

8000 m² Rhepanol hfk voor Vector Packaging Hasselt

Het Hasseltste bedrijf Vector Packaging draagt dagelijks bij aan de productie van de beste casings van de wereldwijde vleesindustrie. De daken van het bedrijfsgebouw werden in 2006 voor het laatst gerenoveerd en waren intussen toe aan een nieuwe afdichting. Deze werken werden toevertrouwd aan Limburgse Industriële Dakwerken (LID nv) die de klus klaarde met Rhepanol hfk, grotendeels bevestigd met het innovatieve Gripfix bevestigingssysteem.

Vector Packaging Europe maakt plastic verpakkingen voor voedingsproducten. De Belgische vestiging aan de Ekkelgaarden 2 in Hasselt werd vorige zomer voorzien van een nieuwe dakbedekking en de fabrikant ging daarvoor aankloppen bij LID, die met een heel innovatieve oplossing voor de dag kwam.

Projectleider Bart Vos: “Het bestaand dak van de productiehhal van ca. 8000 m² was voorzien van een PVC dak, waarvan

het kantoorgedeelte van ca. 800 m² ook nog met kiezel bedekt was. De draagstructuur van de fabriek is Steeldeck, het kantoor is van beton. Aanvankelijk werd er gevraagd naar een duurzame EPDM-afdichting met het oog op de plaatsing van zonnepanelen, maar wij stelden een mooi alternatief voor dat bijzonder geschikt is voor het kostenefficiënt renoveren van industriedaken. Dankzij dit systeem met Rhepanol hfk hoeft het bestaande dak niet afgebroken te worden en het biedt nog tal van andere voordelen.”





Rhepanol hfk als doorontwikkeling van Rhepanol fk

Rhepanol fk op basis van polyisobutyleen is onder platdak-specialisten wereldwijd al jarenlang een begrip en werd toegepast op heel wat referentieprojecten die de lange levensduur staven. Deze grondstof verleent alle dakbanen binnen het Rhepanol-systeem een hoge sterkte en robuustheid. Ook de nieuwe productontwikkeling van Rhepanol hfk profiteert daarvan en is - zoals de gekende fk - bijzonder hoogwaardig. Maar Rhepanol hfk is bovendien thermisch lasbaar en aanzienlijk breder dan de vertrouwde Rhepanol fk.

De nieuwe kunststofdakbaan is een verdere stap in de ontwikkeling van Rhepanol. Bij Rhepanol hfk staat de “h” voor hete lucht. De folie beschikt namelijk over een een thermisch lasbare dichtingsrand die een homogene lasnaad verzekert. Dankzij de verenigbaarheid met bitumen is de dakafdichting ook erg geschikt om oude bitumenbanen te renoveren. Maar een belangrijk voordeel van Rhepanol hfk is zeker zijn baanbreedte tot wel 1,50 m. Zo kunnen daken sneller homogeen afgedicht worden, wat het aantal naden vermindert en bijgevolg tijds- en kostenbesparend is. Deze grijze dakfolie maakt waterrecuperatie mogelijk en is verder ook wortelwerend. Sinds mei 2022 is de kleur antraciet/zwart ook ter beschikking.

Net als Rhepanol hfk is ook Rhepanol aan de onderzijde voorzien van het bekende kunststofvilt dat de dakbaan versterkt, zorgt voor de vormvastheid alsook voor een optimale

dampdrukverdeling zodat er geen blaasvorming optreedt. Een bijkomend voordeel is dat Rhepanol hfk kan geplaatst worden op alle ondergronden, of dat nu steeldeck, houten vloeren of betonnen constructies zijn.

De gebundelde kracht van Rhepanol hfk en Gripfix

Rhepanol hfk kan op verschillende manieren geplaatst worden: gekleefd, los onder ballast of mechanisch bevestigd en dit zowel in de naadoverlap als met het unieke Gripfix systeem, een soort velcro systeem waardoor Rhepanol op de bestaande dakdichting kan worden bevestigd.

De dakbaan wordt hierbij op vooraf mechanisch bevestigde Gripfix stroken uitgerold. Dit zijn zeer scheurvaste polyesterstroken (klittenband) geschikt voor de mechanische bevestiging van Rhepanol hfk. De “hechtingshaakjes” op deze stroken grijpen zich onmiddellijk vast in het synthetisch vilt van de Rhepanol hfk, verschuiven is dan niet meer mogelijk. Hoe gaat dat praktisch in zijn werk? De Gripfix stroken worden eerst mechnisch bevestigd op de Steeldeck, dwars ten opzichte van de cannelures, waarna de Rhepanol hfk er in de dwarse richting op wordt uitgerold. Om gemakkelijk te werken en de banen mooi rechtlijnig te plaatsen, wordt aangeraden het eerste gedeelte van de Gripfix stroken vooraf te bedekken (bv. met een metalen band). Daarna volstaat het de Rhepanol hfk stevig op de Gripfix stroken aan te drukken met bijvoorbeeld een zware metalen aandrukrol, liefst twee keer, en tenslotte de langsnaden te lassen.





Goed materiaal vraagt goede plaatsing

“Wij hebben heel wat ervaring met deze producten en kunnen ons met ca. 25.000 m² Rhepanol per jaar – zowel op nieuwbouw als in renovatie – één van de grootste erkende nationale plaatsers noemen.”, bevestigt Bart Ceustermans, afgevaardigd bestuurder van LID. “Onze mensen zijn daarvoor vakkundig geschoold in het speciale opleidingscentrum bij FDT, want goed materiaal verwacht natuurlijk een goede plaatsing.”

Projectleider Bart Vos is ook erg tevreden over de eigenschappen van het bijzondere bevestigingssysteem: “Gripfix biedt toch best wat interessante voordelen bij het plaatsen. Buiten het feit dat de oude PVC-dakbedekking kon blijven liggen is er geen extra scheidingsvlies nodig. Het systeem zorgt zonder extra voorzieningen voor een goede dampdrukverdeling en wat misschien nog het belangrijkste is: de plaatsing is compleet weersonafhankelijk en dat is natuurlijk altijd leuk werken. De bevestiging met Gripfix biedt een perfecte weerstand tegen windbelasting door een 25% grotere uittrekkkracht per bevestigingselement, terwijl een naaioverlap van 5 cm en het gebruik van brede Rhepanol hfk dakrollen over het volledige dak samen zorgen voor een pak minder lasnaden.

Wederzijds vertrouwen en waardering

Luc Afslag van FDT voegt er graag nog enkele troeven aan toe: “Er kan over het ganse dakoppervlak gewerkt worden met dezelfde 1,5 m brede banen, in de hoek- en randzones

worden de Gripfix-stroken gewoonweg wat korter bij elkaar geplaatst. Die windlastberekeningen voeren wij graag uit voor de klant. Wij zijn ook zeer tevreden met LID als partner want dat is een zeer trouwe klant met zeer goede en ervaren ploegbazen en altijd heel prope-re werven.”

“Het kantoorgedeelte van Vector Packaging bestond uit een oude PVC dakbedekking met steenwolisolatie en kiezelballast op een betonnen drager. Bij de renovatiewerken werd eerst de balast er afgehaald en vervolgens ook het volledige losliggende dakpakket eronder opgebroken. Hier werd dan om te beginnen een bitumineus dampscherm gekleefd, vervolgens een alu-ge-cacheerde PIR-isolatie van Soprema en tenslotte de Rhepanol hfk, eveneens gekleefd. Het Steeldeck-dak van de productiehal rust op relatief weinig kolommen en elke gewonnen kg dak die uitgespaard kon worden was dus meegenomen.”, besluit een tevreden Bart Vos. “De Rhepanol hfk met Gripfix zorgt voor een mooie gewichtsbesparing ten opzichte van een volledig verkleefd dakpakket met grind, en past dus perfect in dit verhaal, terwijl het dak meteen ook erg duurzaam en sterk wordt. De plaatsing verloopt ook erg vlot: we zijn kort voor het bouwverlof van 2022 gestart met de werken en op een goede maand tijd was de klus geklaard. Voor ons opnieuw een mooie referentie met een heel dankbaar en innovatief daksysteem.”