DERBIPURE® TECHNOLOGY - DIVERSA PER NATURA

DERBIGUM®
MAKING BUILDINGS SMART

Niente è più forte di un'idea
di cui è arrivato il momento.

(Victor Hugo)

L’innovazione è nel nostro DNA

Greennovation

Una strategia vincente

Greennovation è il nome della strategia che DERBIGUM ha inaugurato qualche anno fa per affrontare il mercato da protagonista. Il dipartimento Ricerca & Sviluppo occupa il 12% delle risorse umane ed è impegnata soprattutto sul fronte dell’innovazione tecnologica tesa al rispetto dell’ambiente. Ciò significa che i nostri prodotti devono essere sì funzionali, ma anche ecosostenibili.

Biodiversità

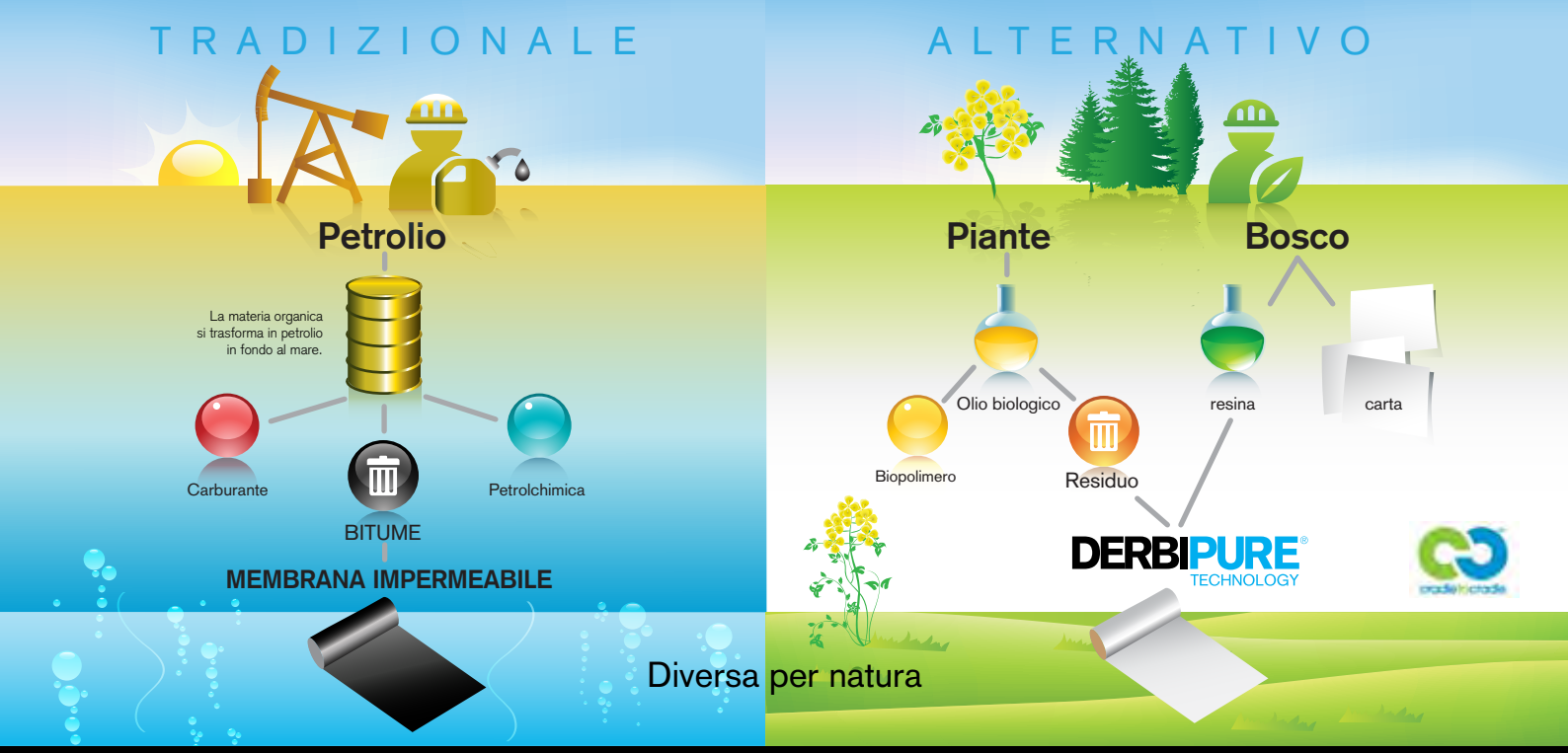
Perché conviene usare prodotti che la rispettano

La biodiversità è letteralmente la varietà genetica delle specie animali e vegetali che popolano il pianeta. La sua perdita comporta danni ecologici, culturali ed economici, poiché diminuisce la possibilità del pianeta di reagire positivamente a eventi negativi. Non solo: la perdita di biodiversità comporta una minore capacità di sfruttamento delle risorse da parte dell’uomo. Tutto ciò che utilizziamo per produrre, muoverci, vivere, ci viene infatti fornito dalla natura.

Prodotti sostenibili

Un nuovo modello di sviluppo economico

Non sprecare risorse è un atto di responsabilità sociale e un’opportunità economica. Ottimizzare l’utilizzo delle risorse in maniera tale da non generare rifiuti e al contrario in modo da generare nuove materie prime da inserire nei cicli produttivi rappresenta un’azione saggia, per il pianeta e per le aziende. La natura ci insegna infatti che nulla deve essere gettato e che al contrario qualsiasi cosa può diventare materia base per un altro prodotto.



DERBIPURE : il DERBIGUM vegetale

Il bisogno aguzza l'ingegno

Il petrolio è una materia prima non rinnovabile ed esauribile che potrebbe scarseggiare a breve termine, causando pericolose tensioni sul mercato internazionale. Questa prospettiva ha spinto Derbigum a investire, qualche anno fa, nella ricerca sulle materie prime vegetali alternative.
Lo sviluppo di una membrana impermeabile vegetale è la perfetta sintesi della strategia "greennovation" di Derbigum.

Membrana impermeabile vegetale

DERBIPURE : membrana impermeabile vegetale "bitumen free".

"Verde" all'interno
La materia prima di questa membrana è composta principalmente di sostanze derivate dalle piante.
Derbipure è la prima membrana impermeabile vegetale mai realizzata al mondo. Grazie alla mescola ecologica a base di oli vegetali residui dell'industria alimentare e di resine di pino provenienti dall'industria cartaria, questa membrana impermeabile offre la soluzione per un futuro sostenibile ecologicamente ed economicamente.

Bianco sopra, fresco sotto!
Il manto impermeabile DERBIPURE non è "verde" soltanto all'interno. DERBIPURE è la prima membrana bianca a base di materie prime vegetali che non utilizza il bitume. La superficie superiore bianca assicura l'81% della riflettività dei raggi del sole che permette un raffrescamento passivo ottimale all'interno degli edifici. Il colore bianco del Derbipure riflette i raggi del sole, riducendo in estate le temperature al di sotto di un tetto piano fino a 5° C.

SRI = 100
(Solar Reflectance Index)

DERBIPURE : funzionale ed ecosostenibile

Rispetta la biodiversità

Le piante da cui vengono tratte le materie prime che compongono il DERBIPURE sono rapidamente e facilmente rinnovabili. Le materie utilizzate sono prodotti residui di altre lavorazioni e non richiedono pertanto piantagioni intensive particolari. Ciò significa che la produzione del DERBIPURE non incide sulla catena alimentare e sulla biodiversità, ma al contrario rende utili prodotti che altrimenti verrebbero gettati.

Funzionale

Derbipure è rinforzato da un'armatura composita, impregnata con un coating acrilico a elevata riflettività. La durabilità del coating è garantita grazie alla tecnologia Easyclean.Le caratteristiche tecniche sono eccellenti come quelle di tutte le membrane DERBIGUM. I campi di applicazione comprendono tutti i tetti a vista.

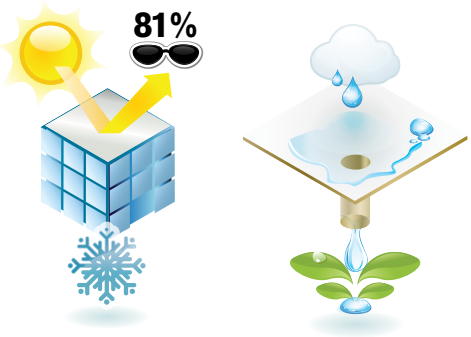
Acqua piovana pura

La quantità di acqua piovana che viene evacuata dai tetti è enorme. Per questa ragione è fondamentale che nessuna sostanza nociva venga trasmessa dai tetti all'ambiente. Grazie al coating a pH neutro del DERBIPURE, l'acqua piovana presente sulle coperture può essere reindirizzata nella natura senza rischi. L'acqua che defluisce può anche essere recuperata per fini sanitari.

Certificato Cradle to Cradle

Il certificato Cradle to Cradle® identifica i prodotti i cui componenti vengono continuamente reinseriti nel ciclo produttivo senza generare scarti, esattamente come fa la natura in cui gli ecosistemi si regolano senza mai sprecare nulla. Con la membrana impermeabile bianca vegetale stiamo scrivendo la storia. È un prodotto unico, questa l'opinione dell'Istituto internazionale di ricerca scientifica EPEA (Environmental Protection Encouragement Agency) che ha rilasciato il certificato Cradle to Cradle®.

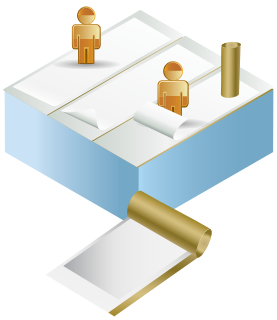
cradletocradle SM



Un grande passo per una piccola impronta

Qualità e praticità

La combinazione ottimale dei composti ecologici offre alla membrana un'elevatissima qualità. Derbipure ha infatti le stesse caratteristiche e qualità della sorella maggiore DERBIBRITE NT®.
Per una applicazione rapida e pulita, il Derbipure è provvisto in superficie di un film protettivo. Una volta terminata l'applicazione, si asporta molto facilmente ed è riciclabile al 100%.
Il sormonto è invece reso più agevole dalla cimosa di 10 cm sul lato longitudinale della faccia superiore.
Si consiglia l'applicazione a freddo con l'adesivo senza VOC DERBIBOND NT.



Una nuova categoria

Sul mercato delle membrane impermeabili, il Derbipure è un'alternativa ecologica totale ai manti bituminosi e ai manti sintetici . Nel mondo delle impermeabilizzazioni, il Derbipure rappresenta una svolta epocale di portata globale.
La tecnologia di Derbipure è brevettata.
L'obiettivo, sul medio e lungo termine, è sostituire tutti i prodotti bituminosi con un'alternativa ecologica.

Minima impronta ecologica

Derbipure combina i vantaggi di un manto vegetale con quelli di un raffrescante passivo.
Come cool roof, DERBIPURE permette dei risparmi energetici. Una volta posato in copertura, riduce la produzione di CO_2 per tutto il corso della sua vita.
È inoltre completamente riciclabile potendo essere reimmesso nel ciclo produttivo senza generare alcun rifiuto.
Vegetale, bianco riflettente, riduce il consumo di energia e aumenta il comfort.
La lunga durata della vita di un tetto Derbipure , in combinazione con tutte le caratteristiche ecologiche e la produzione a bassa emissione di CO_2, rendono minima l'impronta ambientale.

DERBIGUM®
ECOLABEL

Con DERBIPURE® Technology scegli la migliore soluzione per l'ambiente in Europa. DERBIPURE® Technology ti permette di optare per lo sviluppo sostenibile e la salvaguardia del pianeta.

Raccomandato da

CRRC COOL ROOF RATING COUNCIL

COOL ROOFS Intelligent Energy

ITACA

energy ENERGY STAR

DERBIGUM Italia è socio del Green Building Council.

I prodotti DERBIGUM contribuiscono all'ottenimento dei crediti LEED.

Derbigum offre soluzioni innovative e durevoli
- adatte a tutti i tetti e a tutti gli edifici -
che consentono risparmi energetici, diminuzione dei costi, produzione di energia verde diminuendo allo stesso tempo l'impatto ecologico degli edifici.

DERBIGUM®
MAKING BUILDINGS SMART

DERBIGUM ITALIA
Via Badini, 6 – 40057 – Granarolo Emilia
Loc. Quarto Inferiore (BO)
✆ 051 768 828
www.derbigum.it
www.derbisolar.it

A/04/DBG/008/IT/IT/12-2010