

■ **Dachbahnsystem Rhepanol setzt ökologische Maßstäbe.**

Dachbahnen



Rhepanol® fk  
Rhepanol® hg  
**Ökobilanz**

# Durchweg positiv: die Ökobilanz von Rhepanol® fk und Rhepanol® hg



## **Das Rhepanol-Dachbahnsystem. Besser fürs Flachdach und gut im Sinne der Umwelt**

Dass hohe Produktqualität auch ökologisch wertvoll sein kann, zeigen Rhepanol fk und Rhepanol hg. Die unabhängige C.A.U. Gesellschaft hat dies für beide in ihrer Ökobilanz nach DIN EN ISO 14040 ff. bestätigt.

## **Pluspunkte um Pluspunkte. Ganz oben: die Langlebigkeit der Rhepanol-Familie**

Die außergewöhnlich lange Lebensdauer von mehr als 30 Jahren – speziell nachweisbar an den Referenzobjekten von Rhepanol fk – trägt in entscheidendem Maße zur hervorragenden Gesamt-Ökobilanz der Dachbahnen bei.

## **Nächste Besonderheit: die Rezeptur**

Gleichfalls ein wichtiger Aspekt, der bei der Erstellung der Ökobilanz berücksichtigt wurde: Zusammensetzung und verwendete Rohstoffe. Alle relevanten Komponenten wurden untersucht, selbst das stoffliche Verhalten bei Verlegung und einer späteren Verwertung war Teil der Prüfung. Das Ergebnis: Unbedenklichkeit im gesamten Produktlebenszyklus.

## **Weiterer Pluspunkt: der Herstellungsprozess**

Der Einsatz einer hochwertigen Biofilteranlage zeigt Wirkung: Die Produktion von Rhepanol fk und Rhepanol hg stellt keine wesentliche Belastung für die Umwelt dar. Der vergleichsweise geringe Energiebedarf bei der Herstellung wird auch im Hinblick auf die Beeinflussung des globalen Klimas positiv bewertet. Alle bei der Produktion anfallenden Abfälle werden

gesammelt, separat aufbereitet und in den Produktionsprozess zurückgeführt.

Die Gesamtenergiebilanz ist u. a. wegen der Verwendung von mineralischen Zuschlagstoffen wesentlich günstiger, als dies beim Einsatz von Massenkunststoffen wie Polyethylen oder Polypropylen der Fall ist.

## **Starkes Argument: keine Schwermetalle**

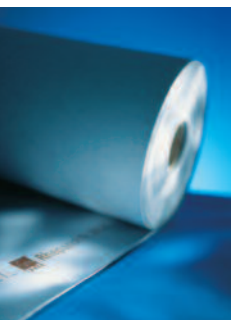
Bei Rhepanol fk und Rhepanol hg wurde bewusst auf Cadmium und Blei zur Stabilisierung verzichtet. Auch die wichtige Brandschutzeigenschaft konnte ohne Halogene wie Chlor oder Brom erzielt werden. Und dank der Elastizität des Basispolymers PIB sind Rhepanol fk und Rhepanol hg zudem frei von Weichmachern.

## **Sehr beruhigend: die Brandeigenschaften**

Eine Vergleichsuntersuchung des Bayreuther Instituts für Umweltforschung belegt: Im Brandfall überzeugt Rhepanol durch die niedrigste Freisetzung von umweltbelastenden Stoffen. Bei mehreren Inhaltsstoffen lagen die Werte des Untersuchungsbefundes sogar unterhalb der analytischen Nachweisgrenze.

## **Großes Plus zum Schluss: unbedenklich entsorgen und recyceln**

Ein Entsorgen von beiden Dachbahnen – Rhepanol fk sowie Rhepanol hg – ist ohne Gefährdung der Umwelt möglich. Gleichsam unbedenklich ist das Zuführen des Materials in den Recyclingkreislauf, an dessen Ende ein wiederverwertbares Produkt steht.



**FlachdachTechnologie  
GmbH & Co. KG**

Eisenbahnstraße 6-8  
68199 Mannheim

Tel 06 21-85 04-0  
Fax 06 21-85 04-205  
www.fdt.de