

Bioscud Artic

Gekleurd regenwerend elastomerisch vochtscherm voor platte daken, bitumineuze membranen en buitenoppervlakken, flexibel ook bij zeer lage temperaturen, geschikt voor het vasthouden van water, bestand tegen UV-stralen en weersinvloeden.

Bioscud Artic, op oplosmiddelbasis en klaar voor gebruik, kan snel aangebracht worden, ook bij lage temperaturen op grote oppervlakken om een decoratieve beschermende hoogreflecterende waterafdichting (Cool Roof) te creëren met zeer hoge mechanische prestaties en constante flexibiliteit, ook bij zeer lage temperaturen.



Rating 1

1. Specifiek voor decoratieve regenwerende waterafdichting met blijvende flexibiliteit tot -40 °C
2. Makkelijk aan te brengen, ook bij lage temperaturen (-5 °C) en zeer hoge luchtvochtigheid
3. Gecertificeerd voor beschermende decoratie met grote reflectie – Cool Roof (kleur wit)
4. Gecertificeerd voor inkapseling van platen van cementvezel en cement-asbest volgens D.M. (Italiaans Ministerieel Besluit) 20/08/99
5. TPO copolymeren in oplosmiddel met zeer hoge chemische weerstand tegen waterige middelen en oplossingen
6. Geschikt om water te bevatten en bestand tegen UV-stralen, geen bescherming nodig (cover)

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

Toepassingsgebieden

→ Beoogd gebruik:

- Decoratieve waterafdichting in het zicht met positieve druk van bouwbedekkingen in het algemeen, platte en hellende daken, voorgevormde bitumineuze membranen, afwerkvloeren, platen, afdaken, zonedaken, vezelcementbedekkingen, dakgoten, wateropvangelementen, bedekkingsdetails, daklijsten.
- Decoratieve waterafdichting in het zicht met positieve druk van fontein, bakken, reservoirs, bloembakken, hangtuinen, groendaken en bassins (maximale grenzen voor tijdelijk contact: HCl 10%, NaCl 10%, NaClO 4%).
- 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 CO₂).
- Reparatie en beschermende decoratie Cool Roof (kleur wit) van oude voorgevormde bitumineuze mantels.
- Waterdicht maken van structuren en elementen onder de dakpannen vóór bevestiging met PUR-schuim.
- Oppervlakken die soms beloopbaar zijn voor onderhoudswerkzaamheden.

Ondergronden:

- ter plaatse gestort of prefab beton en gewapend beton
- minerale dekvloeren uit de lijn Keracem en cementdekvloeren
- oude voorgevormde bitumineuze gladde of slate membranen die minstens 6 maanden oud zijn
- oude membranen van TPO, EPDM en PVC na deze eerst geschuurd te hebben en vooraf een test gedaan te hebben (de afwezigheid van plastificeermiddelen controleren)

- aluminium, staal, ijzer, koper, platen, vloerplanken en afwerkvloeren van hout
- glasvezelversterkte hars en polycarbonaat na schuren, vezelcementplaten, droge bouwsystemen
- oude vloeibare polyurethaan en epoxy deklagen en oude lak op aluminiumbasis na vooraf schuren, specifieke reiniging en controle van de hechting met peelingtest)
- vloeren en bedekkingen van keramische tegels, cementgebonden marmertegels, klinkers, stenen platen

Niet gebruiken

- tijdens de heetste uren van de dag en/of op extreem hete ondergronden
- bij fel zonlicht zowel voor als tijdens het aanbrengen
- bij dreigende regen
- op zwevende of niet goed vastzittende, vochtige, natte, aan optrekkend vocht onderhevige ondergronden
- op ondergronden die bestemd zijn voor constant loop- of rijverkeer, zwaar loop- of rijverkeer of zware verlijmde bedekking
- op lichte cementondergronden die niet geschikt zijn om directe belasting te verdragen, op ondergronden die polystyreen bevatten, op isolatiepanelen, op ondergronden die niet bestand zijn tegen xyleen
- op oude voorgevormde bedekkingen die rechtstreeks op isolatiepanelen worden aangebracht
- op lichte vloerplanken, latten of afdaken van hout
- voor vochtschermen met negatieve druk
- waar naar verwachting zware voorwerpen op verslept 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 oppervlakbleeding.

Droog (R.V. cementondergronden < 3%), 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.

Vorbereiding van de ondergrond

Aangetaste of ontbrekende delen, grindnesten herstellen en eventuele oneffenheden met geschikte producten opvullen; Bioscud Artic niet gebruiken om oneffenheden op te vullen en niet in dikke lagen aanbrengen.

Controleren of er voldoende afschot is en of er opvang- en afvoersystemen van meteorisch water aanwezig zijn.

→ Vorbereiding

Het product is gebruiksklaar: indien nodig ervoor zorgen dat de consistentie van het mengsel gelijkmatig wordt met een mixer met een schroefvormige mengspaand door van beneden naar boven te mengen en met een laag toerental ($\approx 400/\text{min.}$).

Het product moet ook op de werklocatie uit de buurt van direct zonlicht en beschut tegen warmtebronnen opgeslagen worden.

→ Toepassing

De gehele omtrek van het oppervlak waterdicht maken met Neutro Color: verbindingsgroeven in de buurt van alle hoeken op de omtrek van de wand-vloer en vloer-vloer maken, op

de contactpunten met andere oppervlakken, ongeacht de oriëntatie (zuilen, pilaren, muren, opritten), drempels, doorvoeringen, werken of systemen verankerd aan de oppervlakken, afvoeren en afdichtingselementen; de afdichtingskit in meerdere streken aanbrengen en egaliseren om een dichte verbinding tussen de oppervlakken te verkrijgen. Bioscud Artic pas aanbrengen nadat volledige netvorming van de afdichtingskit plaatsgevonden heeft.

Anders 20 cm brede stroken Bioscud TNT (100 cm) snijden en met Bioscud Artic verlijmen na de ondergrond op geschikte wijze voorbereid te hebben.

Waterdicht maken van structurele voegen met geschikte systemen.

Bioscud Artic met een kortharige roller die bestand is tegen oplosmiddelen, kwast, afstrijkmes van hard rubber (alleen geadviseerd op ruwe of poreuze ondergronden) of airless aanbrengen (verdunnen met Bioscud DL, afhankelijk van het gereedschap dat gebruikt wordt, minimaal 20%) op alle waterdicht te maken oppervlakken en ervoor zorgen dat alle met TNT verlijmde (horizontale en verticale) oppervlakken volledig worden bedekt; ten minste 4 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 verspreiden.

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) aangezien de eerste laag door de aanwezigheid van oplosmiddel beschadigd kan worden als deze nog niet helemaal droog is; lange wachttijden tussen de ene laag en de andere zorgen er weer voor dat de hechtwaarden van de volgende laag worden vermindert.

Twee of meerdere lagen van in totaal minstens 2 kg/m² product aanbrengen zonder het materiaal dat voor het verlijmen van Bioscud TNT (100 cm) wordt gebruikt. Vanwege de vloeibaarheid van het product moeten verticale toepassingen in meerdere lagen worden uitgevoerd om te voorkomen dat het verse product gaat druipen.

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 18 m² op de oppervlakken te verdelen.

Niet aanbrengen tijdens de heetste uren van de dag en/of op extreem hete ondergronden om de vorming van "blazen" te voorkomen, niet aanbrengen bij fel zonlicht zowel voor als tijdens het aanbrengen en bij dreigende regen

Gebruiksaanwijzing

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

Voor alle vermelde gevallen twee of meerdere lagen Bioscud Artic aanbrengen met een totaal verbruik van $\geq 2 \text{ kg/m}^2$.

- Oppervlakken van beton en gewapend beton: op zwak stofproducerende oppervlakken een laag Bioscud Artic aanbrengen verdund met Bioscud DL tot 50% (verbruik gelijk aan $\approx 300 \text{ g/m}^2$ waarmee geen rekening gehouden moet worden bij de controle van het toe te passen totaalgewicht).
- Bloembakken, groendaken en hangtuinen: Bioscud Artic aanbrengen gewapend met Bioscud TNT (100 cm) vers opgenomen in de eerste laag, voor een glijlaag zorgen (PE of PP met hoge dichtheid) en een scheidingslaag (TNT 300 g/m^2) vóór het vullen; indien er hoge bomen aanwezig zijn voor wortelwerend weefsel zorgen.
- Fonteinens, bakken, reservoirs en bassins bestemd voor het bevatten van water: preventief behandelen van eventuele metalen afstandshouders. Een verbindingsgroef realiseren met speciale mortels op de hoeken wand/vloer en wand/wand. Tijdens het aanbrengen voor geforceerde luchtverversing zorgen en het drogen bevorderen. Niet gebruiken voor het bevatten van drinkwater, waswater dat koolwaterstoffen en/of oplosmiddelen bevat, rioolwater, wanneer chemische weerstanden vereist zijn, wanneer het bevatten van water met $\text{pH} < 5$ of $\text{pH} > 7$ is gepland; het bevatten van afvalwater is toegestaan zolang de vereiste pH-waarden in acht worden genomen.
- Cementdekvloeren: Een laag Bioscud Artic aanbrengen verdund met Bioscud DL tot 50% (verbruik gelijk aan $\approx 300 \text{ g/m}^2$ waarmee geen rekening gehouden moet worden bij de controle van het toe te passen totaalgewicht). In geval van breuknaden en/of breuken machinaal breekwerk uitvoeren, ontstoffen en afdichten met Neutro Color; 20 cm brede stroken Bioscud TNT (100 cm) snijden en met Bioscud Artic verlijmen in overeenstemming met de afdichtingen nadat de ondergrond op geschikte wijze voorbereid is. Om ervoor te zorgen dat eerder behandelde naden en breuken minder opvallen het weefsel Bioscud TNT (100 cm) in de eerste verse laag Bioscud Artic opnemen en met een of meerdere lagen bedekken en tussen de ene laag en de andere wachten tot het opgedroogd is. Wanneer Bioscud TNT op het hele oppervlak wordt gebruikt kan het aanbrengen van de hiervoor beschreven stroken Bioscud TNT vermeden worden. Twee of meerdere lagen Bioscud Artic aanbrengen.
- Oude voorgevormde 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); eventuele plooiens, rimpels, luchtbellens, overmatige overlappingsen en flappen die niet goed vastzitten machinaal verwijderen; lak of decoraties die niet goed vastzitten verwijderen. De hechting van hoeken, randen, overlappingsen, flappen en losgelaten delen met Bioscud BT FIX herstellen. Eventuele luchtbellens verwijderen en oneffenheden opvullen met geschikte producten; de ondergrond al naargelang het soort ondergrond voorbereiden en op de blootgestelde zones een dubbele laag Bioscud Artic aanbrengen gewapend met Bioscud TNT (100 cm).
- Gladde 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). Twee of meerdere lagen Bioscud Artic aanbrengen; ter hoogte van sneden, gaten, sterk beschadigde zones wapenen met Bioscud TNT (100 cm).
- Slate-deklagen: goed droog reinigen en niet goed hechtende schilfers verwijderen; een laag Bioscud Artic aanbrengen verdund met Bioscud DL tot 50% (verbruik gelijk aan $\approx 300 \text{ g/m}^2$ waarmee geen rekening gehouden moet worden bij de controle van het toe te passen totaalgewicht) om oppervlakteschilfers te fixeren. Twee of meerdere lagen Bioscud Artic aanbrengen; ter hoogte van sneden, gaten, sterk beschadigde zones wapenen met Bioscud TNT (100 cm).
- Oude kunststof membranen van TPO, EPDM, PVC: de aanwijzingen in de vorige paragraaf in acht nemen; met name:
 - kunststof membranen van EPDM: wapenen met Bioscud TNT (100 cm);
 - kunststof membranen van PVC: schuren, als de ondergrond beschadigd of versleten is en kleine gaatjes vertoont, een laag Bioscud Artic aanbrengen verdund met Bioscud DL tot 50%; op basis van het grote aantal soorten dat er in de handel is wordt er geadviseerd om vooraf altijd eerst een test te doen.
- Oude keramische of stenen vloeren: de verankering van de bedekking controleren, eventuele niet goed vastgelijmde elementen en eventuele oppervlaktebedekkingen (was, waterafstotende middelen enz.) verwijderen. Zorgvuldig en gericht reinigen op basis van

Gebruiksaanwijzing

de gebruiksdoeleinden van de oppervlakken; als chemische reiniging niet mogelijk is moet machinaal geschuurd worden door middel van stralen of opruwen van de oppervlaktelaag, ontstoffen en eventueel overgaan tot egaliseren van de oppervlakken. Eventuele oneffenheden opvullen. Bij ondergronden met een hoge restvochtigheid ($\geq 5\%$ gemeten met een carbid vochtmeter aan de onderkant van de dekvloer) voor de plaatsing van waterdampafvoeren zorgen die voorzien zijn van geschikte verankeringsystemen en een waterdichte verbinding in de hoeveelheid van ongeveer 1 voor elke 15 m²; 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.

In geval van breuknaden en/of breuken machinaal breekwerk uitvoeren, ontstoffen en afdichten met Neutro Color; 20 cm brede stroken Bioscud TNT (100 cm) snijden en met Bioscud Artic verlijmen in overeenstemming met de afdichtingen nadat de ondergrond op geschikte wijze voorbereid is. Om ervoor te zorgen dat eerder behandelde naden en breuken minder opvallen, het weefsel Bioscud TNT (100 cm) in de eerste verse laag Bioscud Artic opnemen en met meerdere lagen bedekken en tussen de ene laag en de andere wachten tot het opgedroogd is. Wanneer Bioscud TNT op het hele oppervlak wordt gebruikt kan het aanbrengen van de hiervoor beschreven stroken Bioscud TNT vermeden worden. Twee of meerdere lagen Bioscud Artic aanbrengen. Wanneer het product is uitgehard getuigt de aanwezigheid van eventuele luchtbellen in de voegen van overmatige R.V. van de ondergrond; de luchtbellen verwijderen, wachten tot de ondergrond opgedroogd is en het product opnieuw aanbrengen.

- Gegalvaniseerde of voorgelakte metalen ondergronden (goed verankerde eindlaag): eventuele overlappingsen, bewegingszones, onregelmatigheden of constructiefouten afdichten met Neutro Color. Op gegalvaniseerde ondergronden eerst Keradecor Zincover aanbrengen (eventuele oxidatieaanslag verwijderen door met zuur te wassen en goed na te spoelen). Op aangetaste of verroeste metalen ondergronden moeten niet-compacte delen volledig verwijderd worden en moet er geschikte roestwerende watergedragen verf aangebracht worden. Twee of meerdere lagen Bioscud Artic aanbrengen en de daarvoor behandelde gedeelten wapenen door het weefsel Bioscud TNT (100 cm) in de verse laag op te nemen.
- Houten ondergronden: eventuele scheuren of afgeschuinde randen tussen planken (niet doorgaande scheuren) met Neutro Color

opvullen. De geïmpregneerde of gelakte oppervlakken schuren en zorgvuldig reinigen met Keragrip Eco Pulep. Een laag Bioscud Artic aanbrengen verdund met Bioscud DL tot 50% (verbruik gelijk aan ≈ 300 g/m² waarmee geen rekening gehouden moet worden bij de controle van het toe te passen totaalgewicht). Twee of meerdere lagen Bioscud Artic aanbrengen en het weefsel Bioscud TNT (100 cm) in de verse laag opnemen.

- Inkapselende bedekkingen voor het saneren van werk van vezelcement en cement-asbest
 - Type A – in het zicht buiten (werk blootgesteld aan weersinvloeden en onderhevig aan aantasting met naar boven komen en vrijkomen van vezels)
De gemiddelde dikte van de droge inkapselende bedekking mag niet minder zijn dan 0,3 mm en mag op geen enkel punt minder zijn dan 0,250 mm. De laatste twee producten van de inkapselende cyclus moeten twee bedekkende producten zijn met een andere en contrasterende kleur.
 - Type B - in het zicht binnen (werken binnen die “intact zijn maar gevoelig voor beschadiging” of “beschadigd”)
De gemiddelde dikte van de droge inkapselende bedekking mag niet minder zijn dan 0,25 mm en mag op geen enkel punt minder zijn dan 0,2 mm. De laatste twee producten van de inkapselende cyclus moeten twee bedekkende producten zijn met een andere en contrasterende kleur.
 - Type C – niet in het zicht (ter ondersteuning van het insluitingswerk)
De dikte van de droge inkapselende bedekking mag niet minder zijn dan 0,2 mm en mag op geen enkel meetpunt minder zijn dan deze waarde.
 - Type D – extra (om verspreiding van vezels in de omgeving te voorkomen ter ondersteuning van het verwijderingswerk)
De inkapselende bedekking moet een contrasterende kleur hebben ten opzichte van de ondergrond; verdunnen met 35% water. Bij de toepassingen type A, type B en type C eerst een laag Bioscud Artic aanbrengen verdund met Bioscud DL tot 50% (verbruik gelijk aan ≈ 300 g/m² waarmee geen rekening gehouden moet worden bij de controle van het toe te passen totaalgewicht).

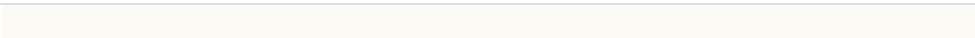

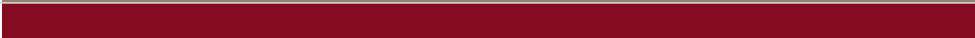

→ Reiniging

Het verse product kan verwijderd worden met Bioscud DL; om de rollers en kwasten opnieuw te gebruiken ze laten weken om te voorkomen dat het product opdroogt. Om uitgeharde productresten te verwijderen Bioscud DL gebruiken.

Overige aanwijzingen

- Bij overmatige hitte tijdens het aanbrengen van de tweede laag kan het oplosmiddel in Bioscud Artic ontlaten van de uitgeharde eerste laag veroorzaken met het risico van vorming van luchtbellen en/of blazen; niet aanbrengen tijdens de heetste uren van de dag, op extreem hete ondergronden en/of bij sterk zonlicht zowel voor als tijdens het aanbrengen
- In geval van constant loopverkeer Bioscud Traffic aanbrengen.
- De wapening met Bioscud TNT, aangebracht op de eerste verse laag Bioscud Artic en volledig bedekt met de tweede laag, verhoogt aanzienlijk de weerstand tegen schuifspanningen en de scheuroverbruggende prestaties van het vochtscherm, waardoor de kritieke punten van de ondergrond worden verminderd.
- De duurzaamheid van de toepassingen kan worden verhoogd met eventuele wapening of door het aantal aangebrachte lagen Bioscud Artic 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 met een roller aangebracht worden.

kleurentabel

wit (RAL 9010)	
grijs (RAL 7034)	
rood (RAL 3013)	
groen (RAL 6017)	

Deze kleuren zijn puur indicatief.

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 vermindert 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.
- De Cool Roof waterafdichting met Bioscud Artic vermindert het lokale hitte-eiland effect (temperatuurverschil tussen stedelijke gebieden en landelijke omgeving) met als gevolg verkrijging van LEED punten.

Certificaties en markeringen



Bestektekst

Waterafdichting van de ondergrond – Levering en gecertificeerde plaatsing van een gekleurd elastomerisch regenwerend vochtscherm, flexibel zelfs bij zeer lage temperaturen, geschikt om water te bevatten, bestand tegen UV-stralen en weersinvloeden, 1-component, op oplosmiddelbasis, zoals Bioscud Artic van Kerakoll spa.

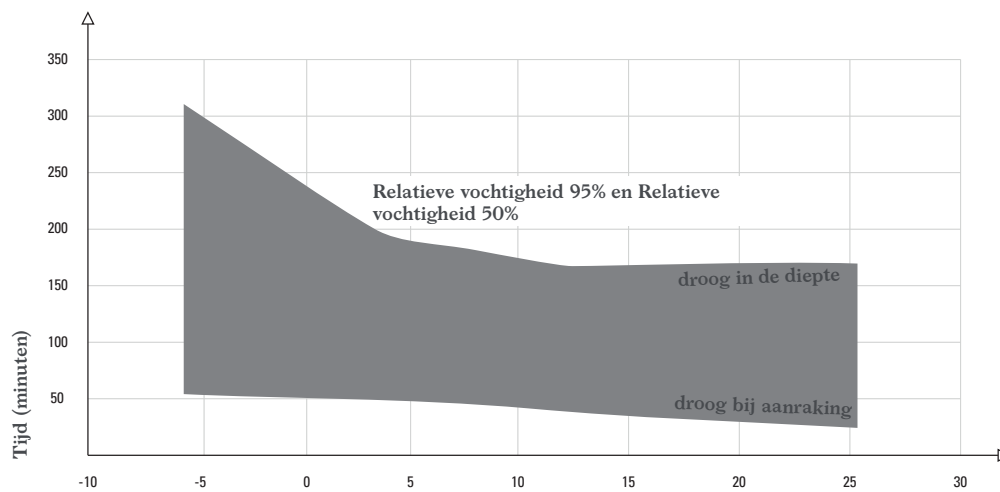
Technische gegevens volgens de kwaliteitsnorm van Kerakoll		
Uiterlijk	gekleurde pasta	
Kleuren *	wit (RAL 9010) - Grijs (RAL 7034) - rood (RAL 3013) - groen (RAL 6017)	
Soortelijk gewicht	≈ 1,15 kg/dm ³	
Chemische aard	thermoplastische copolymeren in oplosmiddel	
Minerale inerte toeslagstof	kristallijn carbonaat	
Schijnbare volumieke massa	≈ 1,40 ± 0,05 kg/dm ³	
Drogestofgehalte	≈ 57%	
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 18 kg	
Dynamische viscositeit	≈ 9000 mPas · sec (S 0,5; 20 rpm bij +20° C)	Brookfield-methode
Toepassingsgrenzen:		
- Temperatuur	van -5 °C tot +35 °C	
- Vocht	≤ 85%	
Stofdroog	≥ 1 uur	ISO 9117-3
Tijd voor bescherming tegen regenrisico (in geventileerde omstandigheden):		
- bij +23 °C / 50% R.V.	≥ 1 uur	
- bij +10 °C / 80% R.V.	≥ 2 uur	
Wachttijd tussen de 1e en de 2e laag	≥ 4 uur	
Wachttijd voor volledige droging	≥ 8 uur	
Vereiste minimum dikte	≥ 0,9 mm gedroogd product stemt overeen met ≈ 2 kg/m ² vers product	
Ingebruikname	≈ 24 uur / ≈ 5 dagen (bevatten van water)	
Verbruik	≈ 2 kg/m ²	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie.

* de RAL-referenties zijn indicatief.

Droging**DROOGTIJD VOLGENS ASTM D 5859-03 (Dry-Time test)**

Relatieve vochtigheid 50%			Relatieve vochtigheid 95%		
Temperatuur (°C)	droog bij aanraking	droog in de diepte	Temperatuur (°C)	droog bij aanraking	droog in de diepte
+30 °C	30 min.	3 uur	+30 °C	30 min.	3 uur
+15 °C	45 min.	3 uur	+15 °C	45 min.	3 uur
+5 °C	1 uur	3,5 uur	+5 °C	1 uur	3,5 uur
-5 °C	1 uur	5,5 uur	-5 °C	1 uur	5,5 uur

**Prestaties****HIGH-TECH****Waterdichtheid:**

- hydraulische dichtheid	≥ 0,6 bar	EN 1928
- 1,5 bar gedurende 7 dagen	zonder penetratie	EN 14891

Rek:

- F max.	≥ 500%	ISO 527-1
- breuk (+23 °C)	≥ 500%	ISO 527-1
- breuk (-5 °C)	≥ 220%	ISO 527-1
- breuk (-20 °C)	≥ 108%	ISO 527-1

Hechting:

- op beton	≥ 3 MPa	EN 1542
- op plaatstaal	≥ 2 MPa	EN 1542
- op keramische tegelvloeren	≥ 6 MPa	EN 1542
Weerstand tegen statische belasting (ponsweerstand)	20 kg (harde en zachte ondergrond)	EN 12730
Stootbestendigheid	IR 20	EN 6272-2
Flexibiliteit in koude toestand	-40 °C	EN 1109
Brandgedragclassificatie	Broof (t2) (t3)	EN 13501-5

Prestaties		
HIGH-TECH		
Bedrijfstemperatuur	van -40 °C tot +90 °C	
Bedekking voor de bescherming van betonnen oppervlakken volgens de norm EN 1504-2		
Voldoet aan	PI-MC-IR	EN 1504-2(C)
Doordringbaarheid van CO ₂	S _D > 50 m	EN 1062-6
Waterdampdoorlatendheid	klasse II; 5 m ≤ SD ≤ 50 m	EN 7783-1 EN 7783-2
Capillaire absorptie en doordringbaarheid van water	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	EN 1062-3
Hechting door directe trekspanning beton	> 0,8 MPa	EN 1542
Thermische compatibiliteit:		
- vorst-dooicycli (met dooizouten)	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
- afwisselend onweer en regen (thermische schok)	≥ 0,8 MPa	EN 13687-3
Blootstelling aan weers- en omgevingsinvloeden	geen zichtbare gebreken	EN 1062-11
Dynamische Crack-Bridging na -20 °C	klasse A5	EN 1062-7
Inkapseling van cement-asbest platen volgens het Besluit van het Italiaanse Ministerie van Volksgezondheid DM 20/08/99		
klasse A	geschikt	Opdracht van Socotec 2197FE/20
klasse B	geschikt	Opdracht van Socotec 2197FE/20
klasse C	geschikt	Opdracht van Socotec 2197FE/20
klasse D	geschikt	Opdracht van Socotec 2197FE/20
Hechtingsvermogen (a)	≥ 1,3 MPa ^(a)	EN 24624
Hechting na vorst-dooicycli	≥ 1,2 MPa ^(a)	EN 4624
Hechting na zon-regencycli	≥ 1,1 MPa ^(a)	UNI 10686
Versnelde veroudering door UVB/condens en waterdichtheid	geen optreden van vocht	UNI 10686
Versnelde veroudering met UV-stralen	geen optreden van vocht	UNI 10686
Wasbestendigheid	> 5000 cycli	EN 24624
(a) cohesieve breuk ondergrond		
Cool Roof		
Bioscud Artic Wit:		
- zonreflectie	0,846 (Cool Roof DM 26/06/15 SR > 0,65)	ASTM C 1549-09
- zonabsorptie	0,154	ASTM C 1549-09
- emissievermogen	0,909	EN 15976/2011
- Solar Reflectance Index (SRI)	106,4 – 106,0 – 105,8	ASTM E 1980-01
Zonreflectiecertificaat - Cool Roof	geschikt	Cert. Unimore ETR-20-0458

Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- 2 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

Kerakoll Quality System ISO 9001 028171ED 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 028171ED 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 028171ED 18586-I
---	--	--

De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot maart 2022 (ref. GBR Data Report - 03.22) 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. 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.