



Bioscud

De nieuwe lijn regenwerende vochtschermen specifiek om uw huis droog te houden en te beschermen.

Bescherm uw huis tegen regen



Kerakoll is marktleider in technologische innovaties voor het waterdicht maken van onderlagen van tegels en decoratieve renovaties.

Uit de ervaringen met Nanoflex®, GeoLite® en Kerakover zijn **de nieuwe regenwerende producten** ontstaan voor het **waterdicht** maken van daken, platte daksystemen, bedekkingen en bouwdetails, constructies en funderingen.

Duurzaamheid ten aanzien van het milieu en de gezondheid van mensen staan centraal in het onderzoek van Kerakoll; het assortiment Bioscud is een volgende stap naar de toekomstvisie: bouwen met het oog op de gezondheid, de veiligheid en het welzijn van de bewoners.





Bioscud: de lijn vochtschermen

Bioscud is de lijn regenwerende vochtschermen voor daken, bitumineuze membranen en oppervlakken in het algemeen die ontstaan is om uw huis droog te houden.

De nieuwe lijn regenwerende vochtschermen Bioscud is ontwikkeld op de Afdeling Organische Waterdichtmakende Systemen van het GreenLab van Kerakoll en is baanbrekend op het gebied van groen onderzoek naar buitenafdichtingssystemen voor platte daken, bedekkingen van grote oppervlakken en bouwelementen in het algemeen.

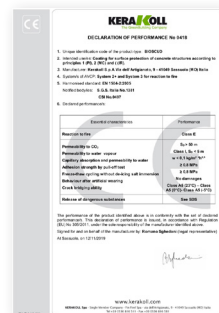
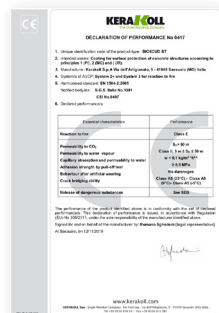
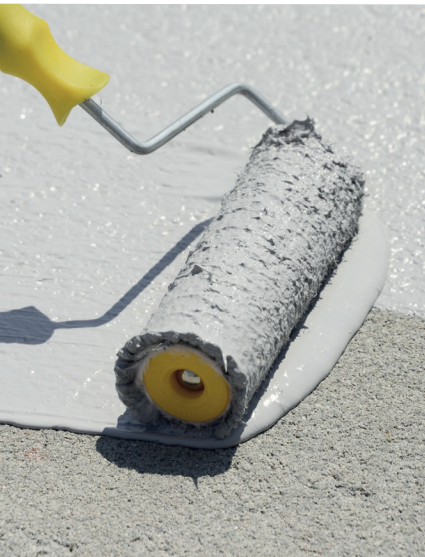
In een markt die steeds meer gericht is op renovatie, is **de innovatieve regenwerende productlijn Bioscud** specifiek bestemd voor buitengewoon onderhoud en functioneel herstel van bedekkingen die in toenemende mate onderhevig zijn aan achteruitgang en veroudering, in weersomstandigheden die steeds strenger worden.

Het herstellen van de waterdichtheid van oude gekristalliseerde en verzwakte membranen zonder te maken te krijgen met hoge verwijderingskosten en lange renovatietijden is een uitdaging die de regenwerende producten Bioscud hebben gewonnen. Hierbij gaat het om producten die **gemakkelijk en snel aangebracht** kunnen worden over waterafdichtingssystemen heen die ondoelmatig zijn geworden maar ook op nieuwe bedekkingen en constructies van welke vorm dan ook. Deze nieuwe lijn waterafdichtingsproducten producten die is ontwikkeld **beschermt** gebouwen tegen regen en alle slechte weersomstandigheden, doordat er een doorlopend schild wordt gevormd dat gemakkelijk kan worden aangebracht, zelfs op zeer grote oppervlakken.

In overeenstemming met de Italiaanse bouwtraditie zijn de producten van de Bioscud lijn ook bestemd voor het waterdicht maken onder het maaiveld, **waarbij een waterdichte "huid" van het gebouw** en de fundering wordt gecreëerd, en dit geldt ook voor eventuele bouwdetails.

De regenwerende producten Bioscud combineren een **uitstekende verwerkbaarheid** met roller met **duurzame** recordbrekende **prestaties**, en roepen op die manier een nieuwe generatie producten in het leven die worden gekenmerkt door een innovatieve mengeling van groene technologieën:

- 1-Component, gebruiksklaar, voor eenvoudig aanbrengen
- op waterbasis, oplosmiddelvrij voor behoud van het milieu en de gezondheid van de gebruikers
- toepasbaar met een roller, kwast en airless apparatuur voor snel aanbrengen op grote oppervlakken
- bestand tegen slechte weersomstandigheden, UV-stralen en stilstaand water voor maximale duurzaamheid
- CE-gemarkeerd volgens EN 1504-2 voor bescherming tegen de risico's van indringing, controle van de vochtigheid en verhoging van de weerstand
- groen product voor biologische bouw
- brandgedragclassificatie B Roof (T2 en T3)



De producten Bioscud



Bioscud

- Decoratieve waterafdichting van daken en bitumineuze membranen
- Cool Roof bescherming
- Inkapselen van cement-asbest



Bioscud BT

- Renovatie van bitumineuze membranen en bedekkingen
- Waterafdichting van funderingen
- Bescherming voor bassins, planten- en bloembakken, tanks

De regenwerende technologie van Bioscud

REGENWEREND EN WATERDICHT

De technologische kern van de nieuwe regenwerende producten Bioscud wordt gevormd door copolymeren in waterdispersie die, als zij eenmaal opgedroogd zijn, een bedekking vormen die **ongevoelig is voor slagregen**, stilstaand water, water onder druk (1,5 bar), UV-straling en weersinvloeden; met name doorstaan ze de strenge **hagelbestendigheidstest** volgens de EN-norm, op een stijve en samendrukbare ondergrond, zij zijn bestand tegen de impact van ijskorrels zo groot als een tennisbal.

1

2

HECHTEND EN ELASTISCH

De regenwerende producten Bioscud **zorgen voor de grootste hechting** op de meest voorkomende ondergronden zoals beton, gewapend beton, oude deklagen, metaal en hout om een duurzame verbinding met de ondergronden te verzekeren. De hoge elastomerische flexibiliteit zorgt ervoor dat ze zelfs geschikt zijn voor sterk vervormbare bedekkingen die onderhevig zijn aan dynamische vervormingen.

3 DECORATIEF

In het assortiment regenwerende producten Bioscud zijn er **5 kleurenvarianties** om de waterdichtheid te combineren met zeer goed dekkende en duurzame decoratie van zowel horizontale als verticale oppervlakken.



5

COOL ROOF

Het gebruik van het **regenwerende vochtscherm Bioscud Bianco** (wit) zorgt voor vermindering van de warmteabsorptie waarbij het **energieerendement** van het gebouw **geoptimaliseerd** wordt dankzij de gecertificeerde hoge reflectie; de effectiviteit van de reflecterende bedekking blijft ongewijzigd, zelfs als deze wordt aangebracht op oude bitumineuze membranen.

4

BELOOPBAAR

De wapening met PAN-vezels die bestand zijn tegen veroudering en fysisch-chemische invloeden zorgt voor een **beloopbare regenwerende** waterafdichting en maakt continu loopverkeer mogelijk op oppervlakken die zijn behandeld met **Bioscud Fiber**. De exclusieve antislip bedekking **Bioscud Traffic** zorgt ervoor dat alle met het regenwerende vochtscherm Bioscud waterdicht gemaakte oppervlakken de **antislipclassificatie R12** hebben.

3

DECORATIEF

In het assortiment regenwerende producten Bioscud zijn er **5 kleurenvarianties** om de waterdichtheid te combineren met zeer goed dekkende en duurzame decoratie van zowel horizontale als verticale oppervlakken.



Bioscud Fiber

- **Beloopbaar, gewapend met PAN vezels, bestand tegen veroudering en fysische en chemische invloeden**
- **Specifiek voor regenwerend beloopbaar vezelversterkt vochtscherm van platte bedekkingen**



Bioscud Traffic

- **Beloopbaar, antislip, staat constant loopverkeer toe op oppervlakken die waterdicht gemaakt zijn met de regenwerende vochtschermen uit de Bioscud lijn**
- **Wateremulsie met hoge slijtvastheid**



Bioscud vormt een schild tegen het binnendringen van warmte

Cool Roof

Uit recente studies over **verwarming in de zomer** in gebouwen blijkt dat meer dan de helft van de wereldbevolking nu in stadscentra woont wat vóór 2050 naar schatting 66% zal bereiken; het huidige Europese gegeven is dat 41% van de Europese bevolking in stedelijke gebieden woont, 35% in tussenliggende regio's en 23% in plattelandgebieden.

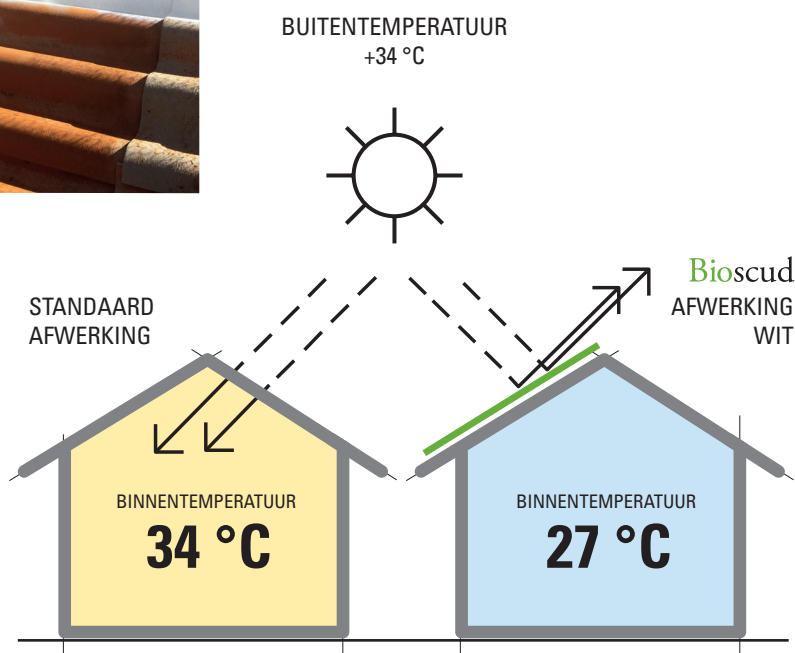
De gemiddelde temperatuur van het aardoppervlak stijgt sinds 1880 geleidelijk met een groter verschil in stedelijke gebieden waar door **oververhitting van de dakbedekkingen** van gebouwen en het wegdek de temperatuur **tot 10 °C hoger** kan zijn dan op het omliggende platteland. De regelgevende interventies in het recente verleden hebben alleen rekening gehouden met de verwarming en installaties (ketels) en bouwschillen (thermische isolatie) geherkwalificeerd; daarom worden interventies die de oververhitting van gebouwen kunnen beperken van groot belang: stedelijke vegetatie, raamafschermingen en **weerkaatsing van zonnestraling**.

De **Cool Roof oplossingen beperken de oververhitting van gebouwen** en dus van stedelijke gebieden, dankzij het **hoge vermogen om zonnestraling te weerkaatsen** (reflectievermogen) en het grote vermogen om de fractie van de zonnestraling die toch geabsorbeerd wordt terug te voeren naar de atmosfeer (emissievermogen). Deze eigenschappen worden gecombineerd met **geringe vuilopname en gemakkelijke wasbaarheid**.

De weerkaatsende bedekking vermindert dus de oppervlaktetemperatuur van de dakbedekkingen, vooral van platte dakbedekkingen die sterker blootgesteld zijn aan directe straling door de inwerking van zonlicht in de zomer. In de onderliggende ruimten worden, dankzij de vermindering van de absorptie van zonne-energie, lagere temperaturen bereikt waardoor het energieverbruik van zomerse airconditioning verminderd wordt en een "passieve koeling" van de gebouwen ontstaat met een directe verbetering van het woon- en werkcomfort.

De Cool Roof waterafdichting met de regenwerende producten **Bioscud Bianco en Bioscud Fiber Bianco** vermindert het lokale **hitte-eiland effect** (temperatuurverschil tussen stedelijke gebieden en landelijke omgeving).

Bioscud Bianco en Bioscud Fiber Bianco zijn getest volgens de strengste Europese en Amerikaanse normen (EN-15976: 2011, ASTM E 891- 87 en ASTM E 1980-11).



UNIMORE		EELab		ACCREDITIA	
UNIVERSITÀ DEL SALENTO		SPECIALIST LABORATORY		LABORATORY	
Sample No.	0091_00030018	TEST REPORT N°	ETR-18-0247	Page	2/2
TEST RESULTS					
Test Data	Solar Reflectance (R _s)	Skylight Coefficient (K _s)	Skylight Coefficient (K _s)	Skylight Coefficient (K _s)	Skylight Coefficient (K _s)
Value	0.734	0.015	0.750	0.767	0.750
Test method	ASTM E 1980-11				
Reference State Specimen	ASTM E 1980-11	Skylight Coefficient (K _s)	Skylight Coefficient (K _s)	Skylight Coefficient (K _s)	Skylight Coefficient (K _s)
Value	0.734	0.015	0.750	0.767	0.750
Test method	ASTM E 1980-11				
Test Data	Thermal Emittance (ε)	Skylight Coefficient (K _s)	Skylight Coefficient (K _s)	Skylight Coefficient (K _s)	Skylight Coefficient (K _s)
Value	0.880	0.015	0.750	0.767	0.750
Test method	ASTM E 1980-11				
Test Data	Solar Reflectance (R _s)	Skylight Coefficient (K _s)	Skylight Coefficient (K _s)	Skylight Coefficient (K _s)	Skylight Coefficient (K _s)
Value	0.734	0.015	0.750	0.767	0.750
Test method	ASTM E 1980-11				

Bioscud vormt een bescherming van het beton

Beschermingssysteem voor beton oppervlakken

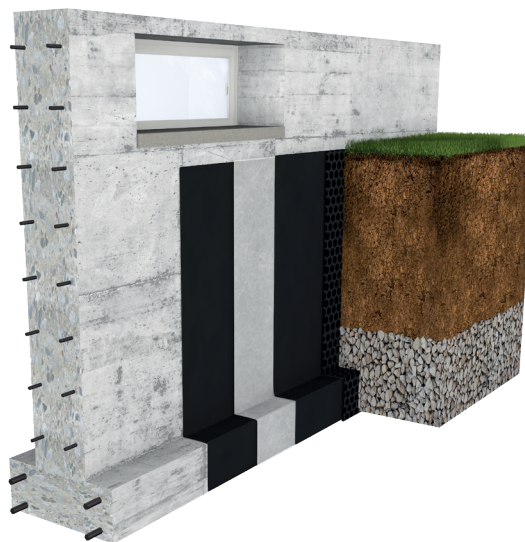
Voor het optreden van aantasting in een constructie van gewapend beton, moet er **water** aanwezig zijn dat in staat is **agressieve stoffen** (zuurstof en CO₂, sulfaten, chloriden, alkaliën...) te vervoeren in de constructie doordat er **poriën zijn die onderling met elkaar in verbinding staan** (doorlaatbaarheid).

Wanneer deze drie omstandigheden voorhanden zijn treden er aantastingsfenomenen op die leiden tot een verkorting van de levensduur van constructies van gewapend beton.

Om dit probleem op te lossen, heeft de huidige wetgeving in de **oppervlaktebedekkingen** behandelingen aangemerkt die bedoeld zijn om een doorlopende beschermende laag op het oppervlak van het beton te verkrijgen, die in staat is de porositeit en de doorlaatbaarheid van het oppervlak te verminderen, terwijl de mogelijkheid om de waterdamp te laten ontsnappen toch overblijft.

De **Bioscud** lijn (**Bioscud**, **Bioscud BT** en **Bioscud Fiber**) beschermt het beton tegen carbonatatie en de absorptie van regenwater, garandeert een continue luchtdoorlating van de ondergrond dankzij het hoge vermogen om waterdamp te laten ontsnappen, volledig in overeenstemming met de vereisten van de norm EN 1504-2 (C).

Bovendien kunnen de producten van de Bioscud lijn, dankzij hun hoge elasticiteit, de ontwikkeling van de beschadigingen die aanwezig zijn op de structuren volgen zonder te worden beschadigd en daardoor hun beschermende vermogen te verliezen.



B Roof certificatie

Één van de problemen waarmee men bij dakbedekkingen, daken en terrassen geconfronteerd wordt is de mogelijkheid van brand. De technologie en de wetgeving inzake brandpreventie en brandbeveiliging in gebouwen is zeer geavanceerd, maar er mag niet vergeten worden dat er ook brand kan ontstaan door factoren van buitenaf, die zich kan ontwikkelen op het dak door gloeiende sintels die door de wind worden meegevoerd en die afkomstig zijn van aangrenzende gebouwen. Ook de aanwezigheid van zonnepaneelssystemen, met bijbehorende bedrading, is een risicofactor, zij het minimaal, waarmee rekening moet worden gehouden. De bestendigheid tegen externe branden van dakbedekkingen is een onderwerp waar in de bouw steeds meer aandacht aan wordt besteed. Het brandgedrag van daken is gereguleerd door Europese normen, evenals de testmethoden.

De **B Roof** certificatie staat voor de specifieke beoordeling van het risico op verspreiding naar externe branden van dakbedekkingen en de brandgedragklasse.

Bioscud is gecertificeerd als B Roof T2 en B Roof T3

B Roof T2 systeem

- Methode met gloeiende sintels en wind
- Testhellingshoek: vast (30°)

B Roof T3 systeem

- Methode met gloeiende sintels, wind en stralingspaneel
- Testhellingshoek: variabel (5° of 30°)



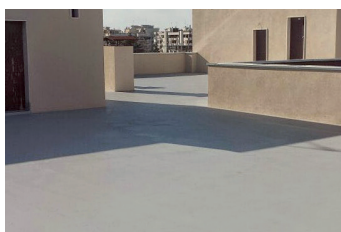
Bioscud lijn

Regenwerende vochtschermsystemen



Cool Roof systeem
op oude deklagen

Pag. 10



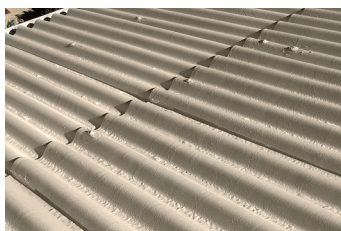
Decoratief vezelversterkt regenwerend
waterdicht beloopbaar systeem

Pag. 12



Decoratief elastomerisch
regenwerend waterdicht systeem

Pag. 14



Inkapselende bedekking voor het saneren
van vezelcement en cement-asbest

Pag. 16



Bitumineus regenwerend waterdicht systeem op oude deklagen

Pag. 18



Bitumineus waterdicht systeem voor constructies van beton en gewapend beton

Pag. 20

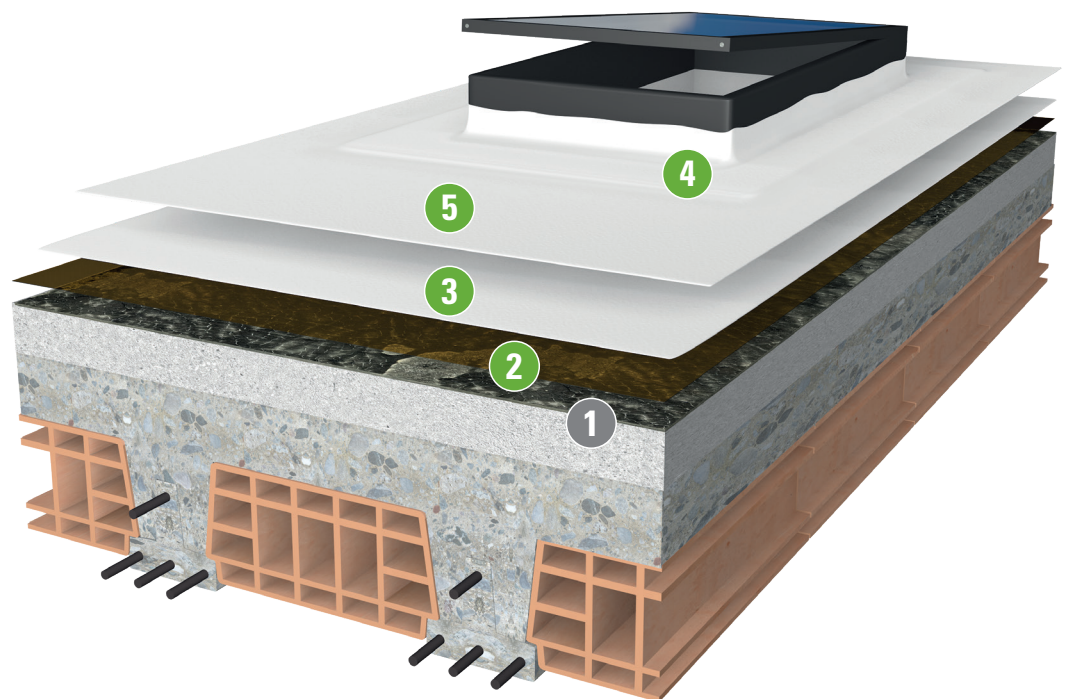
ALGEMENE AANWIJZINGEN

- Alle systemen kunnen Cool Roof prestaties bereiken als ze worden afgewerkt met Bioscud Bianco (wit) aangebracht in een dubbele laag; zij kunnen ook continu loopverkeer verdragen als zij worden afgewerkt met Bioscud Traffic.
- De duurzaamheid van de toepassingen kan worden verhoogd met eventuele wapening of door het aantal aangebrachte lagen te verhogen met inachtneming van de aanwijzingen op de technische informatiebladen.
- De informatie die in deze leidraad staat toont de belangrijkste regenwerende vochtschermssystemen van de Bioscud lijn; raadpleeg de technische informatiebladen van de producten voor de verdere gebruikdoeleinden, de voorbereiding van de ondergronden en de aanwijzingen voor het aanbrengen.
- De gebruiker is verplicht om op de bouwplaats de geschiktheid van de producten voor het beoogde gebruik, de uitvoering van de toepassingen en de naleving van de instructies op de verpakking en technische documentatie te controleren.
- Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 of www.kerakoll.com



Cool Roof systeem op oude deklagen

- Gecertificeerd voor beschermende decoratie met grote reflectie ook van oude voorgevormde bitumineuze membranen
- Garandeert vermindering van de warmteabsorptie waarbij de energieprestaties van het gebouw geoptimaliseerd worden
- Snel en gemakkelijk aan te brengen, zelfs op grote oppervlakken en dus ideaal voor renovaties waarbij verwijderingskosten vermeden worden en de verwerkingstijden verkort worden
- Ongevoelig voor stilstaand water, UV-stralen en weersinvloeden, heeft geen bescherming nodig, gecertificeerde hagelbestendigheid



5_



Toepassing

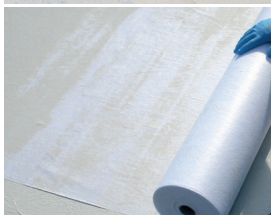
Bioscud (2^e laag)

Gekleurd, multifunctioneel, elastomerisch, regenwerend vochtscherf voor platte en hellende daken, bitumineuze membranen en buitenoppervlakken, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water.

Rating 3
Verbruik ≈ 1 kg/m² per laag



4_



Bioscud TNT

Non-woven weefsel van polyestervlokken voor de versterkende wapening van Bioscud en Bioscud BT.

Rol 50 m

3_



Bioscud (1^e laag)

Gekleurd, multifunctioneel, elastomerisch, regenwerend vochtscherf voor platte en hellende daken, bitumineuze membranen en buitenoppervlakken, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water.

Rating 3
Verbruik ≈ 1 kg/m² per laag



2_



Vorbereiding van de ondergrond*

Bioscud Primer

1-Component gripbevorderaar op oplosmiddelbasis voor het voorbereiden van niet-absorberende of zwak absorberende en zeer compacte ondergronden vóór het aanbrengen van Bioscud, Bioscud BT en Bioscud Fiber.

Rating zero
Verbruik ≈ 200 - 300 ml/m² op beton



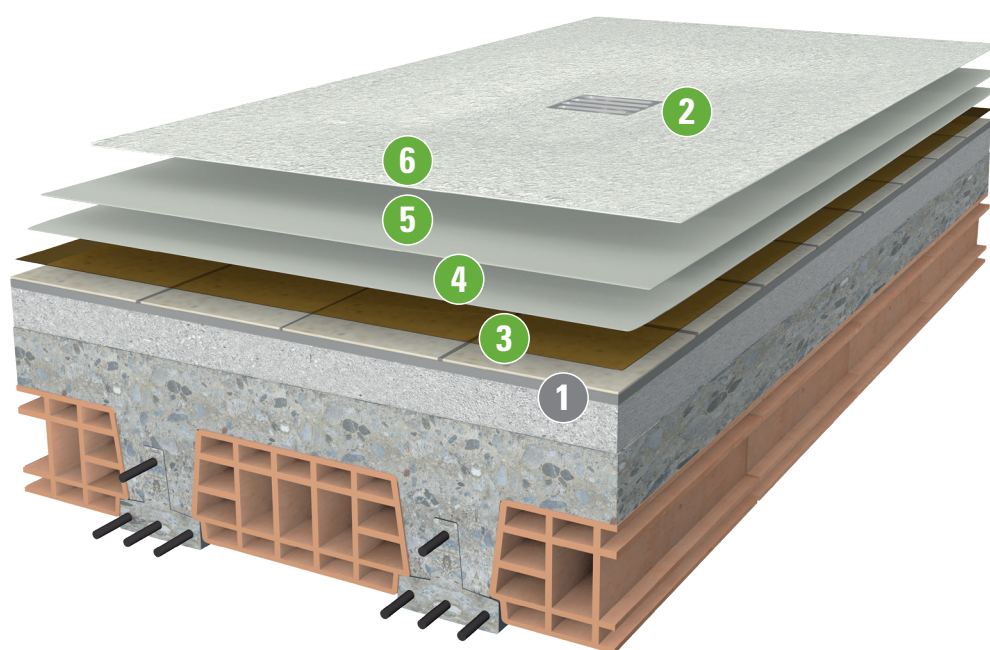
* Om oude bitumineuze deklagen met leislag waterdicht te maken, Bioscud Primer vervangen door Bioscud verdund tot 50%

Dekvloer

1_ Raadpleeg het technische informatieblad voor de controles en de vereisten van de ondergronden. Sneden, gaten, stroken die niet verankerd zijn herstellen met Bioscud BT FIX, eventuele luchtballen verwijderen.

Decoratief vezelversterkt regenwerend waterdicht beloopbaar systeem

- Beloopbaar, antislip (R12), gewapend met vezels die ongevoelig zijn voor veroudering en weersomstandigheden, staat continu loopverkeer toe
- Garandeert een grote bestendigheid tegen statische en dynamische belasting
- Herstelbaar na overmatige slijtage met een onderhoudslaag
- Ongevoelig voor stilstaand water, UV-stralen en weersinvloeden, heeft geen bescherming nodig, gecertificeerde hagelbestendigheid



6_



Toepassing

Bioscud Traffic

Beloopbare antislip bedekking met grote slijtvastheid voor waterdicht gemaakte oppervlakken met regenwerend vochtscherm uit de Bioscud lijn, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water.

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



5_



Bioscud Fiber (2^e laag)

Multifunctioneel vezelversterkt regenwerend vochtscherm voor daken, bitumineuze membranen en beloopbare buitenoppervlakken, flexibel, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water.

Rating 3
Verbruik $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ per laag



4_



Bioscud Fiber (1^e laag)

Multifunctioneel vezelversterkt regenwerend vochtscherm voor daken, bitumineuze membranen en beloopbare buitenoppervlakken, flexibel, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water.

Rating 3
Verbruik $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ per laag



3_



Vorbereiding van de ondergrond

Bioscud Primer

1-Component gripbevorderaar op oplosmiddelbasis voor het voorbereiden van niet-absorberende of zwak absorberende en zeer compacte ondergronden vóór het aanbrengen van Bioscud, Bioscud BT en Bioscud Fiber.

Rating zero
Verbruik $\approx 200 - 300 \text{ ml/m}^2$
op beton



2_



Bioscud BT FIX

Bitumineuze elastoplastische lijm-afdichtingskit, thixotroop, op oplosmiddelbasis, voor het waterdicht verlijmen en afdichten op beton, glas, metaal, hout, gres, PVC.

Rating 1
Verbruik $\approx 10 \text{ m}$ per patroon

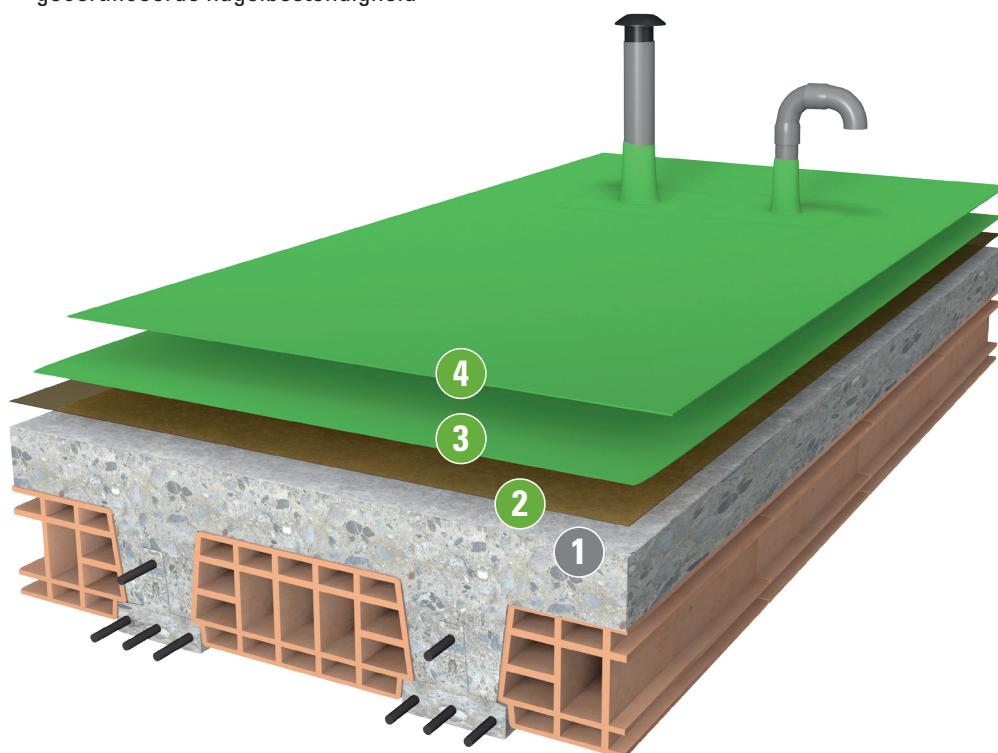


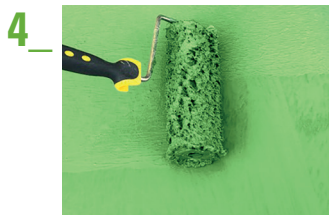
1_ Raadpleeg het technische informatieblad voor de controles en de vereisten van de ondergronden. Breukvoegen en/of breuken: overgaan tot mechanische braak, ontstoffen en afdichten met Bioscud BT FIX; waterdicht maken door 20 cm brede stroken Bioscud TNT met Bioscud te verlijmen.



Decoratief elastomerisch regenwerend waterdicht systeem

- Specifiek voor het decoratief regenwerend waterdicht maken van platte dakbedekkingen, ook indien deze in sterke mate vervormbaar zijn
- Snel en gemakkelijk aan te brengen, zelfs op grote oppervlakken en dus ideaal voor renovaties waarbij verwijderingskosten vermeden worden en de verwerkingstijden verkort worden
- Zorgt voor naadloze waterafdichting met hoge prestaties en past zich aan elke vorm aan waarbij onderbrekingen van systemen op rol en het gebruik van vlammen vermeden worden
- Garandeert volledige bescherming van onderliggende ruimten
- Ongevoelig voor stilstaand water, UV-stralen en weersinvloeden, heeft geen bescherming nodig, gecertificeerde hagelbestendigheid





Toepassing

Bioscud (2^e laag)

Gekleurd, multifunctioneel, elastomerisch, regenwerend vochtscherf voor platte en hellende daken, bitumineuze membranen en buitenoppervlakken, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water.

Rating 3
Verbruik $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
per laag



Bioscud (1^e laag)

Gekleurd, multifunctioneel, elastomerisch, regenwerend vochtscherf voor platte en hellende daken, bitumineuze membranen en buitenoppervlakken, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water.

Rating 3
Verbruik $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
per laag



Middellangharige roller (10-15 mm)



Vorbereiding van de ondergrond*

Bioscud Primer

1-Component gripbevorderaar op oplosmiddelbasis voor het voorbereiden van niet-absorberende of zwak absorberende en zeer compacte ondergronden vóór het aanbrengen van Bioscud, Bioscud BT en Bioscud Fiber.

Rating zero
Verbruik $\approx 200 - 300 \text{ ml/m}^2$
op beton



Kortharige roller
Plasvorming vermijden

* In geval van absorberende of poederende oppervlakken en op dekvloeren vervangen door Bioscud verdund tot 50%.

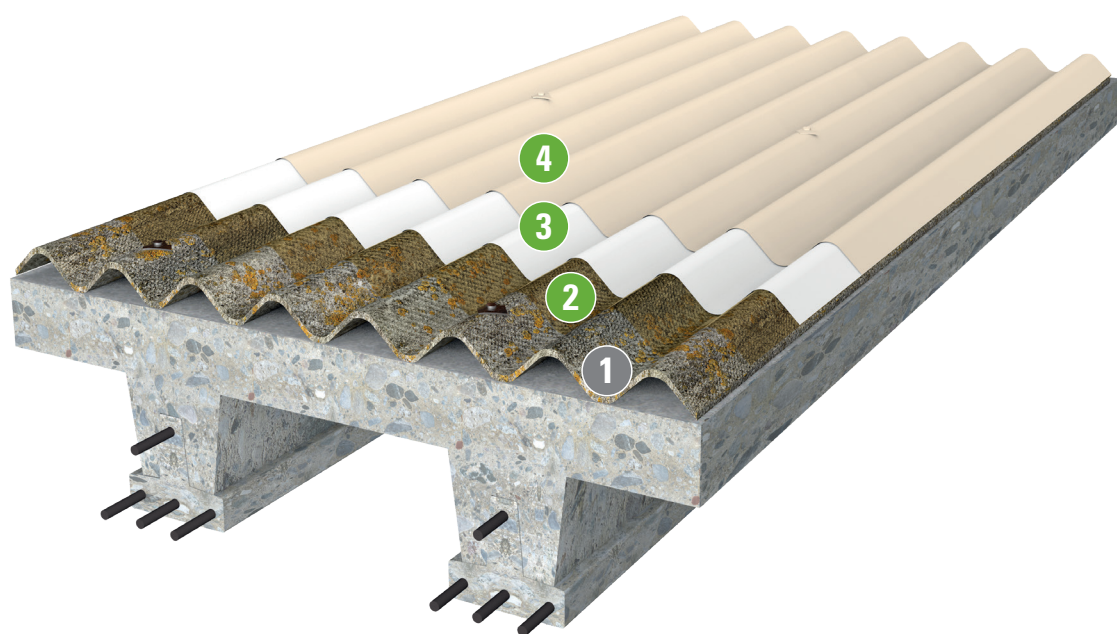
Dekvloer

1_ Raadpleeg het technische informatieblad voor de controles en de vereisten van de ondergronden. Breukvoegen en/of breuken: overgaan tot mechanische braak, ontstoffen en afdichten met Bioscud BT FIX; waterdicht maken door 20 cm brede stroken Bioscud TNT met Bioscud te verlijmen.



Inkapselende bedekking voor het saneren van vezelcement en cement-asbest

- Gecertificeerd systeem voor werkzaamheden in klasse A, B, C en D, D.M. (Italiaans Ministerieel Besluit) 20/08/99
- Geschikt voor snel en gemakkelijk verspuiten op grote oppervlakken
- Gemakkelijk te herstellen voor routineonderhoud of bouwwijzigingen
- Ongevoelig voor stilstaand water, UV-stralen en weersinvloeden, heeft geen bescherming nodig, gecertificeerde hagelbestendigheid



4_



Toepassing

Bioscud (2^e laag)

Gekleurd, multifunctioneel, elastomerisch, regenwerend vochtscherf voor platte en hellende daken, bitumineuze membranen en buitenoppervlakken, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water.

Rating 3
Verbruik ≈ 1 kg/m²
per laag



3_



Bioscud (1^e laag)

Gekleurd, multifunctioneel, elastomerisch, regenwerend vochtscherf voor platte en hellende daken, bitumineuze membranen en buitenoppervlakken, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water.

Rating 3
Verbruik ≈ 1 kg/m²
per laag



Vorbereiding van de ondergrond

2_



Bioscud Primer

1-Component gripbevorderaar op oplosmiddelbasis voor het voorbereiden van niet-absorberende of zwak absorberende en zeer compacte ondergronden vóór het aanbrengen van Bioscud, Bioscud BT en Bioscud Fiber.

Rating zero
Verbruik ≈ 200 - 300 ml/m²
op beton



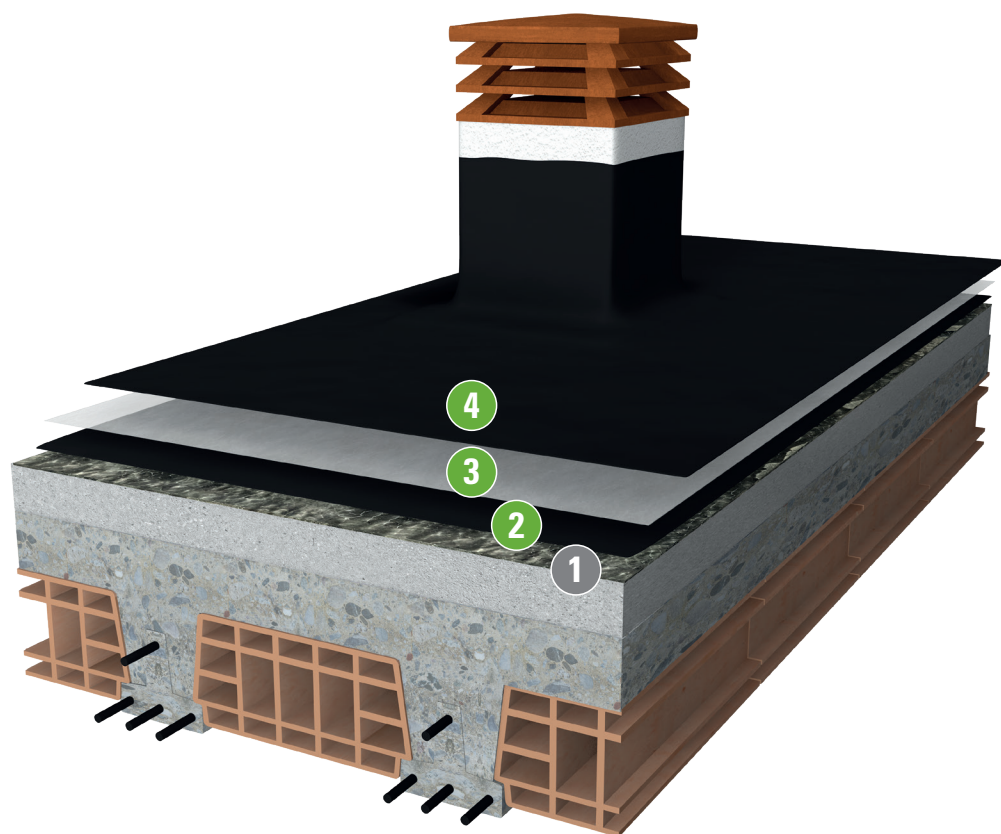
Dekvloer

1_ Raadpleeg het technische informatieblad voor de controles en de vereisten van de ondergronden. Eventuele mechanische verankeringen of randen van constructies waterdicht maken met Bioscud BT FIX.



Bitumineus regenwerend **waterdicht** systeem op oude deklagen

- Specifiek voor het herstellen van de waterdichtheid van oude bedekkingen in voorgevormde bitumineuze membranen met of zonder leislag
- Zorgt voor naadloze waterafdichting waarbij onderbrekingen van systemen op rol en het gebruik van vlammen vermeden worden
- Ideaal voor het renoveren van sterk vervormbare ondergronden bij dakbedekkingen
- Snel en gemakkelijk aan te brengen, zelfs op grote oppervlakken en dus ideaal voor renovaties waarbij verwijderingskosten vermeden worden en de verwerkingstijden verkort worden
- Ongevoelig voor stilstaand water, UV-stralen en weersinvloeden, heeft geen bescherming nodig



4_



Toepassing

Bioscud BT (2^e laag)

Regenwerend thixotroop bitumineus vochtscherm voor daken, bitumineuze membranen en constructies van beton, elastomerisch, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water.

Rating 2
Verbruik $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
per laag



3_



Bioscud TNT

Non-woven weefsel van polyestervlokken voor de versterkende wapening van Bioscud en Bioscud BT.

Rol 50 m

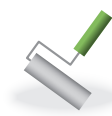
2_



Bioscud BT (1^e laag)

Regenwerend thixotroop bitumineus vochtscherm voor daken, bitumineuze membranen en constructies van beton, elastomerisch, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water.

Rating 2
Verbruik $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
per laag



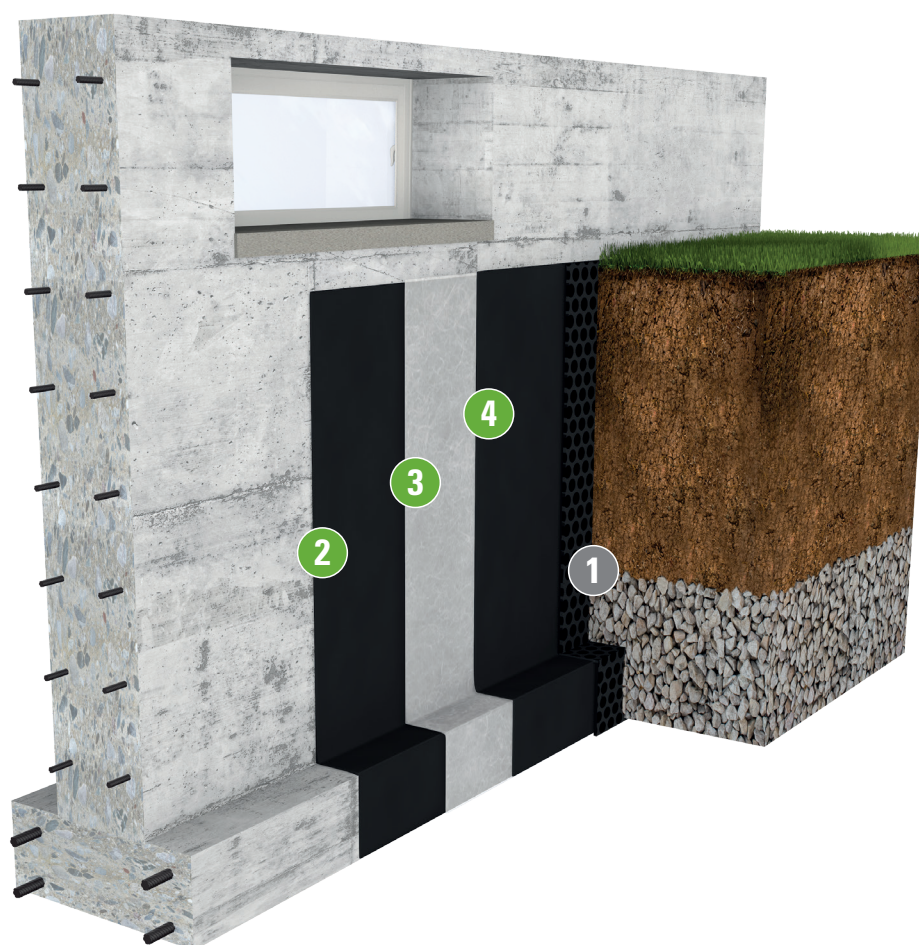
Dekvloer

1_ Raadpleeg het technische informatieblad voor de controles en de vereisten van de ondergronden. Sneden, gaten, stroken die niet verankerd zijn herstellen met Bioscud BT FIX, eventuele luchtballen verwijderen.



Bitumineus waterdicht systeem voor constructies van beton en gewapend beton

- Specifiek voor het waterdicht maken van funderingen onder het maaiveld vóór het aanvullen, past zich aan elke onregelmatige vorm aan
- Zorgt voor naadloze waterafdichting waarbij onderbrekingen van systemen op rol en het gebruik van vlammen vermeden worden
- Ideaal bij onderhoud en renovaties voor punctueel werk met een afdichtende verbinding ten opzichte van bestaande systemen
- Snel en gemakkelijk aan te brengen, zelfs op grote oppervlakken en dus ideaal voor renovaties waarbij verwijderingskosten en het gebruik van vlammen vermeden worden



4



Toepassing

Bioscud BT (2^e laag)

Regenwerend thixotroop bitumineus vochtscherm voor daken, bitumineuze membranen en constructies van beton, elastomerisch, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water.

Rating 2
Verbruik $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
per laag



3



Bioscud TNT

Non-woven weefsel van polyestervlokken voor de versterkende wapening van Bioscud en Bioscud BT.

Rol 50 m

2



Bioscud BT (1^e laag)

Regenwerend thixotroop bitumineus vochtscherm voor daken, bitumineuze membranen en constructies van beton, elastomerisch, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water.

Rating 2
Verbruik $\approx 1 \text{ kg/m}^2$
per laag



Dekvloer

1_ Raadpleeg het technische informatieblad voor de controles en de vereisten van de ondergronden. Plantenbakken en daktuinen: voor een glijlaag zorgen (PE of PP met hoge dichtheid) en een scheidingslaag (TNT 300 g/m²) vóór het vullen (wachtijd ≥ 48 uur); indien er hoge bomen aanwezig zijn voor wortelwerend doek zorgen.

Bioscud

Gekleurd, multifunctioneel, elastomerisch, regenwerend vochtscherm voor platte en hellende daken, bitumineuze membranen en buitenoppervlakken, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water, ideaal voor GreenBuilding.

Bioscud is makkelijk aan te brengen op grote oppervlakken om waterafdichting en beschermende decoratie met hoge reflectie (Cool Roof) te realiseren ook op voorgevormde bitumineuze membranen die zich aan elke vorm aanpast om verwarming van de ruimten die zich eronder bevinden te voorkomen. Gecertificeerd voor inkapseling van platen van cementvezel en cement-asbest.



Code	Verpakking	Pallet
15298 wit	RAL 9010	20 kg 660 kg
15299 grijs	RAL 7038	20 kg 660 kg
15300 zand	RAL 1013	20 kg 660 kg
15301 rood	RAL 3013	20 kg 660 kg
18861 groen	RAL 6017	20 kg 660 kg

de kleuren zijn uitsluitend indicatief

Code	Verpakking	Pallet
15302 wit	RAL 9010	5 kg 500 kg
15303 grijs	RAL 7038	5 kg 500 kg
15304 zand	RAL 1013	5 kg 500 kg
15305 rood	RAL 3013	5 kg 500 kg
18862 groen	RAL 6017	5 kg 500 kg

Verbruik
≈ 2 kg/m²

Houdbaarheid
≈ 18 maanden



- Regenwerend waterdicht maken van platte bedekkingen
- Gecertificeerd Cool Roof (wit)
- Gecertificeerd A, B, C en D M.B. van 20/08/99
- Brandbestendigheidscertificaat B Roof (T2 en T3)

Rating 3



Bioscud BT

Regenwerend thixotroop bitumineus vochtscherm voor daken, bitumineuze membranen en constructies van beton, elastomerisch, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water, ideaal voor GreenBuilding.

Bioscud BT is specifiek voor het waterdicht maken van bedekkingen, structuren, constructies van beton en voor het functionele herstel van oude voorgevormde bitumineuze membranen, zonder het gebruik van vlammen, maakt snel en zeker werken mogelijk op elke ondergrond, ook van groot formaat.



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

Verbruik
≈ 2 kg/m²

Houdbaarheid
≈ 18 maanden



- Herstelt de waterdichtheid van oude bedekkingen in bitumineuze membranen
- Elasto-bitumineus met grote elasticiteit

Rating 2



Bioscud Fiber

Multifunctioneel vezelversterkt regenwerend vochtscherm voor daken, bitumineuze membranen en beloopbare buitenoppervlakken, flexibel, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water, ideaal voor GreenBuilding.

Bioscud Fiber vormt een vezelversterkt decoratief vochtscherm met grote reflectie (Cool Roof kleur wit) ook op oude voorgevormde bitumineuze membranen waarbij aanpassing aan elke vorm mogelijk is. Gecertificeerd voor inkapseling van platen van cementvezel en cement-asbest.



Code	Verpakking	Pallet
18869 wit	RAL 9010 20 kg	660 kg
18870 grijs	RAL 7038 20 kg	660 kg
18871 wit	RAL 9010 5 kg	500 kg
18872 grijs	RAL 7038 5 kg	500 kg

de kleuren zijn uitsluitend indicatief

Verbruik
≈ 2 kg/m²

Houdbaarheid
≈ 18 maanden

NIEUW



- Beloopbaar vezelversterkt regenwerend vochtscherm
- Gewapend met PAN vezels, bestand tegen veroudering en fysische en chemische invloeden
- Gecertificeerde beschermende Cool Roof decoratie

Rating 3



Bioscud Traffic

Beloopbare antislip bedekking met grote slijtvastheid voor waterdicht gemaakte oppervlakken met regenwerend vochtscherm uit de Bioscud lijn, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water, ideaal voor GreenBuilding.

Bioscud Traffic vormt een antislip vochtwerende bescherming van beloopbare oppervlakken, waardoor duurzaamheid en maximale bestendigheid tegen weersinvloeden wordt gegarandeerd.

Code	Verpakking	Pallet
18877 grijs	RAL 7038 20 kg	660 kg
18878 grijs	RAL 7038 5 kg	500 kg

de kleuren zijn uitsluitend indicatief

Verbruik
≈ 0,5 kg/m²

Houdbaarheid
≈ 18 maanden

NIEUW



- Beloopbaar, antislip, staat constant loopverkeer toe op oppervlakken die waterdicht gemaakt zijn met de regenwerende vochtschermen uit de Bioscud lijn
- Wateremulsie met hoge slijtvastheid

Rating 2



Bioscud Primer

1-Component gripbevorderaar op oplosmiddelbasis voor het voorbereiden van niet-absorberende of zwak absorberende en zeer compacte ondergronden vóór het aanbrengen van Bioscud, Bioscud BT en Bioscud Fiber.

Bioscud Primer is specifiek voor oude voorgevormde bitumineuze membranen, keramische tegel- en stenen vloeren, beton en hout. Garandeert hoge hechtwaarden van vochtschermsystemen.



- Specifiek voor bitumineuze membranen, beton en hout
- Gekleurd voor vaststelling tijdens uitstrijken

Code	Verpakking	Pallet
18865	4 ℓ	240 ℓ

Verbruik

op beton ≈ 200-300 ml/m²

op oude voorgevormde bitumineuze membranen ≈ 50-100 ml/m²

op geschuurd hout ≈ 250 ml/m²

Houdbaarheid

≈ 12 maanden

Rating zero

Dit product heeft geen van de door GreenBuilding Rating® bepaalde kenmerken en moet dus voorzichtig gebruikt worden. Kerakoll® zet zich in voor de verbetering van de Rating van de materialen en producten Rating zero.

GreenBuilding Rating® SGS gecertificeerd

Bioscud TNT

Non-woven weefsel van polyestervlokken voor de versterkende wapening van Bioscud en Bioscud BT.

Bioscud TNT garandeert plaatselijke versterking en verhoogt de mechanische prestaties van vloeibare vochtschermsystemen.



- Specifiek voor Bioscud en Bioscud BT
- Vrij van chemische bindmiddelen
- Thermische fixatie om het aanbrengen te vergemakkelijken

Code	Verpakking	Pallet
15309 breedte 100 cm	50 m	1200 m
18866 breedte 20 cm	50 m	600 m

Bioscud BT FIX

Bitumineuze elastoplastische lijm-afdichtingskit, thixotroop, op oplosmiddelbasis, voor het waterdicht verlijmen en afdichten op beton, glas, metaal, hout, gres, PVC, ideaal voor GreenBuilding.

Bioscud BT FIX is specifiek voor het koud verlijmen en voor het herstellen van beschadigingen in voorgevormde bitumineuze membranen waarbij het gebruik van vlammen vermeden wordt. Geschikt voor het verlijmen van isolatiepanelen die bestand zijn tegen oplosmiddelen en de verbinding van niet-absorberende materialen.



- Specifiek voor het herstellen van beschadigde of niet verankerde bitumineuze membranen zonder gebruik van vlammen
- Specifiek voor het plaatselijke herstel van voorgevormde bitumineuze membranen die beschadigd zijn of waar gaten in zitten

Code	Verpakking	Pallet
15310	12x300 ml	1248 st.

Rating 1



GreenBuilding Rating® SGS gecertificeerd

Verbruik

als lijm ≈ 1 m² per patroon
als afdichtingskit ≈ 10 m² per patroon (voeg 5x5 mm)

Houdbaarheid

≈ 18 maanden

Deze technische leidraad is opgesteld op basis van de beste technische en toepassingskennis van Kerakoll S.p.A.

In ieder geval is dit een samenbundeling van informatie die bestaat uit algemene informatie en richtlijnen die los staan van de praktijksituaties van de afzonderlijke werken.

Aangezien Kerakoll niet rechtstreeks betrokken is bij de omstandigheden van de bouwplaatsen, het specifieke ontwerp van het werk en de uitvoering van de werkzaamheden, is de informatie en de richtlijnen die hier vermeld zijn op geen enkele manier bindend voor Kerakoll.

De gegevens met betrekking tot de rating classificatie verwijzen naar de GreenBuilding Rating® Manual 2012 (ref. GBR Data Report 07.20). Alle rechten voorbehouden. © Kerakoll. Alle rechten op de inhoud van deze publicatie worden voorbehouden op grond van de geldende normgeving.

De verveelvoudiging, publicatie en verspreiding, geheel of gedeeltelijk, van al het originele materiaal dat hierin vermeld is, is uitdrukkelijk verboden zonder schriftelijke toestemming. Deze informatie kan in de loop van de tijd aangevuld en/of gewijzigd worden door KERAKOLL Spa. Eventuele updates vindt u op de site www.kerakoll.com.

KERAKOLL Spa is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Voor informatie over de veiligheidsgegevens van de producten, zie de betreffende technische informatiebladen die voorhanden zijn en die op grond van de wettelijke voorschriften verstrekt worden samen met de gezondheidslabeling die op de verpakking aangebracht is. Er wordt bovendien aanbevolen om de afzonderlijke producten eerst te testen om te controleren of zij geschikt zijn voor de beoogde toepassing in de praktijk.



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