



probasys
benelux

Kanaalweg 33, 2903 LR Capelle aan den IJssel, Tel. +31(0)10 2271522, Fax +31(0)10 2271520
info@probasysbenelux.org , www.probasysbenelux.org

Puur Natuur.

Bitumen is groen



Bitumen is groen

De bitumineuze waterafdichting is veruit het meest toegepaste dakbedekkingmateriaal in Nederland. Meestal ingegeven door de hoogwaardige technische eigenschappen, lange levensduur, uitstekende verwerkingseigenschappen en de onbegrensde toepassingsmogelijkheden. De uitstekende milieueigenschappen worden echter ten onrechte vaak vergeten. Bitumen is namelijk een natuurlijke grondstof. De groene voordelen van bitumen waterafdichting staan in deze brochure nog eens op een rijtje.



Bitumen; een natuurlijke grondstof

Bitumen is geen teer! Het is een stof die op enkele plaatsen in de wereld als natuurproduct voorkomt. Maar meestal is bitumen de zwaarste fractie van aardolie. Het wordt gewonnen in een schoon proces, een eenvoudige en korte destillatie zonder scheikundige reacties volstaat. Er wordt dus niet ingegrepen in de chemische structuur van de grondstof. Hierdoor blijft bitumen een stabiel product in de tijd en daarmee zeer duurzaam. Bij de productie blijft er bovendien geen afval achter, is de CO₂-uitstoot minimaal en is de benodigde hoeveelheid energie zeer beperkt.



Bitumen afdichting; een leven lang vriendelijk voor mens en milieu

Bitumineuze afdichting heeft een aantal bijzonder indrukwekkende eigenschappen in de gebruiksfase:

- Geen uitstoot van gassen of andere stoffen,
- Als enige afdichtingmateriaal bewezen niet uit te logen,
- Niet oplosbaar in water waardoor regenwater niet kan worden vervuild,
- Geen weekmakers of halogenen,
- Niet bio-afbreekbaar en daardoor geen voedingsbodem voor micro-organismen, zelfs niet als het vochtig of warm is.

Kortom: een bitumineuze waterafdichting beschermt het milieu en de gezondheid van de mens.

Bitumen afdichting natuurlijke en gerecyclede grondstoffen

Bitumen is de hoofdcomponent van de bitumen waterafdichting. Er worden echter ook andere, voornamelijk natuurlijke grondstoffen gebruikt,

zoals de verschillende minerale vulstoffen en afwerkingen (bijvoorbeeld zand of leislag), zonder wijziging van de chemische structuur. Deze producten worden uit natuurlijke bronnen gewonnen, zonder uitstoot van stoffen welke nadelig kunnen zijn voor mens of milieu. In bitumineuze waterafdichting worden verder verschillende gerecyclede grondstoffen toegepast. Op die manier helpt het product mee aan de beperking van de afvalberg en het upgraden van reststoffen tot grondstoffen. Zo worden verschillende restplastomeren veredeld tot hoogtechnologische grondstoffen voor polymeer-bitumen. Bovendien worden polyesterdragers toegepast die deels zijn samengesteld uit gerecyclede PET-flessen.

Bitumen is bewezen duurzaam

Bitumen beschermt duurzaam thermische isolatiematerialen tegen alle weersinvloeden zodat deze hun functie langdurig kunnen uitvoeren. Hiermee dragen bitumineuze waterafdichtingen bij aan de vermindering van het energiegebruik in gebouwen, en daarmee aan de reductie van de CO₂ uitstoot. De tijd heeft inmiddels bewezen dat de bitumineuze waterafdichting tientallen jaren zijn waterafdichtende werk doet. Daarna kan er eenvoudig een laag overheen worden aangebracht; vervangen is dus niet nodig. Moet het dak toch worden verwijderd? Zelfs dan zal de bitumineuze waterafdichting het milieu niet tot last zijn: recyclen is zeer goed mogelijk. De inzameling en recycling van bitumen dakafval is goed geregeld!



Bitumen geeft grondstoffen een tweede leven