



Startbaan 8 - Amstelveen

QUALITY ROOFING SYSTEMS

RHEPANOL® HFK
PRODUCTBROCHURE



1 TYPE DAKBEDEKKING VOOR ELKE GEWENSTE TOEPASSING

MEER DAN 100 MILJOEN BEWEZEN M²

Beatrix College - Tilburg

EEN DUURZAME TOEKOMST BEGINT VANDAAG

Rhepanol® hfk is een sterke premium polyisobutyleen (PIB) dakbaan geproduceerd door FDT Flachdach Technologie GmbH. Het is de oudste geproduceerde kunststof dakbaan ter wereld sinds 1938 met een bewezen levensduur van meer dan zestig jaar. Het oudste gemonitorde dak is gelegd in 1956 en voldoet nog steeds aan alle huidige kwaliteitseisen. Een bewijs dat de de cost of ownership zeer gunstig is.

Verantwoordelijk voor de hoge afdichtingskwaliteit is de grondstof polyisobutyleen (PIB). Deze grondstof verleent alle dakbanen binnen het Rhepanol® assortiment hun sterkte, duurzaamheid en circulariteit.

GESCHIKT VOOR ALLE TOEPASSINGEN

De Rhepanol® hfk is zonder open vuur aan te brengen en geschikt voor alle toepassingen; los gelegd met ballast (grind, tegels, vlonders en/of retentie- en groendaken), mechanisch bevestigd in de overlap, mechanisch bevestigd door middel van Gripfix (klittenband) en verlijmde systemen. Ook is Rhepanol® hfk uitermate geschikt voor het plaatsen van PV-systemen (zonnepanelen). Dus 1 dakbaan voor alle toepassingen!





DE BESTE OPLOSSING VOOR ALLE DAKEN

RHEPANOL® HFK IN CONTACT MET DRINKWATER IS VOLLEDIG ONSCHADELIJK

Startbaan 8 - Amstelveen

VAN GROENE EN BLAUWE TOT GELE DAKEN EN NOG VEEL MEER

Een recente studie van het Hygiëne-instituut Gelsenkirchen bevestigt het uitstekende ecoprofiel van Rhepanol® PIB van FDT op het dak. De beoordeling is in overeenstemming met de richtlijnen van het Federale Milieuagentschap voor de hygiënische beoordeling van organische materialen die in contact komen met drinkwater. Het Milieuagentschap kwam tot de conclusie dat de Rhepanol® dakbaan zelfs geschikt is voor gebruik in de drinkwatersector.

Het gebruik van kunststof dakmembranen in drinkwater is natuurlijk niet de praktijk. Maar des te meer is het wel van belang om te weten dat de Rhepanol® hfk dakbaan niet bijdraagt aan de ontwikkeling van micro-organismen. Rhepanol® hfk bevat geen toevoegingen die zich in combinatie met (drink) water uitspoelen en tot chemische verontreiniging leiden. De resultaten van de studie tonen aan dat Rhepanol® hfk vergelijkbare eigenschappen heeft als roestvrij staal in termen van microbiële groei. Rhepanol® hfk tast het oppervlakte water niet aan.

Rhepanol® hfk is bovendien vrij van lood en cadmium en vrij van speciale wortelremmende additieven. Noch de grondstoffen, noch de productie, noch de verwerking en noch het langdurig gebruik, veroorzaken geen speciale milieuvervuiling. Zelfs na de gebruiksfase is Rhepanol® 100 procent recyclebaar.



"Met Rhepanol® hfk beschikt de ontwerper en de dakdekker over verschillende systeem mogelijkheden voor iedere toepassing."

SJOERD VAN DER WERF

KV-Station Zorgvlied - Amsterdam

UNIVERSEEL EN EENVOUDIG TE LEGGEN

Met Rhepanol® hfk beschikt de ontwerper en de dakdekker over verschillende systeem mogelijkheden. Voor iedere toepassing is het product te verwerken. Van groene- en blauwe daken tot PV-panelen (gele daken). Het dak is future-proof, wat de wensen in de toekomst ook zijn. Want ook over tien of twintig jaar is een groendak, dakterras of PV-systeem nog steeds gemakkelijk te installeren.

DE STERKSTE DAKBAAN TOT NU TOE

Rhepanol® hfk heeft het zo geroemde kunststofvilt aan de onderzijde. Dit vilt versterkt de dakbaan, zorgt voor de vormvastheid en zorgt voor een optimale dampdrukverdeling, zodat er geen blaasvorming optreedt. Zo zijn Rhepanol® daksystemen bestand tegen alle krachten uit de natuur. Hagelbestendig volgens DIN EN 13583, koubestendig tot -40 graden en hittebestendig tot 150 graden. Rhepanol® hfk doorstaat alle seizoenen met gemak.

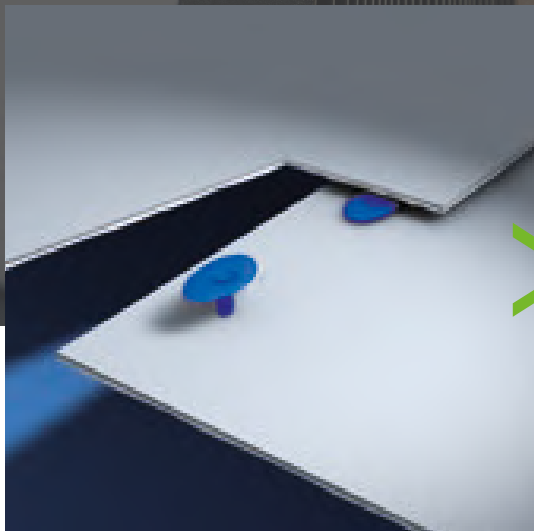
KARAKTERISTIEKEN RHEPANOL® HFK

- > Extreem lange levensduur >50 jaar dankzij PIB;
- > Wortel- en rhizombestendig volgens FLL;
- > Bitumenbestendig;
- > Schoonwaterverklaring; getest en gecertificeerd voor contact met drinkwater.
- > Verwerking door opgeleide Rhepanol® hfk ambassadors;
- > In bezit van EPD-certificaat (Environmental Product Declaration);
- > In bezit van DUBO-keur;
- > In bezit van KOMO-certificaat (CTG en ATT);
- > Vrij van weekmakers en halogenen;
- > Langdurig UV-bestendig;
- > Hagelbestendig volgens DIN EN 13583;
- > Grondstofneutraal;
- > Flexibel tot -60 °C;
- > Homogene verbinding d.m.v. hete lucht (föhnen).



RHEPANOL® HFK

1 DAKBAAN, DRIE PLAATSINGSTECHIEKEN

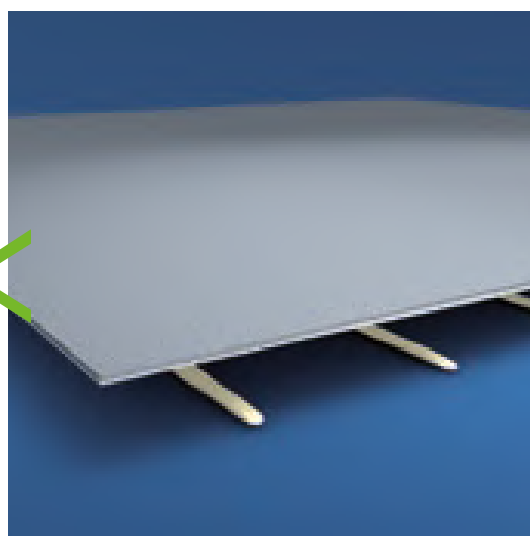


MECHANISCH BEVESTIGD

Rhepanol® hfk kan zowel in de naadoverlap als met het unieke Gripfix-klittenband systeem mechanisch bevestigd worden op steeldeck, houten vloeren en betonnen constructies.

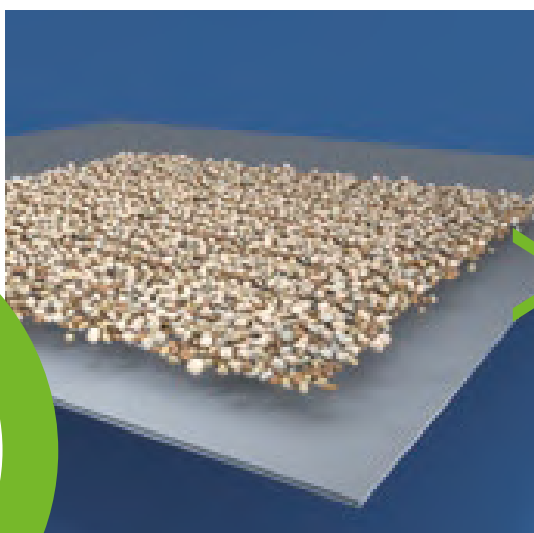
GEKLEefd

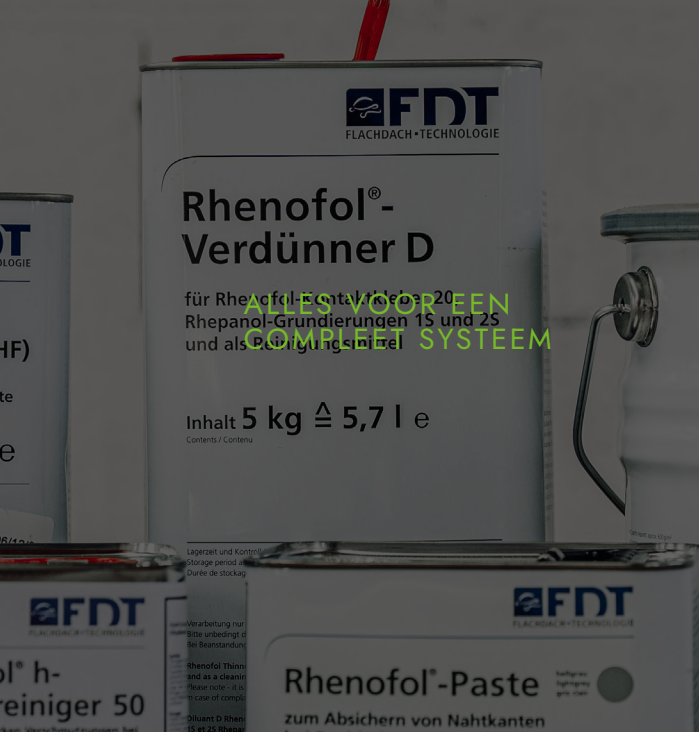
Door streepsgewijze verlijming van de Rhepanol® hfk wordt de beweeglijkheid van de dakbaan zoveel mogelijk behouden. Het geïntegreerde vilt aan de onderzijde beschermt de dakbaan tegen bewegingen van de ondergrond, werkt als dampdiffusie laag én maakt een veilige verlijming op de ondergrond mogelijk. Rhepanol® hfk is verenigbaar met bitumen en kan zonder bijkomende scheidingslagen rechtstreeks op bitumenbanen gekleefd worden.



LOS MET BALLAST

Door de losse plaatsing onder ballast is Rhepanol® hfk onafhankelijk van de onderliggende dakopbouw (isolatie en damp scherm). Bewegingen uit de onderliggende constructie worden hierdoor niet overgedragen. Door de hoge perforatieweerstand is Rhepanol® hfk ideaal onder grindballast en terrasvloeren.





Ook bij Rhepanol® hfk is er een uitgebreid gamma aan toebehoren om dit dak systeem compleet te maken. Zo zijn er de geprefabriceerde homogene hoekstukken en PP afvoeren. Ook zijn er de verschillende breedtes Rhepanol hsg voor de dwarsnaden of om andere aansluitingen (bijvoorbeeld randstroken) mee te maken en nog veel meer. De toebehoren zoals homogene prefab binnen- en buitenhoeken, evenals de dak afvoeren zijn zowel bij de Rhepanol® hfk als bij de Rhepanol® hg identiek.



CERTIFICATIE EN DUURZAAMHEID

QRS en FDT hebben productkwaliteit hoog in het vaandel. Wij geloven dat een mooie toekomst vraagt om aandacht voor nu. Zo vormen we één geheel en gaan we samen voor de meest (w)innovatieve daken van de hoogste kwaliteit. En altijd met focus op vandaag én morgen. Daarom worden de producten van Europa's grootste fabrikant van kunststof dakbanen regelmatig getest door externe, onafhankelijke instituten. Het hele Rhepanol® gamma is gecertificeerd met het EPD, Dubokeur certificaten, een KOMO-atteest certificaat en een schoonwaterverklaring.



RENOVATIE OF NIEUWBOUW

RHEPANOL® HFK VOELT ZICH THUIS OP ALLE DAKEN



Loods 8 - Amsterdam

Beatrix College - Tilburg



AdVee Dierenartspraktijk - Heeswijk-Dinther



Loods 8 - Pier Azië | Port of Amsterdam



Heidehof - Ugchelen



RHEPANOL® HFK: ZEKERHEID OP ALLE DAKEN

DE DUURZAAMSTE TOEPASSINGEN OP ALLE DAKEN EN VOOR ALLE SYSTEMEN



Datacenter - Schiphol Rijk

Martinez Chocoladefabriek - Amstelveen



Moriokerk - Emmeloord



Midwest - Amsterdam



Busplatform - Centraal Station Den Haag

QUALITY ROOFING SYSTEMS

Vondelstraat 8, 5216 HJ 's-Hertogenbosch

Info@qualityroofingsystems.nl

qualityroofingsystems.nl

+31 (0)6 2950 4850