



# SUBERITE

®

*...i ściany oddychają.*

*Innowacja w  
wykonczeniu  
Twojego domu.*

# KOREK

Korek jest produktem naturalnym o wyjątkowych właściwościach i choć współcześnie nie jest dość znany, to jednak używano go od tysięcy lat do **izolacji, uszczelniania i zabezpieczania**. Żaden materiał zastępczy (sztuczny) nie został tak wystawiony na próby w czasie i w tak różnorodnym zakresie. KOREK jest częścią zewnętrzną kory drzewa korkowego (quercia da sughero), które występuje w klimacie śródziemnomorskim i na terenach bogatych w węglan sodu, jest "skórą drzewa" i ta właściwość zdopingowała naszych przodków do odkrycia szerokiej możliwości wykorzystania tego produktu. Korek chroni pień drzewa przed czynnikami zewnętrznymi i zapewnia transpirację.



Dzięki specyficznej elastyczności i ciężarowi chroni przed hałasem i jest doskonałym izolantem. W przeciwieństwie do wielu materiałów izolacyjnych chemiczno-syntetycznych korek nie emanuje gazów toksycznych w przypadku pożaru, nie roztopia się i nie spływa. Ponadto jest **atoksyczny, trwały, transpiracyjny i wytrzymały**. W naturze jest jakby murem naszego domu - izolatorem termicznym i twórcą skutecznej bariery akustycznej.

## WŁAŚCIWOŚCI I KURIOZA

Kora drzewa składa się z dwóch warstw: wewnętrznej zwanej macierzą, zbudowanej z tkanki włóknistej, w której przepływa limfa i zewnętrznej - korka, który jest materiałem miękkim, elastycznym i gąbczastym.

Jeśli pokryjemy nim ściany pomieszczenia, to zapobiega unoszeniu się cząsteczek kurzu w powietrzu; jest elektrycznie neutralny w stopniu, który pozwolił użyć go przez A. Volta do skonstruowania swojej pierwszej baterii. Duża wytrzymałość tego materiału potwierdza szerokie zastosowanie go w różnorodnych wyrobach - od korków do butów do rur hydraulicznych, od pokrycia elewacji do słynnych korków do butelek z winem. Jest bardzo trwały, nie ulega deformacji i nie psuje się (nie rozkłada), gdyż nie ulega atakom pleśni, grzybów, owadów i gryzoni. Jest ognioodporny z natury, ponieważ proces spalania zachodzi bardzo wolno.



Powstał na bazie idei **SERCOM**-u w celu stworzenia produktu o wysokiej wartości, wielofunkcyjnego i o szerokim zastosowaniu w budownictwie. Po serii dokładnych badań stworzono produkt, który zachował naturalną charakterystykę korka - **SUBERITE**.

Jest prawdziwą rewolucją w przemyśle i budownictwie. Dzięki swojemu naturalnemu pochodzeniu jest stuprocentowo ekologiczny, niezmienny z upływem czasu i można nim zastąpić **produkty wodoszczelne, powłoki bitumiczne, pokrycia elewacji zewnętrznych i wewnętrznych, tradycyjne izolacje termiczne, izolacje akustyczne, pochłaniacze rezonansu, hałasu i wibracji**, pozwalając znacznie **zaoszczędzić** na kosztach materiałów tradycyjnych i wykonawstwie.

# DLACZEGO



## ▶ **WODOSZCZELNY** NORMA UNI 8307

Suberina jest substancją wodoszczelną z natury, gdyż komórki kory obumierając wypełniają się powietrzem, uzyskując w ten sposób dużą zdolność izolacyjną i ochronną w zetknięciu z gazami, wodą i różnorodnymi czynnikami chemicznymi.

## ▶ **TRANSPIRACYJNY** NORMA UNI EN 12086 - UNI EN ISO 7783-1

Produkt, położony szczelnie na wilgotną i zimną ścianę, wchłania wilgoć, filtruje ją i odparowuje nie ulegając zniszczeniu. Nie są potrzebne inne operacje.

## ▶ **ELASTYCZNY w 52%** NORMA UNI ISO 3345

Ta właściwość pozwala zapobiegać pękaniu tynków i powstawaniu rys.

## ▶ **WYTRZYMAŁY NA ZMIANY TEMPERATUR I ODDZIAŁYWANIE SOLI MORSKICH** NORMA UNI 9429

Poddając SUBERITE 15-tu cyklom z roztworem soli w temperaturach od +82°C do -28°C nie odnotowano żadnych defektów.

## ▶ **ANTYŚLIZGOWY** NORMA UNI 8272 czesc 11°

## ▶ **ODPORNY NA DZIAŁANIE CIECZY** NORMA UNI EN 12720

SUBERITE poddana działaniu 23 różnorodnych cieczy nie uległa zmianom.

## ▶ **ODPORNY NA GRZYBY I PLEŚŃ** R. Nr 175/2005 Centrum Badawcze w Toskanii

## ▶ **POCHŁANIA HAŁASY**

## ▶ **TERMICZNY**

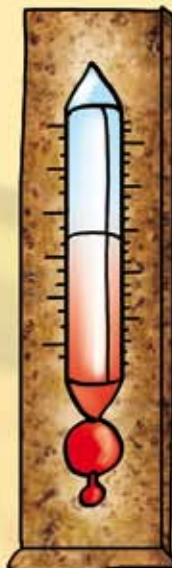
Korek, dzięki swiom naturalnym właściwościom, utrzymuje stałą temperaturę w stosunku do temperatury zewnętrznej

# Reakcja na TEMPERATURY

## Temperatura zewnętrzna



**-160°C**  
**0°C**  
**+15°C**  
**+165°C**



**0°C**  
**+8°C**  
**+13°C**  
**+30°C**

Powyższe uzasadnia dlaczego następuje odparowywanie wilgoci ze ścian; produkt ten, niezależnie od temperatury zewnętrznej, utrzymuje stałą gradację i transpiruje i w ten sposób zapobiega tworzeniu się pleśni wewnątrz pomieszczeń.

## **PRZEZNACZENIE:**

**Pokrywanie elewacji**

**Wodouszczelnianie tarasów i balkonów**

**Wodouszczelnianie wylewek**

**Dekoracje wewnętrzne i zewnętrzne**

**Renowacja popękanych powierzchni**

**Zapobieganie osadzaniu się wilgoci**

**Powstrzymuje formowanie się pleśni**

**Produkt jest zalecany do rozwiązania problemów z:**

wilgocią i zagrzybieniem murów  
pęknięciami i rysami na murach  
osadzaniem się pary wodnej i pleśni  
odpornością na roztwory soli

# KOLORYSTYKA

Suberite jest produktem łatwym do barwienia. **SERCOM** snc dostarcza na zamówienie szeroką gamę kolorystyczną pigmentów do wykorzystania w pokrywaniu zarówno elewacji zewnętrznych jak wewnętrznych. Poniżej są przedstawione kolory barwników.



**Bianco**



**Naturale**

**B 01\_Rosa antico**



**B 02\_Rosa**



**B 03\_Nocciola**



**B 04\_Azzurro cielo**



**B 05\_Avion**



**B 06\_Grigio**



**B 07\_Grigio antico**



**B 08\_Beige**



**B 09\_Cognac**



**B 010\_Giallo limone**



**B 011\_Verde antico**



**B 012\_Verde acqua**



