

# BIO-UV TECHNOLOGIE

BUILT FOR TODAY,  
DESIGNED FOR TOMORROW



# BIO-UV TECHNOLOGIE

## BUILT FOR TODAY, DESIGNED FOR TOMORROW

ALS KOPLOPER IN DE PRODUCTIE VAN MILIEUVRIENDELIJKE KWARTSCOMPOSITIEBLADEN ZIJN WIJ HET AAN ONSZELF EN ONZE KLANTEN VERPLICHT EEN DUURZAME RELATIE NA TE STREVEN MET DE NATUUR, ZODAT OOK TOEKOMSTIGE GENERATIES KUNNEN BLIJVEN GENIETEN VAN ONZE NATUURLIJKE RIJKDOM. ONS LEIDMOTIEF? WE STRIVE FOR PERFECTION, WE AIM FOR ETERNITY.

Vanuit een cradle-to-cradle benadering maken we zoveel mogelijk gebruik van natuurlijke bouwstenen. Ook onze productieprocessen worden voortdurend gemonitord en geperfectioneerd in functie van hun ecologische efficiëntie. Harsen op biologische basis, zonne-energie, waterrecyclage, CO<sub>2</sub>-arme logistiek door aankoop van lokale grondstoffen, een gecentraliseerde productie in België: het zijn maar enkele voorbeelden van initiatieven die onze intrinsieke verbondenheid met de natuur onderstrepen.

Enkel door uiterst bewust om te springen met de grondstoffen die de natuur ons biedt, door onze eigen maatschappelijke rol voortdurend in vraag te stellen, door een eerlijke en betrouwbare relatie aan te gaan met onze medewerkers, leveranciers en klanten, geloven wij dat we als bedrijf een betekenisvolle bijdrage kunnen leveren aan een betere toekomst.



# UNIEKE BIO-UV TECHNOLOGIE

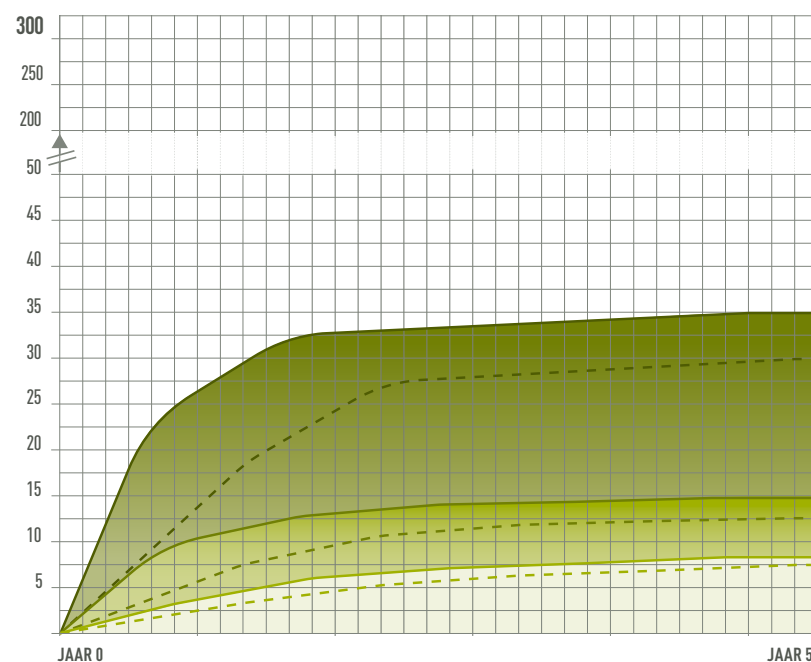
EÉN VAN ONZE SUCCESINGREDIËNTEN IS ONZE BIO-UV TECHNOLOGIE, WAARBIJ BIOLOGISCHE HARS EN UV-STABILISATOREN WORDEN TOEGEVOEGD AAN DE KWARTSGRANULATEN. DIT ZORGT ENERZIJD VOOR EEN STERKE DALING IN ONZE CO<sup>2</sup> VOETAFDruk EN ANDERZIJD VOOR EEN BETERE WEERSTAND VAN ONZE WERKBLADEN TEGEN KRASSEN, VLEKKEN ÉN ZONLICHT. ONZE PRODUCTEN ZIJN DAN OOK BIJZONDER IN TREK VOOR VERSCHILLENDE BUITENTOEPASSINGEN, WAARVOOR ONZE VELVET (MATTE) AFWERKING DE BESTE KEUZE IS.

Het is natuurlijk geen geheim dat zelfs de meest levendige kleuren hun natuurlijke sprankel kunnen verliezen door langdurige blootstelling aan UV-stralen. Bij extreem veel en intens zonlicht treedt er immers altijd een natuurlijk verweringsproces in werking. Het vervagingsproces van de kleuren komt dan ook veel sneller op gang in de zogenaamde "hot climates".

Om de zonlichtbestendigheid van ons materiaal voor verschillende klimaat-zones op een objectieve manier te bepalen, werd een onafhankelijk bureau ingeschakeld. Aan de hand van een standaard testprocedure, waarbij een jarenlange blootstelling aan natuurlijk zonlicht gesimuleerd wordt met behulp van speciale UV-lampen, wordt het hele verkleuringsproces in kaart gebracht. Resultaat: het natuurlijke verweringsproces van onze kwartscomposietbladen gaat niet alleen langzamer, maar stabiliseert zich uiteindelijk waarna het een finale kleur aanneemt (zie grafiek).

Om de kleurvastheid in perspectief te plaatsen, toetsen we ons kleurenpalet af aan de referentiewaarde voor UV-kleurstabiliteit (300). De meest donkere kleuren situeren zich in de donkergroene zone. Hoe donkerder de kleur, hoe hoger de plaats in de grafiek. Onze "Beach Black" bijvoorbeeld zit helemaal bovenaan in de grafiek en heeft dus de neiging om sneller te vervagen in een hot klimaat, ook al blijft dit t.o.v. de referentiewaarde nog steeds minimaal. Naarmate de tint lichter wordt, verkleint niet alleen de maximale kleurafwijking, maar ook de impact van extreme en langdurige UV-straling (onderbroken stippellijn vs. volle stippellijn). Het zijn dan ook onze zonnekloppers bij uitstek!

## UV KLEURSTABILITEIT<sup>(1)</sup>



☀️ MILD CLIMATE - - - ☀️☀️☀️ HOT CLIMATE ———



(1) Er dient wel rekening gehouden te worden met het feit dat deze testen gebeurd zijn in een ideale omgeving. Andere externe omstandigheden kunnen alsnog zorgen voor een afwijking op deze resultaten. Het is en blijft ontzettend belangrijk om het kwartscomposietoppervlak goed te onderhouden volgens de regels van de kunst.

(2) De kleuren van de afgebeelde kwartscomposiet in deze folder benaderen zoveel mogelijk de werkelijkheid maar komen om druktechnische redenen niet altijd perfect overeen met de realiteit. Bepaal daarom jouw keuze van de kleur slechts nadat je deze gezien hebt.



NIET TEVREDEN ZIJN MET WAT GOED IS, MAAR ER ALLES AAN DOEN OM HET NÉT DAT TIKKELTJE BETER TE MAKEN: HET IS DIE AANGEBOREN DRANG OM TE VERNIEUWEN WAARMEE ONS R&D TEAM STEEDS OP ZOEK GAAT NAAR DE MEEST EFFICIËNTE EN DUURZAME OPLOSSINGEN. DANKZIJ EEN PERMANENTE UITWIJSELING VAN IDEEËN EN ERVARINGEN, WAARBIJ HET DESIGN, DE SAMENSTELLING, DE AFWERKING EN DE FUNCTIONALITEIT CENTRAAL STAAN, GAAN WE ELKE DAG OPNIEUW DE UITDAGING AAN OM DIT NATUURPRODUCT VERDER TE VERFIJNEN.

# INNOVATIE STAAT VOOROP

## ONZE TOEGEVOEGDE WAARDE

- Inspectie van alle inkomende grondstoffen
- Eigen testlabo voor nieuwe grondstoffen
- Testen van beschermings- en onderhoudsproducten
- Eigen onderzoeksafdeling
- Eigen productontwikkeling





## EXCLUSIEF GETEST VOOR

- ✓ BIO-UV gebaseerde kwartscomposiet
- ✓ gewaardeerd vakmanschap
- ✓ Duurzaamheid
- ✓ Functionaliteit

Testing no. 20STK0408-02  
[www.intertek.de/directory](http://www.intertek.de/directory)

Intertek

# BIO-UV TECHNOLOGIE

BUILT FOR TODAY, DESIGNED FOR TOMORROW





Industrieweg-Noord 1134  
3660 Oudsbergen  
Belgium

Tel +32 (0)89 85 69 44  
Fax +32 (0)89 85 38 16  
info@diresco.be  
[www.diresco.be](http://www.diresco.be)

WE LIVE BY OUR VALUES,  
WE GOT IT, WE DO THE RIGHT THING,  
WE DO WHAT IT TAKES AND WE CARE

