance) et à leur grande capacité à restituer à l'atmosphère la fraction du rayonnement solaire restante néanmoins absorbée (émissivité). À ces propriétés viennent s'ajouter la **faible fixation de la saleté et la facilité de nettoyage**.

Le revêtement réfléchissant réduit ainsi la température de surface des toits, en particulier des toits plats, qui sont les plus exposés à l'ensoleillement direct en été. Dans les locaux situés dessous, grâce à la réduction de l'absorption d'énergie solaire, des températures plus basses sont obtenus, ce qui réduit d'autant la consommation d'énergie de climatisation l'été, et permet un « rafraîchissement passif » des bâtiments avec une amélioration directe du confort.

La protection Cool Roof avec les systèmes **Bioscud Blanc et Bioscud Fiber Blanc réduisent les effets d'îlots de chaleur locaux** (la différence de température entre les zones urbanisées et les espaces verts).

Bioscud Blanc et Bioscud Fiber Blanc ont été testés selon les normes européennes et américaines les plus strictes (EN-15976: 2011, ASTM E 891- 87 et ASTM E 1980-11).



UNIMORE		EELab		ACCREDIA	
UNIVERSITÀ DEL SALENTO		Società		LABORATORIO	
0091_0003018		TEST REPORT N° ETR-18-0247		Page 2/2	
TEST RESULTS					
Test Data	Solar Reflectance (R <sub>s</sub> )	Standard Deviation	Measured Values		
GGGG018	Value	0.734	0.015	0.750	0.706
Test method: ASTM E 1980-11					
Reference State Specimen	ASTM E 1980-11	Standard Deviation	Measured Values		
GGGG018	Value	0.840	0.008	0.820	0.860
Test method: ASTM E 1980-11					
Test Data	Thermal Emittance (E <sub>t</sub> )	Standard Deviation	Measured Values		
GGGG018	Value	0.910	0.005	0.910	0.910
Test method: ASTM E 1980-11					
Test Data	Solar Reflectance Index (SRI)	Standard Deviation	Measured Values		
GGGG018	Value	0.734	0.014	75.0	70.6
Test method: ASTM E 1980-11					

# Bioscud, un protecteur du béton

## Système de protection des surfaces en béton

Pour qu'un ouvrage en béton armé se dégrade, la présence d'eau est nécessaire. C'est elle qui transporte des **composants agressifs** (oxygène et CO<sub>2</sub>, sulfates, chlorures, alcalis...) à l'intérieur de la structure via les **pores interconnectés** du béton (perméabilité). En présence de ces trois conditions, se déclenchent des phénomènes de dégradation qui réduisent la durée de vie utile des structures en béton armé. Afin de résoudre ce problème, la réglementation en vigueur a déterminé dans les **revêtements superficiels** des traitements visant à obtenir une couche de protection continue sur la surface du béton capable de réduire la porosité et la perméabilité, tout en laissant la vapeur d'eau s'échapper.

La gamme **Bioscud (Bioscud, Bioscud BT et Bioscud Fiber)** protège le béton de la carbonatation et de l'absorption d'eau et, assure une perspiration continue du support grâce à une grande perméabilité à la vapeur d'eau en totale conformité avec les exigences de la norme EN 1504-2 (C). En outre, grâce à leur élasticité élevée, les produits de la gamme Bioscud sont capables d'accompagner l'évolution des fissures présentes sur les structures sans se dégrader et donc sans perdre leur capacité de protection.



## Certification B Roof

L'un des problèmes des couvertures, des toits et des terrasses est représenté par la possibilité d'incendies. La technologie et la législation en matière de prévention des incendies et de protection contre le feu à l'intérieur des bâtiments sont extrêmement avancées, mais il ne faut pas oublier qu'un incendie peut avoir une origine extérieure et se développer sur le toit par les braises d'incendie de bâtiments voisins portées par le vent. La présence de systèmes photovoltaïques, avec le câblage correspondant, est également un facteur de risque, bien que minime, dont il faut tenir compte. La résistance des toitures aux feux extérieurs est un sujet faisant l'objet d'une attention croissante dans le secteur du bâtiment. Les performances au feu des toitures sont régies par des normes européennes, de même que les méthodes d'essai.

La certification **B Roof** représente l'évaluation spécifique du risque de propagation d'incendies extérieures des toitures et de la classe de réaction au feu.

### Bioscud est certifié B Roof T2 et B Roof T3

#### Système B Roof T2

- Méthode des brandons enflammés et vent
- Pente d'essai : Fixe (30°)

#### Système B Roof T3

- Méthode des brandons enflammés, vent et panneau radiant
- Pente d'essai : Variable (5° ou 30°)



# Gamme Bioscud

## Systemes d'étanchéité

---



Systeme Cool Roof sur  
anciennes membranes de  
toiture

**Page. 10**

---



Systeme d'étanchéité fibré  
décoratif et circulaire

**Page. 12**

---



Systeme d'étanchéité  
élastomère décoratif

**Page. 14**

---



Revêtement encapsulant pour  
l'assainissement d'ouvrages en  
fibrociment et en ciment-amiante

**Page. 16**

---



Système d'étanchéité à l'eau  
bitumineux sur anciennes  
membranes de toitures

Page. 18



Système d'imperméabilisation  
bitumineux d'ouvrages en  
béton et béton armé

Page. 20

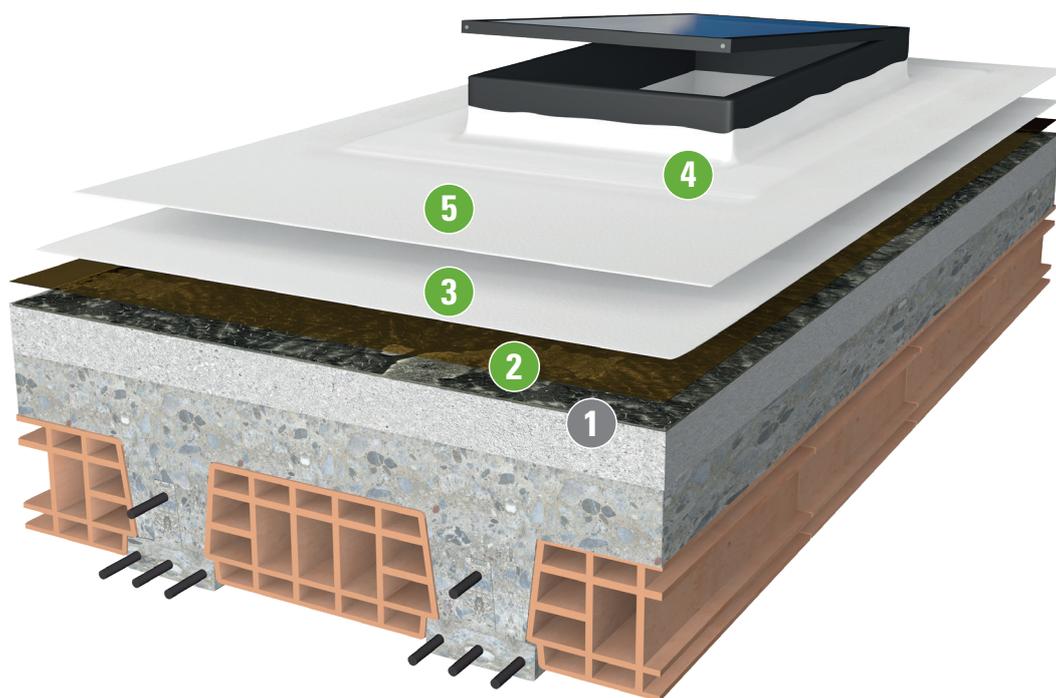
#### INDICATIONS GÉNÉRALES

- Tous les systèmes peuvent atteindre les performances Cool Roof s'ils sont terminés avec une double couche de Bioscud Blanc. Ils peuvent supporter le trafic piétonnier continu s'ils sont finis avec Bioscud Traffic.
- La durabilité des systèmes peut être allongée avec l'introduction d'une armature ou en augmentant le nombre de couches appliquées, en respectant les indications des fiches techniques.
- Les informations figurant dans ce guide illustrent les principaux systèmes d'étanchéité de la gamme Bioscud. Consulter les fiches techniques des produits pour d'autres utilisations, pour la préparation des supports et pour connaître les recommandations d'application.
- L'utilisateur est tenu de vérifier sur le chantier l'adéquation des produits aux utilisations prévues, l'exécution des applications et le respect des indications figurant sur les emballages et dans la documentation technique.
- Pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516 ou [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)



## Système Cool Roof sur anciennes membranes de toiture

- Certifié pour la décoration protectrice hautement réfléchissante même d'anciennes membranes bitumineuses préformées
- Il garantit la réduction de l'absorption de chaleur en optimisant la performance énergétique du bâtiment
- Mise en œuvre facile et rapide, y compris sur des grandes surfaces, il est particulièrement intéressant en rénovation où il évite des coûts d'élimination et réduit les délais d'intervention
- Insensible aux stagnations d'eau, aux UV et aux agressions atmosphériques, il ne nécessite aucune protection; résistance certifiée à la grêle



5\_



## Application

### Bioscud (2<sup>e</sup> couche)

Système de protection à l'eau élastomère, coloré, à usages multiples, pour toitures plates et inclinées, couvertures bitumineuses et surfaces extérieures, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques et aux stagnations d'eau.

Rating 3  
Consommation ≈ 1 kg/m<sup>2</sup>  
par couche



4\_



### Bioscud TNT

Armature non tissée à base de fibre polyester pour le renforcement des systèmes Bioscud et Bioscud BT.

rouleau 50 m

3\_



### Bioscud (1<sup>ère</sup> couche)

Système de protection à l'eau élastomère, coloré, à usages multiples, pour toitures plates et inclinées, couvertures bitumineuses et surfaces extérieures, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques et aux stagnations d'eau.

Rating 3  
Consommation ≈ 1 kg/m<sup>2</sup>  
par couche



2\_



## Préparation du fond\*

### Bioscud Primer

Promoteur d'adhérence monocomposant à base de solvant pour la préparation des supports non poreux ou faiblement absorbants et très compacts avant l'application de Bioscud, Bioscud BT et Bioscud Fiber.

Rating zéro  
Consommation  
≈ 200 – 300 ml/m<sup>2</sup>  
sur le béton



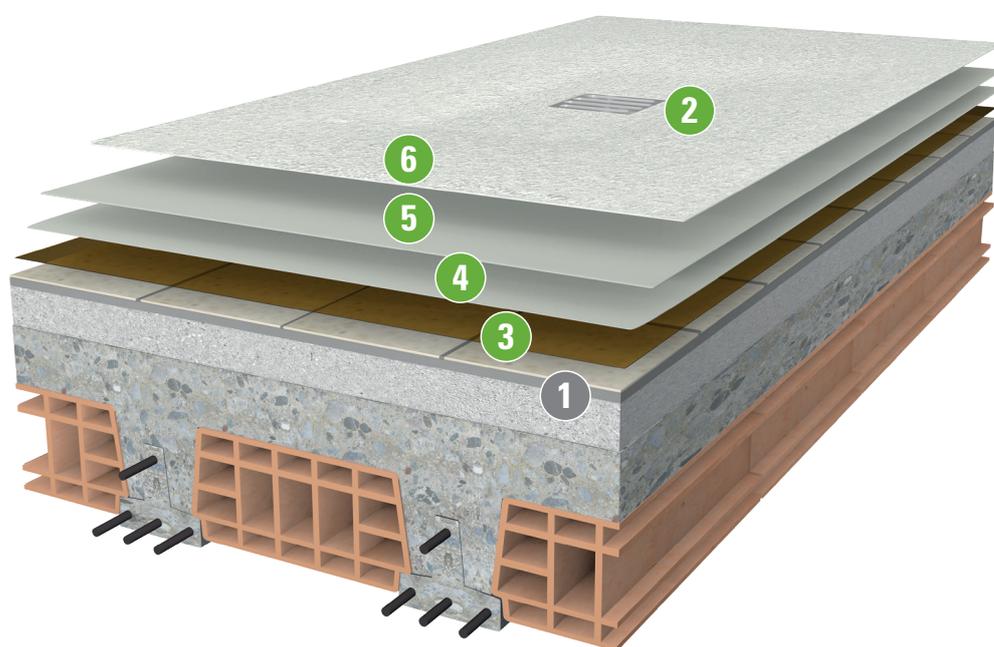
\* Pour le traitement d'anciennes membranes type shingle, remplacer Bioscud Primer par Bioscud dilué à 50%

## Support

**1\_** Pour les vérifications et les exigences des supports, consulter la fiche technique. Remettre en état les découpes, les trous, les morceaux décollés avec Bioscud BT FIX, éliminer les éventuelles bulles.

## Systeme d'etanchéité fibré décoratif et circulaire

- Circulaire, antidérapant (R12), armé avec des fibres insensibles au vieillissement et aux agressions atmosphériques, il permet le trafic piétonnier continu
- Il garantit des résistances élevées aux charges statiques et dynamiques
- Peut être remis en état après une usure excessive via une couche d'entretien
- Insensible aux stagnations d'eau, aux UV et aux agressions atmosphériques, il ne nécessite aucune protection; résistance certifiée à la grêle



6\_



## Application

### Bioscud Traffic

Revêtement antidérapant circulaire à haute résistance à l'usure pour les surfaces imperméabilisées avec système de protection à l'eau de la gamme Bioscud, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques et aux stagnations d'eau.

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



5\_



### Bioscud Fiber (2<sup>e</sup> couche)

Système de protection à l'eau, fibrée, flexible, à usages multiples, pour toitures, couvertures bitumineuses et surfaces extérieures circulables, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques et aux stagnations d'eau.

Rating 3  
Consommation  $\approx 1 \text{ kg/m}^2$   
par couche



4\_



### Bioscud Fiber (1<sup>ère</sup> couche)

Système de protection à l'eau, fibrée, flexible, à usages multiples, pour toitures, couvertures bitumineuses et surfaces extérieures circulables, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques et aux stagnations d'eau.

Rating 3  
Consommation  $\approx 1 \text{ kg/m}^2$   
par couche



## Préparation du fond

3\_



### Bioscud Primer

Promoteur d'adhérence monocomposant à base de solvant pour la préparation des supports non poreux ou faiblement absorbants et très compacts avant l'application de Bioscud, Bioscud BT et Bioscud Fiber.

Rating zéro  
Consommation  
 $\approx 200 - 300 \text{ ml/m}^2$   
sur le béton



2\_



### Bioscud BT FIX

Mastic-colle élastomère, bitumineux, thixotrope, à base de solvant, pour le collage et l'étanchéité sur le béton, le verre, les métaux, le bois, le grès et le PVC, idéal dans le GreenBuilding.

Rating 1  
Consommation  $\approx 10 \text{ m}$   
par cartouche

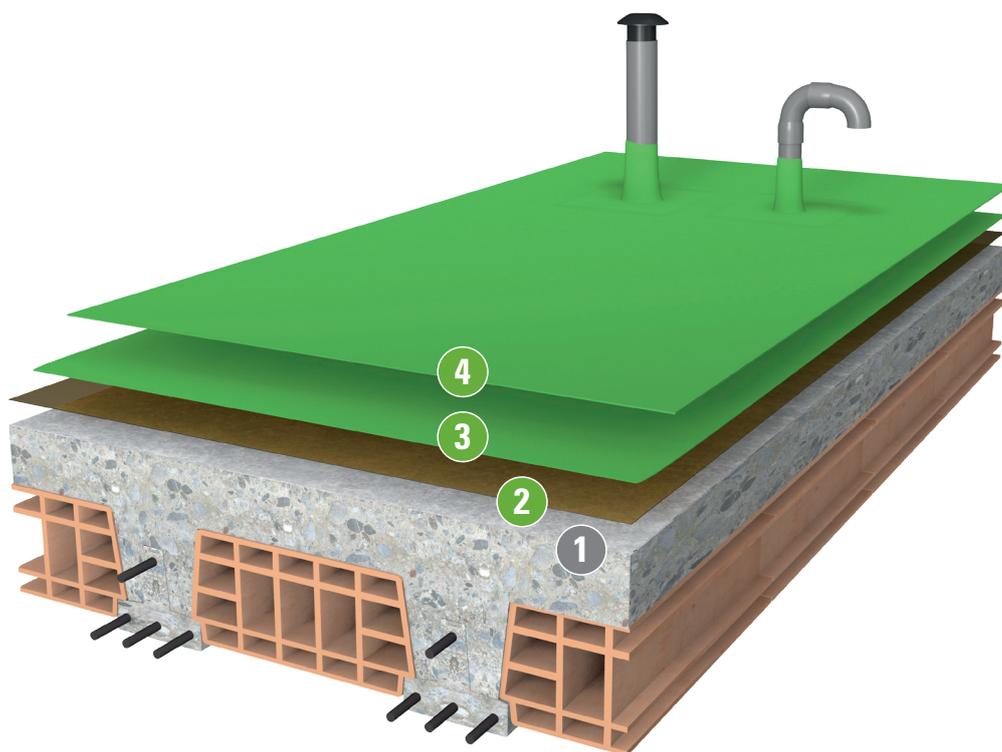


**1\_** Pour les vérifications et les exigences des supports, consulter la fiche technique. Joints de fractionnement et/ou de dilatation : effectuer le décapage mécanique, dépoussiérer et traiter avec Bioscud BT FIX; calfeutrer en collant des bandes de Bioscud TNT de 20 cm de large avec Bioscud.



## Systeme d'étanchéité élastomère décoratif

- Spécifique pour l'étanchéité à l'eau des toitures, y compris celles à déformabilité élevée
- Mise en œuvre facile et rapide, y compris sur des grandes surfaces, il est particulièrement intéressant en rénovation où il évite des coûts d'élimination et réduit les délais d'intervention
- Il réalise l'imperméabilisation continue à hautes performances en s'adaptant à n'importe quelle géométrie et en évitant la discontinuité des systèmes de membrane en rouleaux et l'utilisation de la flamme
- Il garantit la protection totale des locaux situés dessous
- Insensible aux stagnations d'eau, aux UV et aux agressions atmosphériques, il ne nécessite aucune protection; résistance certifiée à la grêle





## Application

### Bioscud (2<sup>e</sup> couche)

Système de protection à l'eau élastomère, coloré, à usages multiples, pour toitures plates et inclinées, couvertures bitumineuses et surfaces extérieures, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques et aux stagnations d'eau.

Rating 3  
Consommation ≈ 1 kg/m<sup>2</sup>  
par couche



### Bioscud (1<sup>ère</sup> couche)

Système de protection à l'eau élastomère, coloré, à usages multiples, pour toitures plates et inclinées, couvertures bitumineuses et surfaces extérieures, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques et aux stagnations d'eau.

Rating 3  
Consommation ≈ 1 kg/m<sup>2</sup>  
par couche



Rouleau à poil moyen  
(10-15 mm)



## Préparation du support\*

### Bioscud Primer

Promoteur d'adhérence monocomposant à base de solvant pour la préparation des supports non poreux ou faiblement absorbants et très compacts avant l'application de Bioscud, Bioscud BT et Bioscud Fiber.

Rating zéro  
Consommation  
≈ 200 – 300 ml/m<sup>2</sup>  
sur le béton



Rouleau à poil court  
Eviter la stagnation

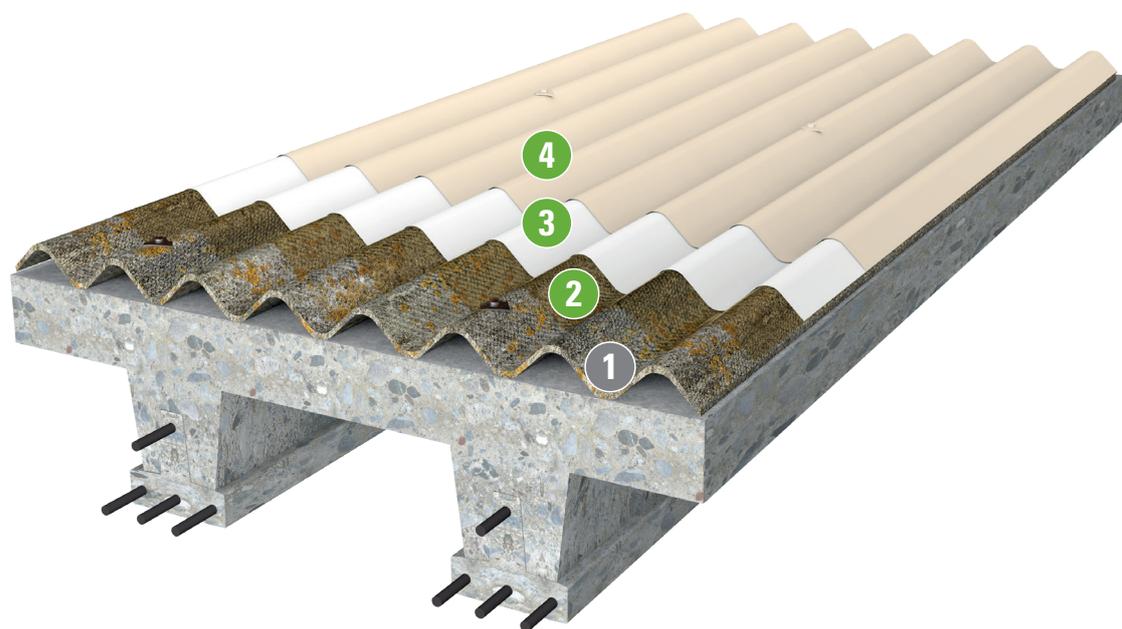
\* En cas de surfaces absorbantes ou poudreuses et sur chapes, remplacer par Bioscud dilué à 50%.

## Support

**1\_** Pour les vérifications et les exigences des supports, consulter la fiche technique. Joints de fractionnement et/ou de dilatation : effectuer un décapage mécanique, dépoussiérer et traiter avec Bioscud BT FIX; calfeutrer en collant des bandes de Bioscud TNT de 20 cm de large avec Bioscud.

## Revêtement encapsulant pour l'assainissement d'ouvrages en fibrociment et en ciment-amiante

- Système certifié pour les interventions de classe A, B, C et D, Décret Ministériel italien du 20/08/99
- Adapté pour des applications faciles et rapides par pulvérisation sur de grandes surfaces
- Facile à remettre en état pour l'entretien courant ou des modifications de construction
- Insensible aux stagnations d'eau, aux UV et aux agressions atmosphériques, il ne nécessite aucune protection; résistance certifiée à la grêle



4\_



## Application

### Bioscud (2<sup>e</sup> couche)

Système de protection à l'eau élastomère, coloré, à usages multiples, pour toitures plates et inclinées, couvertures bitumineuses et surfaces extérieures, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques et aux stagnations d'eau.

Rating 3  
Consommation ≈ 1 kg/m<sup>2</sup>  
par couche



3\_



### Bioscud (1<sup>ère</sup> couche)

Système de protection à l'eau élastomère, coloré, à usages multiples, pour toitures plates et inclinées, couvertures bitumineuses et surfaces extérieures, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques et aux stagnations d'eau.

Rating 3  
Consommation ≈ 1 kg/m<sup>2</sup>  
par couche



2\_



## Préparation du support

### Bioscud Primer

Promoteur d'adhérence monocomposant à base de solvant pour la préparation des supports non poreux ou faiblement absorbants et très compacts avant l'application de Bioscud, Bioscud BT et Bioscud Fiber.

Rating zéro  
Consommation  
≈ 200 – 300 ml/m<sup>2</sup>  
sur le béton



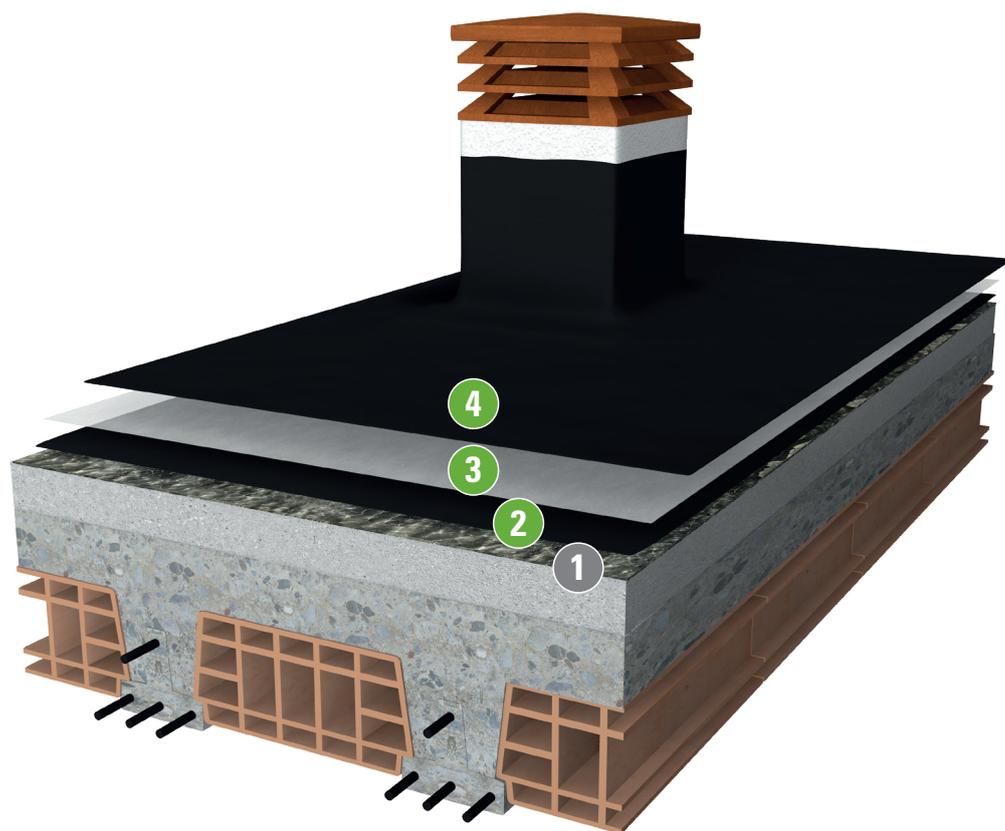
## Support

**1\_** Pour les vérifications et les exigences des supports, consulter la fiche technique. Traiter tout ancrage mécanique ou extrémité d'ouvrage avec Bioscud BT FIX.



## Systeme d'étanchéité à l'eau bitumineux sur anciennes membranes de toitures

- Spécifique pour restaurer l'étanchéité à l'eau d'anciennes membranes bitumineuses lisses et en shingle
- Il assure l'étanchéité continue en évitant la discontinuité des systèmes de membrane en rouleaux et l'utilisation de la flamme
- Idéal dans les restructurations de supports extrêmement déformables en couverture
- Mise en œuvre facile et rapide, y compris sur des grandes surfaces, il est particulièrement intéressant en rénovation où il évite des coûts d'élimination et réduit les délais d'intervention
- Insensible aux stagnations d'eau, aux UV et aux agressions atmosphériques, il ne nécessite aucune protection



4\_



## Application

### Bioscud BT (2<sup>e</sup> couche)

Système de protection à l'eau, thixotrope bitumineux, pour toitures, couvertures bitumineuses et ouvrages en béton, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques.

Rating 2  
Consommation ≈ 1 kg/m<sup>2</sup>  
par couche



3\_



### Bioscud TNT

Armature non tissée à base de fibre polyester pour le renforcement des systèmes Bioscud et Bioscud BT.

rouleau 50 m

2\_



### Bioscud BT (1<sup>ère</sup> couche)

Système de protection à l'eau, thixotrope bitumineux, pour toitures, couvertures bitumineuses et ouvrages en béton, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques.

Rating 2  
Consommation ≈ 1 kg/m<sup>2</sup>  
par couche



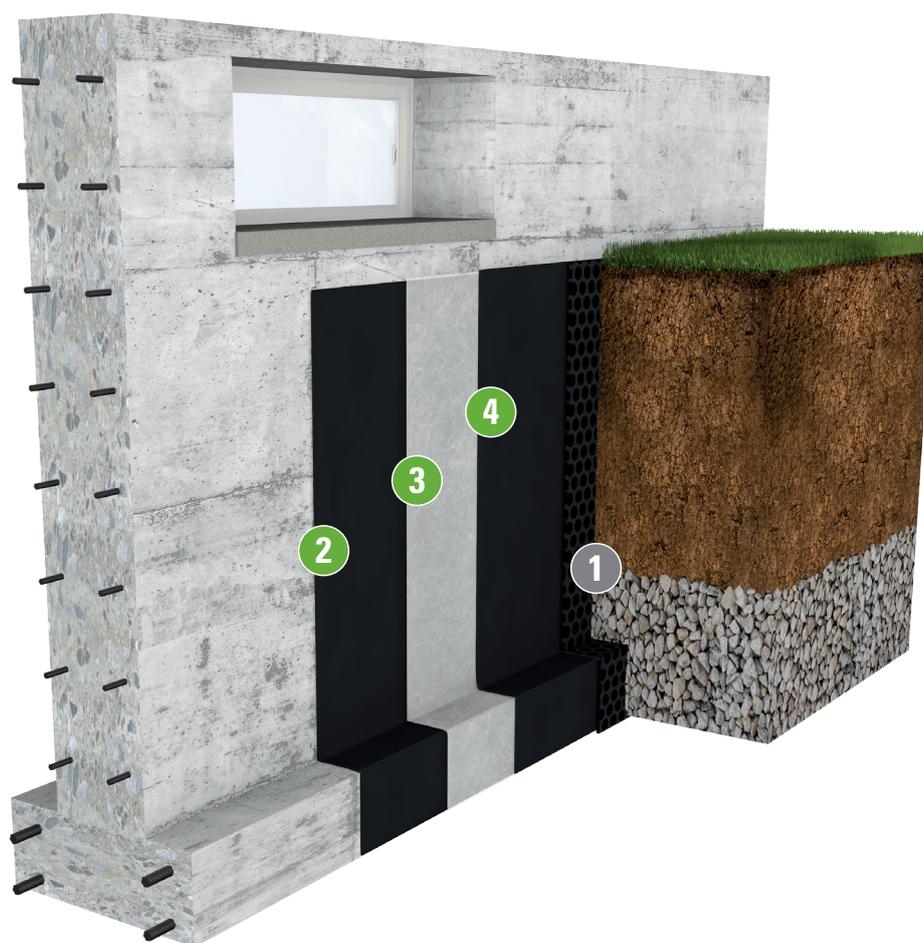
## Support

**1\_** Pour les vérifications et les exigences des supports, consulter la fiche technique. Remettre en état les découpes, les trous, les morceaux décollés avec Bioscud BT FIX, éliminer les éventuelles bulles.



## Système d'imperméabilisation bitumineux d'ouvrages en béton et béton armé

- Spécifique pour l'imperméabilisation des fondations avant remblaiement, il s'adapte à toutes géométries irrégulières
- Il réalise l'imperméabilisation continue en évitant la discontinuité des systèmes de membrane en rouleaux et l'utilisation de la flamme
- Idéal pour des réparations ponctuelles et des interventions d'entretien de raccords et liaisons étanches avec des systèmes en place
- Mise en œuvre facile et rapide, y compris sur des grandes surfaces, il est particulièrement intéressant en rénovation où il évite des coûts d'élimination des déchets et l'utilisation de flamme



4



## Application

### Bioscud BT (2<sup>e</sup> couche)

Système de protection à l'eau, thixotrope bitumineux, pour toitures, couvertures bitumineuses et ouvrages en béton, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques.

Rating 2  
Consommation ≈ 1 kg/m<sup>2</sup>  
par couche



3



### Bioscud TNT

Armature non tissé à base de fibre polyester pour le renforcement des systèmes Bioscud et Bioscud BT.

rouleau 50 m

2



### Bioscud BT (1<sup>ère</sup> couche)

Système de protection à l'eau, thixotrope bitumineux, pour toitures, couvertures bitumineuses et ouvrages en béton, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques.

Rating 2  
Consommation ≈ 1 kg/m<sup>2</sup>  
par couche



## Support

**1** Pour les vérifications et les exigences des supports, consulter la fiche technique. Jardinières et jardins suspendus : prévoir une couche de glissement (PE ou PP haute densité) et une couche de séparation (TNT 300 g/m<sup>2</sup>) avant le remplissage (attente ≥ 48 h); en présence de grands arbres prévoir un tissu anti-racines.

# Bioscud

Système de protection à l'eau élastomère, coloré, à usages multiples, pour toitures plates et inclinées, couvertures bitumineuses et surfaces extérieures, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques et aux stagnations d'eau, idéal dans le GreenBuilding.

Bioscud est facile à appliquer sur de grandes surfaces pour assurer l'imperméabilisation et la décoration protectrice hautement réfléchissante (Cool Roof) même d'anciennes membranes bitumineuses préformées en s'adaptant à toutes géométries pour limiter la surchauffe des locaux situés dessous. Certifié pour l'encapsulage de matériaux en fibrociment et ciment-amiante.



Code	Emballage	Palette
15298 blanc	RAL 9010	20 kg 660 kg
15299 gris	RAL 7038	20 kg 660 kg
15300 sable	RAL 1013	20 kg 660 kg
15301 rouge	RAL 3013	20 kg 660 kg
18861 vert	RAL 6017	20 kg 660 kg

les couleurs ne sont fournies qu'à titre indicatif

Code	Emballage	Palette
15302 blanc	RAL 9010	5 kg 500 kg
15303 gris	RAL 7038	5 kg 500 kg
15304 sable	RAL 1013	5 kg 500 kg
15305 rouge	RAL 3013	5 kg 500 kg
18862 vert	RAL 6017	5 kg 500 kg

### Consommation

≈ 2 kg/m<sup>2</sup>

### Conservation

≈ 18 mois



- Imperméabilisation et protection à l'eau de toitures plates
- Certifié Cool Roof (blanc)
- Certifié pour l'encapsulage de fibrociment et ciment-amiante classe A, B, C et D selon le Décret Ministériel italien du 20/08/1999
- Certificat de classement au feu Broof (T2 et T3)

### Rating 3



GreenBuilding Rating® attestation SGS

# Bioscud BT

Système de protection à l'eau, thixotrope bitumineux, pour toitures, couvertures bitumineuses et ouvrages en béton, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques, idéal dans le GreenBuilding.

Bioscud BT est spécifique pour l'imperméabilisation de couvertures, structures, ouvrages en béton et pour la remise en état d'anciennes membranes bitumineuses préformées, sans utilisation de flamme; il permet des interventions rapides et sûres sur tous supports y compris les grandes surfaces.



Code	Emballage	Palette
15306	16 kg	528 kg
15307	4 kg	400 kg

### Consommation

≈ 2 kg/m<sup>2</sup>

### Conservation

≈ 18 mois



- Spécifique pour restaurer l'étanchéité à l'eau d'anciennes membranes bitumineuses préformées
- Élasto-bitumineux à élasticité élevée

### Rating 2



GreenBuilding Rating® attestation SGS

# Bioscud Fiber

**Système de protection à l'eau, fibrée, flexible, à usages multiples, pour toitures, couvertures bitumineuses et surfaces extérieures circulables, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques et aux stagnations d'eau, idéal dans le GreenBuilding.**

Bioscud Fiber réalise l'imperméabilisation décorative, renforcée de fibres, hautement réfléchissante (Cool Roof couleur blanche) même d'anciennes membranes bitumineuses préformées en s'adaptant à toutes géométries. Certifié pour l'encapsulage de matériaux en fibrociment et ciment-amiante.



Code	Emballage	Palette
18869 blanc	RAL 9010	20 kg 660 kg
18870 gris	RAL 7038	20 kg 660 kg
18871 blanc	RAL 9010	5 kg 500 kg
18872 gris	RAL 7038	5 kg 500 kg

les couleurs ne sont fournies qu'à titre indicatif

**Consommation**  
≈ 2 kg/m<sup>2</sup>

**Conservation**  
≈ 18 mois



- **Spécifique pour restaurer l'étanchéité à l'eau d'anciennes membranes bitumineuses préformées**
- **Élastomère bitumineux à haute élasticité**

## Rating 3



# Bioscud Traffic

**Revêtement antidérapant circulaire à haute résistance à l'usure pour les surfaces imperméabilisées avec système de protection à l'eau de la gamme Bioscud, résistant aux UV, aux agressions atmosphériques et aux stagnations d'eau, idéal dans le GreenBuilding.**

Bioscud Traffic réalise la protection antidérapante des surfaces imperméabilisées circulables, pour assurer la durabilité et une résistance maximale aux agressions atmosphériques.

Code	Emballage	Palette
18877 gris	RAL 7038	20 kg 660 kg
18878 gris	RAL 7038	5 kg 500 kg

les couleurs ne sont fournies qu'à titre indicatif

**Consommation**  
≈ 0,5 kg/m<sup>2</sup>

**Conservation**  
≈ 18 mois



- **Circulaire, antidérapant, il permet un trafic piétonnier permanent sur les surfaces protégées avec les revêtements de la gamme Bioscud**
- **Émulsion aqueuse à haute résistance à l'usure**

## Rating 2



## Bioscud Primer

**Promoteur d'adhérence monocomposant à base de solvant pour la préparation des supports non poreux ou faiblement absorbants et très compacts avant l'application de Bioscud, Bioscud BT et Bioscud Fiber.**

Bioscud Primer est spécifique pour les anciennes membranes bitumineuses préformées, les revêtements de sol en céramique et pierre, béton et bois. Il assure des valeurs élevées d'adhérence des systèmes imperméabilisants.



- **Spécifique pour les couvertures bitumineuses, le béton et le bois**
- **Coloré, plus visible, pour faciliter l'application**

Code	Emballage	Palette
18865	4 ℓ	240 ℓ

### Rating zéro

Produit qui ne possède aucune des caractéristiques prévues par le GreenBuilding Rating® et qui doit être utilisé avec attention. Kerakoll® s'engage à améliorer le Rating des matériaux et produits Rating zéro.

*GreenBuilding Rating® attestation SGS*

#### Consommation

sur béton ≈ 200-300 ml/m<sup>2</sup>  
sur anciennes membranes bitumineuses préformées ≈ 50-100 ml/m<sup>2</sup>  
sur bois poncé ≈ 250 ml/m<sup>2</sup>

#### Conservation

≈ 12 mois

## Bioscud TNT

**Armature non tissé à base de fibre polyester pour le renforcement des systèmes Bioscud et Bioscud BT.**

Bioscud TNT garantit le renforcement localisé et augmente les performances mécaniques des systèmes imperméabilisants liquides.



- **Spécifique pour Bioscud et Bioscud BT**
- **Sans liants chimiques**
- **Thermofixation pour faciliter l'application**

Code	Emballage	Palette
15309 largeur 100 cm	50 m	1200 m
18866 largeur 20 cm	50 m	600 m

# Bioscud BT FIX

Mastic-colle élastomère, bitumineux, thixotrope, à base de solvant, pour le collage et l'étanchéité sur le béton, le verre, les métaux, le bois, le grès et le PVC, idéal dans le GreenBuilding.

Bioscud BT FIX permet un collage à froid et la réparation des membranes bitumineuses préformées en évitant l'utilisation de la flamme. Il convient au collage de panneaux isolants résistants aux solvants et à l'assemblage de matériaux non absorbants.



- Spécifique pour le collage à froid des membranes bitumineuses préformées (évite l'utilisation de la flamme)
- Spécifique pour la réparation localisée de membranes d'étanchéité bitumineuses préformées fissurées ou percées

Code	Emballage	Palette
15310	12x300 ml	1248 pces.

## Rating 1



GreenBuilding Rating® attestation SGS

### Consommation

comme produit de collage  $\approx 1 \text{ m}^2$  par cartouche  
comme produit de calfeutrement  $\approx 10 \text{ m}^2$  par cartouche (joint 5x5 mm)

### Conservation

$\approx 18$  mois



Le présent Guide Technique est rédigé en se basant sur les meilleures connaissances techniques et d'application de Kerakoll S.p.A.

Il forme néanmoins un ensemble d'informations et d'indications de caractère général qui sont indépendantes des situations concrètes des différents ouvrages.

Compte tenu que Kerakoll n'intervient pas directement sur les conditions des chantiers, dans le projet spécifique de l'intervention et dans l'exécution des travaux, les informations et lignes directrices figurant ici n'engagent en aucune façon Kerakoll.

Les données relatives aux classifications Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2012 (réf. GBR Data Report 07.20). Tous droits réservés. © Kerakoll. Tout droit sur les contenus de cette publication est réservé aux termes de la réglementation en vigueur.

La reproduction, la publication et la distribution totale ou partielle de toute partie originale de ce document sont strictement interdites en l'absence d'une autorisation écrite.

Les présentes informations peuvent être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL Spa. Pour connaître les éventuelles actualisations, il sera possible de consulter le site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com).

Par conséquent, KERAKOLL Spa répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. Pour plus d'informations sur les données de sécurité des produits, se reporter aux fiches correspondantes, prévues et remises aux termes de la loi avec l'étiquetage sanitaire présent sur l'emballage. Il est conseillé, d'effectuer des essais préalables sur les différents produits afin de vérifier qu'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.



[www.kerakoll.com](http://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](mailto:info@kerakoll.com)