

# Bioscud Fiber

Vezelversterkt acryl vloeibaar waterdichtingsmembraan op waterbasis. Geschikt voor daken, bitumineuze dakbedekkingen en beloopbare buitenoppervlakken; flexibel, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water.

Bioscud Fiber vormt een vezelversterkt decoratief vochtscherm met grote reflectie (Cool Roof kleur wit) ook op oude voorgevormde bitumineuze dakbedekkingen waarbij aanpassing aan elke vorm mogelijk is.



## Rating 3

1. Belloopbaar, gewapend met PAN vezels, bestand tegen veroudering en fysische en chemische invloeden
2. Specifiek voor de beloopbare vezelversterkte waterdichting van platte daken
3. Gecertificeerd voor beschermende decoratie met grote reflectie – Cool Roof (kleur wit)
4. Flexibele wateremulsie voor ondergronden met hoge vervormbaarheid
5. Klaar voor gebruik, op waterbasis, vrij van oplosmiddelen
6. Bestand tegen stilstaand water, UV-stralen en weersinvloeden, heeft geen bescherming nodig

- × Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent  $\leq 5$  g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

# Toepassingsgebieden

## → Gebruiksdoeleinden

- Vezelversterkt beloopbaar vochtschermbeton van werken van beton en gewapend beton: bouwbedekkingen in het algemeen, platte en hellende daken, zolders, platen.
- Vezelversterkt decoratief vochtschermbeton van schoorstenen, afdaken, dakgoten, wateropvangelementen, bedekkingsdetails, daklijsten, omtrek- en steunmuren.
- Bescherming voor controle van de vochtigheid van werken van beton en gewapend beton (horizontale, verticale en hellende oppervlakken) met hoge bescherming tegen carbonatatie (lage doorlaatbaarheid van CO<sub>2</sub>).
- Reparatie en beschermende decoratie Cool Roof (kleur wit).
- Waterdicht maken van structuren en elementen onder de dakpannen vóór bevestiging met PUR-schuim.
- Beloopbare, in het zicht te laten oppervlakken.

## → Ondergronden:

- ter plaatse gestort of prefab beton en gewapend beton
- minerale dekvloeren uit de lijn Keracem en cementgebonden dekvloeren
- cementpleister en bastaardmortel
- oude voorgevormde bitumineuze, gladde en slate-dakbedekkingen
- aluminium, staal, ijzer, koper, houten afwerkvloeren
- Bioscud BT minstens 24 h uitgehard
- vloeren en bedekkingen van keramische tegels, cementgebonden marmertegels, klinkers, stenen platen
- glasvezelversterkte hars na schuren, vezelcementplaten, droge bouwsystemen voor buiten
- oude vloeibare deklagen van acryl en oude lak op aluminiumbasis na voorafgaande controle van de hechting met peelingtest

## → Cool Roof

Het gebruik van een bedekking met grote weerkaatsingskracht vermindert de oppervlaktetemperatuur van de afdekkingen, vooral van platte afdekkingen die sterker blootgesteld zijn aan directe straling door de inwerking van zonlicht in de zomer. In de vertrekken die zich onder de bedekkingen bevinden worden er dankzij vermindering van de absorptie van zonne-energie lagere temperaturen bereikt waardoor het energieverbruik voor klimaatregeling in de zomer verminderd wordt: we zien dan dat er een soort passieve afkoeling van de gebouwen optreedt met directe verbetering van het woon- en werkcomfort. De weerkaatsende eigenschappen van de bedekking verminderen na verloop van tijd door de ophoping van vuil, daarom wordt geadviseerd om het oppervlak regelmatig te reinigen en de bedekking opnieuw aan brengen voor het geval het niet mogelijk is om het aanvankelijke witpunt te herstellen. Het vochtschermbeton Cool Roof met Bioscud Fiber vermindert het lokale hitte-eiland effect (temperatuurverschil tussen stedelijke gebieden en landelijke omgeving).

## Niet gebruiken:

- in omgevingsomstandigheden die ongunstig zijn voor drogen of als het dreigt te gaan regenen
- in omstandigheden met sterke zonnestralen of op warme oppervlakken
- op zwevende of niet perfect verankerde, vochtige, natte, aan optrekkend vocht onderhevige ondergronden
- op oppervlakken die bestemd zijn voor zware verlijmde bedekking
- op lichte cementondergronden die niet geschikt zijn om directe belasting te verdragen, op isolatiepanelen, op mantels van PVC
- op lichte vloerplanken, latten of afdaken van hout
- voor bevatten van water, voor vochtschermen met negatieve druk
- waar een grote bestendigheid tegen zuren of basen is vereist
- waar naar verwachting zware voorwerpen op versleept worden

# Gebruiksaanwijzing

## → Vereisten van de ondergronden

Uitgehard (maatvast):

- dekvloeren van Keracem Eco en Keracem Eco Pronto wachttijd 24 h;
- beton wachttijd 6 maanden tenzij specifiek aangegeven;
- dekvloeren of pleister op cementbasis wachttijd 7 dagen (goed uitgehard) per cm dikte.

Intact (niet perfect hechtende delen of elementen verwijderen, de hechting en de compatibiliteit van eventuele reeds bestaande bedekkingen controleren).

Compact (over de gehele dikte) en consistent.

Sterk en vrij van oppervlaktebleeding.

Droog, zonder oppervlaktecondens (na hogedrukreiniging altijd wachten tot de ondergrond volledig opgedroogd is).

Schoon: oppervlakken vrij van cementkorsten, ontkistingsolie, resten van vorige bewerkingen, stof; al datgene wat de hechting in het gedrang zou kunnen brengen verwijderen (bij twijfel een preventieve peelingtest doen).

Controleren of er geen optrekkend vocht of negatieve vochtdruk is: hierdoor zou er dampdruk in de tussenlaag ondergrond-vochtscherm kunnen ontstaan dat tot loslaten en luchtbellen zou kunnen leiden. Om de restvochtigheid van de ondergronden te controleren wordt geadviseerd om PE folie aan te brengen (minimum dikte 0,2 mm) afgedicht met plakband op een gedeelte dat blootgesteld is aan de felle zon en na 24-48 uur te controleren of er zich condens gevormd heeft en de vochtigheid van de ondergrond met een carbid vochtmeter te meten.

## → Voorbereiding van de ondergrond

- Oppervlakken van beton en gewapend beton, keermuren en funderingen: preventief behandelen van metalen afstandhouders met machinale braak, de afstandhouders snijden en passiveren met Aquastop Nanosil indien aanwezig, het oppervlak voorbereiden met Bioscud Primer, verbruik 200 – 300 ml/m<sup>2</sup>.
- Cementdekvloeren: controleren of de restvochtigheid minder dan 3% bedraagt. Bij breukvoegen, ontstoffen en afdichten met Aquastop Nanosil; 20 cm brede stroken Bioscud TNT met Bioscud BT in de buurt daarvan verlijmen. Bij scheuren overgaan tot machinale braak, ontstoffen en afdichtingen met Kerarep Eco zoals aangegeven op het technische informatieblad; 20 cm brede stroken Bioscud TNT met Bioscud in de buurt van de afgedichte scheuren verlijmen.

Om opbollen van het weefsel bij bewegingen te voorkomen het hele oppervlak van het weefsel aan de achterkant in contact met het oppervlak van de dekvloer verlijmen; in de buurt van de naden zorgen voor soepele verlijming van het weefsel (het weefsel moet het dwarsprofiel volgen en niet strak worden verlijmd).

Bioscud Fiber in twee of meerdere lagen aanbrengen totdat de totale vereiste hoeveelheid wordt bereikt.

De ondergrond voorbereiden met Active Prime Fix verdund in de verhouding van 1:1 met water, verbruik: 100 – 200 g/m<sup>2</sup>.

- Oude gevormde bitumineuze deklagen: om de verspreiding van olie en plastificeermiddelen vóór het aanbrengen van een volgende laag toe te staan moeten de deklagen volledig uitgehard zijn (minstens 6 maanden). Indien er luchtbellen aanwezig zijn, moeten deze kruiselings worden doorsneden en, na te hebben gewacht tot de ondergrond is opgedroogd, verdergaan met het aanbrengen van een stukje materiaal met geschikte eigenschappen. In geval van beperkte delen en/of stroken die niet goed vastzitten, is het nodig om eventueel aanwezige verflagen of oppervlaktelagen te verwijderen en Bioscud BT FIX aan te brengen.

In geval van kruipverschijnselen (plooien, rimpels, loslaten van overlappingsen en opkrullen van het waterdichte membraan beginnend bij de hoeken van de dekking is het nodig om onderhoud of reparaties uit te voeren voordat er verder wordt gegaan met het aanbrengen van het Bioscud Fiber systeem. De ondergrond al naargelang het soort bitumineuze deklaag voorbereiden.

- Gladde bitumineuze deklagen: goed droog reinigen en stof en omgevingsresten verwijderen (het gebruik van hogedrukreiniging wordt geadviseerd in geval van resten olie en plastificeermiddelen, wachten tot de oppervlakken volledig opgedroogd zijn). De ondergrond voorbereiden met Bioscud Primer, verbruik: 50 – 100 ml/m<sup>2</sup>.
- Bitumineuze deklagen met leislag: goed droog reinigen en niet goed hechtende schilfers verwijderen. De ondergrond voorbereiden met Bioscud verdund in de verhouding van 1:0,5 met water, verbruik: 300 g/m<sup>2</sup>.
- Oude keramische of stenen vloeren: de verankering van de bedekking controleren, eventuele niet goed vastgelijmd elementen en eventuele oppervlaktebedekkingen (was, waterafstotende middelen enz.) verwijderen. Zorgvuldig en gericht reinigen op basis van de gebruiksdoeleinden van de oppervlakken; als chemische reiniging niet mogelijk is moet

# Gebruiksaanwijzing

machinaal geschuurd worden door middel van stralen of opruwen van de oppervlaktelaag, ontstoffen en eventueel overgaan tot egaliseren van de oppervlakken. Eventuele oneffenheden opvullen met geschikte producten uit de Keralevel lijn. Bij ondergronden met een hoge restvochtigheid ( $\geq 3\%$  gemeten met een carbid vochtmeter aan de onderkant van de dekvloer) voor de plaatsing van waterdampafvoeren zorgen die voorzien zijn van geschikte verankeringssystemen en een waterdichte verbinding in de hoeveelheid van ongeveer 1 voor elke  $15 \text{ m}^2$ ; de afvoeren 5–10 dagen vóór het waterdicht maken plaatsen en het R.V. niveau vóór toepassing op het verste punt tussen twee aangrenzende afvoeren controleren. Active Prime Grip ( $\approx 200 - 300 \text{ g/m}^2$ ) of Active Prime Fix ( $100 - 200 \text{ g/m}^2$ ) aanbrengen en de vorming van stagnatie voorkomen. Bij dilatatievoegen en/of breuken overgaan tot machinale braak, ontstoffen en afdichten met Aquastop Nanosil. Een dubbele laag Bioscud Fiber aanbrengen met een totaal verbruik van  $\geq 2 \text{ kg/m}^2$ .

Wanneer het product is uitgehard getuigt de aanwezigheid van eventuele luchtballen in de voegen van overmatige R.V. van de ondergrond; de luchtballen verwijderen, wachten tot de ondergrond opgedroogd is en het product opnieuw aanbrengen.

De ondergrond voorbereiden met Active Prime Grip onverdund, verbruik:  $200 - 300 \text{ g/m}^2$ .

- Gegalvaniseerde of voorgelakte metalen ondergronden (goed verankerde eindlaag): eventuele overlappingsen, bewegingszones, onregelmatigheden of constructiefouten afdichten met Aquastop Nanosil. Deze zones voorbereiden door Bioscud TNT met Bioscud te verlijmen. Twee of meerdere lagen Bioscud Fiber aanbrengen. Op geoxideerde gegalvaniseerde ondergronden moet de oxidatieaanslag verwijderd worden door met zuur te wassen en goed na te spoelen. In elk geval is bij verslechterde of verroeste gedeelten volledige verwijdering noodzakelijk en moet er geschikte roest- en corrosiewerende verf aangebracht worden.
- Houten ondergronden: eventuele scheuren of afgeschuinde randen tussen planken (niet doorgaande scheuren) met Aquastop Nanosil opvullen, de volledige netvorming van het product afwachten, wat ongeveer 24 uur duurt en de geïmpregneerde of gelakte oppervlakken schuren en daarna zorgvuldig reinigen met Keragrip Eco Pulep. De ondergrond voorbereiden met Bioscud Primer onverdund, verbruik:  $200 - 300 \text{ ml/m}^2$ .

## → Toepassing

- Waterdicht maken van de omtrek:  
Na de ondergrond zoals hiervoor beschreven voorbereid te hebben, de gehele omtrek van het oppervlak waterdicht maken door  $20 \text{ cm}$  brede stroken Bioscud TNT met Bioscud te verlijmen en voor een overlap van minstens  $5/10 \text{ cm}$  tussen de stroken Bioscud TNT zorgen: voor het contact met andere oppervlakken zorgen, ongeacht de oriëntatie (zuilen, pilaren, muren, opritten), drempels, doorvoeringen, werken of systemen verankerd aan de oppervlakken, afvoeren en afdichtingselementen; op plaatsen waar de ruimte beperkt is en als het niet mogelijk is om Bioscud TNT te verlijmen, met Aquastop Nanosil in meerdere lagen verbindingsgroeven maken of speciale delen met Aquastop BT maken. Waterdicht maken van structurele voegen met geschikte systemen.
- Waterdicht maken van overlappingsen van bitumineuze deklagen  
Voor elke overlapping van de bitumineuze deklaag  $20 \text{ cm}$  brede stroken Bioscud TNT met Bioscud verlijmen, waarbij voor een overlap tussen de stroken Bioscud TNT van minstens  $5/10 \text{ cm}$  gezorgd moet worden.
- Waterdicht maken van het oppervlak  
Het product is klaar voor gebruik: indien nodig ervoor zorgen dat de consistentie van het mengsel gelijkmatig wordt met een mixer met een roerstaaf door van beneden naar boven en op een laag toerental ( $\approx 400/\text{min.}$ ) te mengen. Het product is niet vorstbestendig en moet ook op de bouwplaats uit de buurt van direct zonlicht en beschut tegen warmtebronnen opgeslagen worden. Bioscud Fiber met een gladde metalen spaan, een afstrijkmes van hard rubber (alleen aanbevolen op ruwe of poreuze ondergronden) of een roller (met middellang haar van  $10\text{--}15 \text{ mm}$ ) aanbrengen en ervoor zorgen dat alle eerder verlijmd oppervlakken van Bioscud TNT volledig worden bedekt; ten minste  $12 \text{ uur}$  na het aanbrengen van de eerste laag wachten en de tweede laag gekruist ten opzichte van de aanbrengrichting aanbrengen om het product optimaal te verdelen. De tweede laag moet aangebracht worden na volledige droging van de eerste (door de omgevingsomstandigheden kunnen de tijden die bij standaard omstandigheden vastgesteld zijn aanzienlijk variëren); lange wachttijden tussen de ene laag en de andere zorgen ervoor dat de hechtwaarden van de volgende laag worden verminderd.

# Gebruiksaanwijzing

Twee of meerdere lagen van in totaal minstens 2 kg/m² product aanbrengen. Het minimum gewicht dat moet worden toegepast strikt aanhouden; om het aangebrachte gewicht te controleren, wordt geadviseerd om de aan te brengen emmers product met regelmatige tussenpozen van 5 of 20 m2 per laag te verdelen afhankelijk van de verpakking.

De uitharding van het product vindt plaats door verdamping van het water dat de emulsie bevat; de droogtijden zijn gebonden aan de temperatuur en de luchtvochtigheid van de omgeving tijdens de eerste uren na het aanbrengen. Als het product niet perfect opgedroogd is bestaat het risico dat het weggespoeld wordt en onherstelbaar aangetast wordt door weersinvloeden of de vorming van condens. De bestendigheid tegen stilstaand water is afhankelijk van het feit of het product perfect opgedroogd is. Wanneer het product

is uitgehard getuigt de aanwezigheid van eventuele luchtbellen van overmatige R.V. van de ondergrond; de luchtbellen verwijderen, wachten tot de ondergrond opgedroogd is en het product opnieuw aanbrengen.

De kleverigheid van de oppervlakken na het aanbrengen is een eigenschap van het product en doet geen afbreuk aan de uiteindelijke prestaties; dit neemt na verloop van tijd af en kan opgeheven worden door industrieel talkpoeder of cement erover heen te strooien.

- **Reiniging**  
Het verse product kan verwijderd worden met water; om de rollers en kwasten opnieuw te gebruiken ze in water laten weken om te voorkomen dat het product opdroogt. Nitro oplosmiddelen gebruiken om resten van het uitgeharde product te verwijderen.

# Overige aanwijzingen

- In klimaatomstandigheden met een hoge luchtvochtigheid en/of lage temperatuur zijn de droogtijden langer waardoor de beloopbaarheid wordt uitgesteld en het risico op afspoeling door mogelijke neerslag of bij condens aanzienlijk toeneemt. Om de droogtijden te verkorten meerdere lagen van max. 0,5 kg/m² aanbrengen. In geval van constant loopverkeer met Bioscud Traffic bedekken.
- De duurzaamheid van de toepassingen kan worden verhoogd door het aantal aangebrachte lagen Bioscud Fiber te verhogen met inachtneming van de aanwijzingen op het technische informatieblad.
- **Buitengewoon onderhoud:** om de esthetische-functionele continuïteit na slijtage te herstellen, moeten de oppervlakken grondig gereinigd worden en moet het product volgens de aangegeven methode aangebracht worden.

## kleurentabel

|                  |  |
|------------------|--|
| wit (RAL 9010)   |  |
| grijs (RAL 7038) |  |

Deze kleuren zijn puur indicatief.

# Certificaties en markeringen



## Bestektekst

Waterdichting van ondergronden - Gecertificeerde levering en plaatsing van een vezelversterkte waterdichtingsmembraan voor daken, bitumineuze dakbedekkingen en beloopbare buitenoppervlakken, flexibel, bestand tegen UV-stralen, weersinvloeden en stilstaand water, 1-component, vrij van oplosmiddelen, zoals Bioscud Fiber van Kerakoll Spa, voorzien van CE-markering en conform aan de prestatie-eisen van EN 1504-2.

| Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm |                                                                                             |                    |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Uiterlijk                                              | gekleurde pasta                                                                             |                    |
| Kleuren *                                              | wit (RAL 9010) - grijs (RAL 7038)                                                           |                    |
| Soortelijk gewicht                                     | ≈ 1,32 kg/dm³                                                                               |                    |
| Chemische aard                                         | wateremulsie van copolymeren                                                                |                    |
| Minerale inerte toeslagstof                            | kristallijn carbonaat                                                                       |                    |
| Drogestofgehalte                                       | ≥ 71%                                                                                       |                    |
| Houdbaarheid                                           | ≈ 18 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking                  |                    |
| Waarschuwingen                                         | niet vorstbestendig, rechtstreeks zonlicht vermijden en beschut tegen warmtebronnen bewaren |                    |
| Verpakking                                             | Emmers van 20 / 5 / 1 kg                                                                    |                    |
| Dynamische viscositeit                                 | ≈ 14500 mPas                                                                                | Brookfield-methode |
| Toepassingsgrenzen:                                    |                                                                                             |                    |
| - Temperatuur                                          | van +5 °C tot +35 °C                                                                        |                    |
| - Vocht                                                | ≤ 80%                                                                                       |                    |
| Wachttijd tussen de 1e en de 2e laag                   | ≥ 12 uur                                                                                    |                    |
| Vereiste minimum dikte                                 | ≥ 1 mm gedroogd product stemt overeen met ≈ 2 kg/m² vers product                            |                    |
| Ingebruikname                                          | ≈ 24 uur / ≈ 7 dagen (stilstaand water)                                                     |                    |
| Verbruik**                                             | ≥ 2 kg/m²                                                                                   |                    |

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie.  
\* de RAL-referenties zijn indicatief. \*\* Op erg ruwe oppervlakken kan het verbruik toenemen.

|                                                                                          |                                                                                   |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Prestaties</b>                                                                        |                                                                                   |                     |
| <b>HIGH-TECH</b>                                                                         |                                                                                   |                     |
| Waterdichtheid:                                                                          |                                                                                   |                     |
| - hydraulische dichtheid                                                                 | ≥ 0,5 bar                                                                         | EN 1928             |
| - 1,5 bar gedurende 7 dagen                                                              | zonder penetratie                                                                 | EN 14891            |
| Rek:                                                                                     |                                                                                   |                     |
| - F max.                                                                                 | ≥ 16%                                                                             | ISO 527-1           |
| - breuk (+23 °C)                                                                         | ≥ 46%                                                                             | ISO 527-1           |
| Hechting:                                                                                |                                                                                   |                     |
| - op beton                                                                               | ≥ 1,8 MPa                                                                         | EN 1542             |
| Weerstand tegen statische belasting (ponsweerstand)                                      | 15 kg op zachte ondergrond (EPS)                                                  | EN 12730            |
| Flexibiliteit in koude toestand                                                          | -10 °C                                                                            | UNI 1109            |
| Bedrijfstemperatuur                                                                      | van -10 °C tot +90 °C                                                             |                     |
| <b>Trekvastheid</b>                                                                      |                                                                                   |                     |
| Op zachte ondergrond (EPS):                                                              |                                                                                   |                     |
| - beschadigingssnelheid                                                                  | ≥ 32 m/s                                                                          | EN 13583            |
| - intensiteitsklasse TORRO (H1-H9)                                                       | H6 (korrels: golfbal, schade: kapotte dakpannen, deuken in auto's)                |                     |
| Op harde ondergrond (staal):                                                             |                                                                                   |                     |
| - beschadigingssnelheid                                                                  | ≥ 41 m/s                                                                          | EN 13583            |
| - intensiteitsklasse TORRO (H1-H9)                                                       | H7 (korrels: tennisbal, schade: metalen bedekkingen en volle bakstenen aangetast) |                     |
| <b>Bedekking voor de bescherming van betonnen oppervlakken volgens de norm EN 1504-2</b> |                                                                                   |                     |
| Doordringbaarheid van CO <sub>2</sub>                                                    | Sd > 50 m                                                                         | EN 1062-6           |
| Waterdampdoorlatendheid                                                                  | klasse I – S <sub>D</sub> < 5 m                                                   | EN 7783-1 EN 7783-2 |
| Capillaire absorptie en doordringbaarheid van water                                      | w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>                                        | EN 1062-3           |
| Hechting door directe trekspanning beton                                                 | > 0,8 MPa                                                                         | EN 1542             |
| Thermische compatibiliteit:                                                              |                                                                                   |                     |
| - vorst- en dooicycli zonder onderdompeling in dooizout                                  | ≥ 0,8 MPa                                                                         | EN 13687-3          |
| - Blootstelling aan weers- en omgevingsinvloeden                                         | geen zichtbare gebreken                                                           | EN 1062-11          |
| Crack Bridging:                                                                          |                                                                                   |                     |
| - tot +23°C                                                                              | klasse A5 (statisch) - klasse B 4.1 (dynamisch)                                   | EN 1062-7 A/B       |
| - bij 0 °C                                                                               | klasse A5                                                                         | EN 1062-7           |
| - bij -5 °C                                                                              | klasse A5                                                                         | EN 1062-7           |
| - bij -10 °C                                                                             | klasse A2                                                                         | EN 1062-7           |

| Prestaties                          |                                                                                                   |                                    |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Voldoet aan                         | PI-MC-IR                                                                                          | EN 1504-2(C)                       |
| Hechting:                           |                                                                                                   |                                    |
| - aan de lucht                      | ≥ 1,6 MPa                                                                                         | UNI 10686                          |
| - na vorst-dooicycli                | ≥ 1,2 MPa                                                                                         | UNI 10686-B                        |
| - na zon-regencycli                 | ≥ 1,2 MPa                                                                                         | UNI 10686-C                        |
| Vochtwerendheid:                    |                                                                                                   |                                    |
| - aan de lucht                      | geen optreden van vocht                                                                           | UNI 10686-A                        |
| - na vorst-dooicycli                | geen optreden van vocht                                                                           | UNI 10686-B                        |
| - na UV-veroudering                 | geen optreden van vocht                                                                           | UNI 10686-15                       |
| Wasbestendigheid                    | > 5000 cycli                                                                                      | UNI 10560                          |
| Cool Roof                           |                                                                                                   |                                    |
| Bioscud Fiber wit:                  |                                                                                                   |                                    |
| - zonreflectie                      | 0,752 (Cool Roof Besluit van het Italiaanse Ministerie van Volksgezondheid DM 26/06/15 SR > 0,65) | ASTM C 1549-09                     |
| - zonabsorptie                      | 0,248                                                                                             | ASTM C 1549-09                     |
| - emissievermogen                   | 0,874                                                                                             | EN 15976/2011                      |
| - Solar Reflectance Index (SRI)     | 91,9 – 92,7 – 93,1                                                                                | ASTM E 1980-01                     |
| Zonreflectiecertificaat - Cool Roof | geschikt                                                                                          | Cert. Unimore EELAB n. ETR-19-0408 |

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +20 °C, 65% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

## Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik

→ normen en wetten van het land van gebruik naleven

→ 24 uur lang beschermen tegen regen en condens

→ de bestendigheid tegen stilstaand water is afhankelijk van het feit of het product na het aanbrengen perfect opgedroogd is

→ geen bindmiddelen of andere materialen aan het product toevoegen
- niet aanbrengen op vuile, niet compacte, hete, aan sterke straling blootgestelde oppervlakken en als het dreigt te gaan regenen

→ indien nodig het veiligheidsblad aanvragen

→ voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot december 2024 (ref. GBR Data Report - 12.24) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site [www.kerakoll.com](http://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. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.