

Wilotekt[®]-Plus

Wir bringen die Schmetterlinge in die Stadt.



Grasklare Sache – Grünbedachung ist Trend!

Heute leben 50 % der Weltbevölkerung auf nur 2 % der Erdoberfläche – zumeist in Städten. Grünflächen sind dabei unerlässlich für das Wohlbefinden der Bewohner, doch der Platz dafür ist begrenzt. Die Lösung: lebendige und nachhaltige Gründächer.

Grün macht glücklich

Grün ist „in“

Grün ist nachhaltig



Grüne Dächer im urbanen Raum sind modern, hip und vor allem funktionell.

Weniger Hitzebelastung

Eine 850m² große begrünte Fläche erbringt an heißen Sommertagen die Kühlleistung von rund 75 Klimageräten.

Weniger Lärm

Begrünte Flächen können die Lärmbelastung aus Boden- und Verkehrslärm um bis zu 10dB reduzieren.

Weniger Feinstaub

Pflanzen sind wahre „Feinstaubfresser“ und können bis zu 1,7kg Feinstaub pro m² absorbieren.

Natürlicher Wasserspeicher

Dachbegrünungen speichern bis zu 137 Liter Wasser pro m² und sorgen so für intelligentes Regenwassermanagement.

Wilotekt[®]-PLUS ist der Bausatz,
der die Wurzelfestigkeit ohne
Wurzelhemmer und andere
Giftstoffe garantiert.

”

Garantierte Kosteneinsparung, da fällt ein Stein vom Herzen.

Die Zeit, in der begrünte Dächer große Teile des Budgets verschlangen, ist vorbei. Mit Wilotekt®-PLUS sind Zeit- und somit Kosteneinsparungen von 25 bis 50 Prozent problemlos möglich.

Schnelle Verlegung

Einfache Handhabung

„Selbstheilung“

Oberfläche? Ihre Entscheidung!

25-50%
Kostensparnis

2030 wird es für jeden städtischen
EU-Bürger 5 m² grüne Dach- oder
Wandfläche geben.

”

Der Bausatz mit Europäischer, Technischer Bewertung

Die Leistungsbeständigkeit von Wilotekt®-PLUS wurde von der Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten durchgeführt und erfolgreich bewertet.

Der Bausatz für alles

Wilotekt®-PLUS ist in Verbindung mit diversen XPS-Dämmplatten erhältlich, um alle erforderlichen Vorschriften zu erfüllen.

Einsatzgebiete im Umkehrdach

- Gründächer
- Tiefgaragen & Parkdecks
- Terrassendächer

Zertifizierte Eigenschaften

Wilotekt®-PLUS funktioniert. Das bestätigt auch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin.

- frei von Giften
- durchwurzelungsfest
- beständig gegen Wärme- und Wasseralterung
- beständig gegen niedrige und hohe Oberflächentemperaturen
- 0 bis 5% Gefälle möglich

Wir machen Europa grün!

Unsere „grüne Vision“ geht weit über die Landesgrenzen hinaus. Aufgrund des Europäischen Bewertungsdokuments EAD 030065-00-0402 wurde die Europäische Technische Bewertung ETA-03/0049 erteilt und ist somit in ganz Europa geregelt.



Versickerungsfähige
Oberflächen können bis zu 95 %
der Schadstoffe eliminieren. ”

Forschungsprojekt „GrünStadtKlima“
an der Universität für Bodenkultur

Wilotekt®-PLUS – 100% dicht, durchwurzelungssicher und selbstheilend.

Seit über 25 Jahren wird der Bausatz Wilotekt®-PLUS bereits in ganz Europa angewendet. Bisher wurden über 3,5 Millionen Quadratmeter der durchwurzelungsfesten Verbundabdichtung verlegt.

35 Jahre

GARANTIE



\01

Aus einem Guss.

In flüssigem Zustand aufgetragen, füllt Wilotekt®-PLUS alle Hohlräume in der Betondecke.

\02

Keine Unterlaufungen.

Wilotekt®-PLUS verhindert die Wasserunterläufigkeit, das Dach ist absolut dicht.

\03

Selbsteilend.

Die Wilotekt®-PLUS Elastomer-Verbindung heilt kleinere Beschädigungen einfach selbst.

\04

Ökologisch.

Dem Produkt werden keine Substanzen zum Schutz gegen Durchwurzelung beigefügt.

\05

Kostengünstig.

Mit Wilotekt®-PLUS sind Kosteneinsparungen zwischen 25 und 50 Prozent möglich.

\06

Geprüfter Bausatz.

Sicherheit durch CE-Kennzeichnung und Europäische Technische Bewertung ohne Ablaufdatum (ETA-03/0049)

Der Bausatz Wilotekt®-PLUS – die Verbundabdichtung mit Dichtheitsgarantie

Wilotekt®-Plus ist eine 2-lagige Verbundabdichtung für Dächer aus Beton und besteht aus folgenden Komponenten:

Grundierung

Bewehrungseinlage (Glasgewebeeinlage)

Elastomerbitumen

Polymerbitumen-Dachdichtungsbahn



Die Anwendung

Nach der Grundierung wird die Bewehrungseinlage ausgerollt und die heiße Polymerbitumenmasse aufgebracht. Das Bitumen dringt somit durch die Bewehrungseinlage und in alle Unregelmäßigkeiten des Betonuntergrundes.

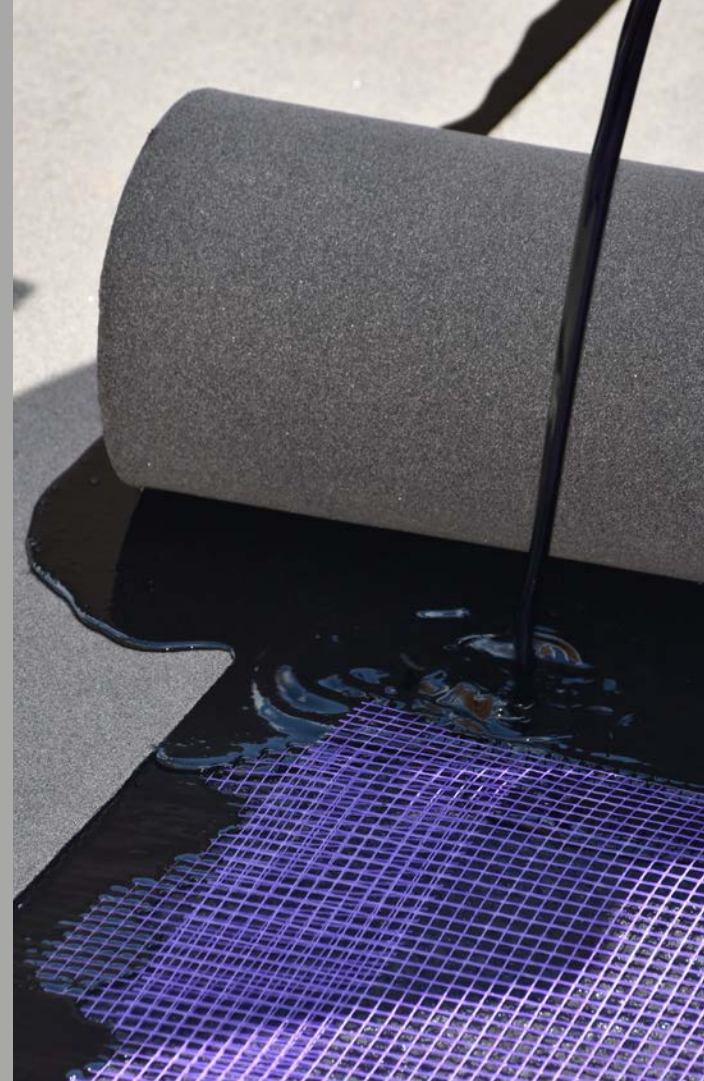
Im selben Arbeitsschritt wird die Abdichtungsbahn in die heiße Elastomer-Bitumenmasse eingerollt und dadurch vollflächig mit dem Untergrund verklebt.

Das Ergebnis

Der zusammengefügte Bausatz Wilotekt®-PLUS bildet eine homogene nahtlose Dachabdichtung.

Der Umweltfaktor

Hinsichtlich der Beständigkeit gegen Durchwurzelung werden im Produkt keine Substanzen zum Schutz gegen Wurzelpenetration verwendet.



Seit vielen Jahren führend in
der Herstellung und im Vertrieb
von Bitumenprodukten stehen wir
für Top-Qualität Made in Austria. „

Walter Draxler,
Managing Director – Geschäftsführer

COLAS – dach- und fachmännisch betreut

Wir glauben an die „grüne Revolution“ und daran, Gründächer mit der Wilotekt®-PLUS Verbundabdichtung zu revolutionieren. Durch unsere langjährige Erfahrung im Bereich Bitumen wissen wir, wie wir jedes Dach nachhaltig und kostengünstig dicht bekommen. Zu 100%.

Wilotekt®-PLUS ist ein Produkt der bausysteme vertriebsgesellschaft mbh (bvq).



COLAS – Innovation im Fokus

Unternehmens-Historie

Die COLAS GmbH ist eine 100%-Tochter der COLAS SA in Frankreich, die ihren Sitz in Paris hat und weltweit tätig ist.

Unser Anspruch

Als Anbieter von kundenorientierten Lösungen für den Bau von Verkehrswegen und Hersteller bituminöser Spezialprodukte setzen wir auf die ständige Weiterentwicklung unserer Produkte.

Die „grüne Revolution“

Mit dem Bausatz Wilotekt®-PLUS bringen wir die Zukunft aufs Dach. Wenn wir eines können, dann ist das der Umgang mit Bitumen, damit arbeiten wir jeden Tag. Wir wissen also, wie wir Dächer zu 100% dicht bekommen.



#01

**Olympic Athletes Village,
Stratford**

Fläche: 10.450 m²

Begrünungsart: Gras

#02

**Parkplatz
Flughafen Frankfurt**

Dachfläche: 10.000 m²





#03

LANXESS Arena, Köln

Dachfläche: 40.000 m²

Begrünungsart: Bäume

#04

**Parkdeck Shopping
Quartier Fischapark**

Dachfläche: 35.000 m²





COLAS GMBH
Flurgasse 9
8101 Gratkorn / Austria
office@colas.at
www.colas-dach.com