



DERBICOLOR FR® Olivina



DERBIGUM®
MAKING BUILDINGS SMART

*"You can't deal with climate change
without dealing with existing buildings."*

Richard Moe - President of The National Trust



L'innovazione è nel nostro DNA

Prodotti sostenibili

Derbigum non ha aspettato Kyoto

Da più di 20 anni Derbigum ricerca e sviluppa attivamente prodotti all'avanguardia, nonché formule alternative per i suoi prodotti per usare materie prime che limitino le emissioni di CO₂. Il riscaldamento del pianeta e le emissioni di CO₂ hanno raggiunto il limite. In risposta a questo problema, Derbigum è fiera di proporre prodotti di grande durata che rispettano l'ambiente. Prima al mondo, Derbigum ha sviluppato una gamma di prodotti liquidi senza solventi e senza composti organici volatili (COV).



Scegliere Derbigum significa scegliere decisamente la migliore soluzione ambientale a livello europeo. Scegliere Derbigum significa giocare la carta della durabilità e dell'ecologia.

Greenovation

Il riciclaggio: garanzia di qualità

Dal 1999 abbiamo riciclato più di 4.000 tonnellate di bitume ogni anno. Il bitume, come l'oro, non subisce mutazioni di qualità durante il processo di rigenerazione e può dunque essere riutilizzato per la produzione di nuove membrane. L'ambizione di Derbigum è arrivare a produrre membrane con materie organiche e riciclate al 100%. Un processo in grado di assicurare a sua volta una continua riciclabilità del prodotto finito.

60 anni di durabilità

Un tetto in Derbigum va in pensione solo a 60 anni

Il Derbigum ha una durabilità di almeno 30 anni, a differenza di altri rivestimenti di copertura che durano solo 10 anni. Studi indipendenti, inoltre, hanno provato che un nuovo strato è sufficiente per prolungare la durata di un tetto fino a 60 anni! Dopo questo lungo ciclo di vita le vecchie membrane possono di nuovo essere trasformate in membrane di prima qualità.



DERBIGUM Italia è socio del Green Building Council.

I prodotti DERBIGUM contribuiscono all'ottenimento dei seguenti crediti LEED:

SS c7.1	Heat Island Effect - Nonroof
SS c7.2	Heat Island Effect - Roof
SS c5.1	Site Development - Protect or Restore Habitat
SS c6.1	Stormwater Design - Quantity Control
WE c1	Water Efficient Landscaping
WE c2	Innovative Wastewater Technologies
EA p2	Minimum Energy Performance
EA c2	On-site Renewable Energy
MR c2	Construction Waste Management
MR c3	Materials Reuse
MR c4	Recycled Content
MR c5	Regional Materials
ID c1	Innovation in Design



La scelta estetica ed ecologica

Un nuovo strumento nella lotta contro il riscaldamento climatico

Tutto il mondo si trova oggi di fronte al problema dei cambiamenti climatici. Le emissioni di CO_2 provocate dalle attività umane riscaldano il pianeta più velocemente del previsto.

DERBIGUM da molti anni investe nello sviluppo di membrane ecologiche innovative per contribuire, insieme ai propri clienti, alla lotta contro il riscaldamento climatico del nostro pianeta.

Grazie allo sviluppo del Derbicolor FR Olivina, tutti hanno oggi la possibilità di contribuire alla soluzione del problema della CO_2 . Tante gocce formano un oceano!

Grazie allo strato superficiale di olivina, il Derbicolor FR Olivina neutralizza la CO_2 presente nell'atmosfera, rendendo migliore l'ambiente.

Ecologica

Grazie alla finitura in olivina, la membrana Derbicolor FR Olivina rappresenta prima di tutto una soluzione ecologica. Quando piove, la CO_2 entra in contatto con la copertura. La presenza dell'olivina provoca una reazione chimica che neutralizza la CO_2 .

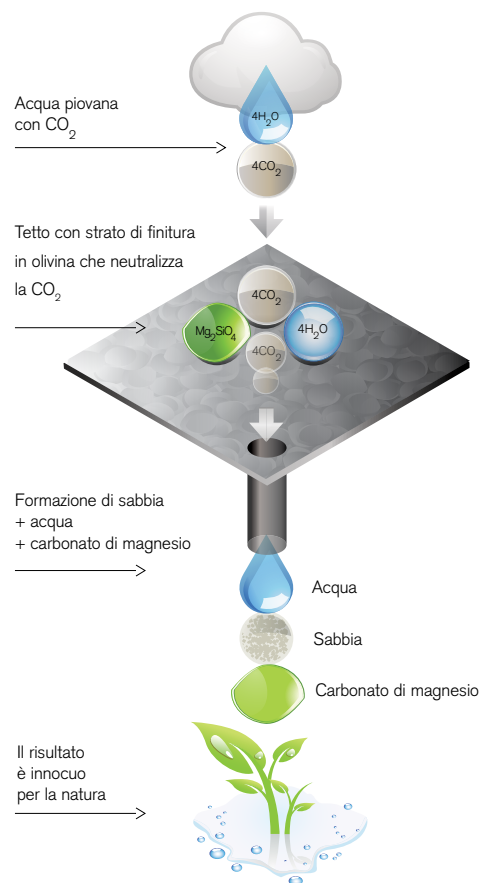
Il risultato finale di questa reazione è il diossido di silicio (sabbia) e il carbonato di magnesio (presente anche nell'acqua potabile), due prodotti innocui per l'ambiente.

1 kg di graniglia di olivina ha la capacità di neutralizzare 1,25 kg di CO_2 *.

Il minerale Olivina, un silicato di ferro e magnesio, è uno dei minerali più comuni sulla Terra.

* Fonte: Prof. Dott. Olaf Schuiling, Dipartimento di Scienze Della Terra dell'Università di Utrecht

Quando entra in contatto con l'olivina sul tetto, la CO_2 subisce una reazione chimica. Il risultato di questa reazione, che non nuoce alla natura, sarà eliminato con l'acqua piovana negli scarichi.





Vantaggi

Durevole

Il Derbicolor FR Olivina è una membrana impermeabile di elevata qualità con graniglia di olivina in superficie.

Come le altre membrane DERBIGUM è durevole e riciclabile al 100%.

La membrana misura 7,27 m di lunghezza, 1,1 m di larghezza e ha lo spessore di 4 mm.

Può essere posata come strato superiore in un sistema a doppio strato, incollato a freddo o saldato a fiamma.

Estetico

La membrana Derbicolor FR Olivina assicura non soltanto l'impermeabilizzazione della copertura e l'assorbimento di CO₂ dall'atmosfera, ma anche un ottimo aspetto estetico.

Lo strato di finitura in olivina dona alla membrana una colorazione verde oliva.

- Estetica
- Neutralizzazione della CO₂ dell'atmosfera provata scientificamente
- Longevità di oltre 30 anni
- Applicazione facile e rapida
- Riduzione dell'impronta ecologica degli edifici
- Effetto positivo sull'ambiente e la qualità dell'aria





DERBIGUM: un partner solido ed esperto

Oltre 75 anni di esperienza e know-how

La società belga Derbigum è stata fondata nel 1932. Nel giro di 75 anni l'impresa familiare è diventata un gruppo di livello mondiale famoso, specializzato nelle impermeabilizzazioni e nelle coperture. Derbigum è diventata molto attiva nella "greenovation" degli edifici proponendo soluzioni personalizzate per ridurre il consumo energetico, produrre energia da fonti rinnovabili e diminuire le emissioni di CO₂ degli edifici.

Qualche numero

- 3 unità di produzione: 2 in Belgio (Lot e Perwez) e 1 negli Stati Uniti (Kansas City)
- 380 collaboratori in tutto il mondo
- 600 milioni di m² di tetti coperti in tutto il mondo
- 10.000 referenze di oltre 30 anni
- 4.000 tonnellate di materiale rigenerato all'anno

Derbigum Energies

- 9 MWp di pannelli fotovoltaici all'anno
- Più di 100 impianti all'anno
- Attivo in 12 paesi
- 30 esperti in energia in 2 continenti

Alcune nostre referenze:

D'Ieteren - Skyshop Zaventem - University Ghent, campus "De Sterre" - Viangros - Vlaamse Media Maatschappij - Daikin - Volvo trucks - Honda Europe - Creneau - Kim's chocolate - Jogrex - Volvo - Sint-Elizabeth Hospital - Sint-Victorinstituut - Lamborghini car dealer - Novelis - Metro - Henkel Schaumweine - König - Bosch Rexroth - Velux - Smiths Medical - Unicoop - shopping center - Ipercoop - ABB - Henkel - Glaxo - Whirlpool Europe SRL - Italtack - Italscania - Peroni Spa - Telecom - Nexlogic - KPN Orange - Yamaha Motor Distribution - Fokker Elmo - Greif - Industrial packaging - Case - Western Reserve Univ - Carnegie Mellon University - Life Care Hospital - Tumwater Office Building - Baxter Health Care - White Memorial Hospital - Wells Fargo Bank - BMC Truss Manufacturing - Macy's Department Store - Baxter Health Care - Ulsa Zoo - Anheuser Busch, Inc. - Chelsea Foods...





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