

Materials



TECHNIQUE, SILKNESS & ESSENTIAL FORMS



WHAT ABOUT

È un materiale innovativo formato da minerali naturali e da elementi aggreganti che lo rendono estremamente resistente alle temperature elevate ed agli shocks termici, e consentono di ottenere superfici lisce al tatto, ma allo stesso tempo resistenti agli urti e ai graffi.

Is an innovative material made from natural minerals and aggregates that make it extremely resistant to high temperatures and shocks and result in surfaces that are smooth-to-the-touch but at the same time shock and scratch proof.



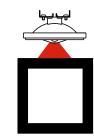
DECORABILE CON Pittura customizzazione

PAINTABLE
customization



ASSENZA DI DILATAZIONE assenza di crepe nell'installazione

NO EXPANSION
absence of cracks in the installation



RESISTENZA TERMICA ampia possibilità di sorgenti luminose

Thermal Resistance
large choice of light sources



REPELLENTE ALLA POLVERE non necessita di manutenzione

DUST REPULSIVE
no maintenance necessary



SUPERFICIE SATINATA BIANCA confortevole al tatto, effetto vellutato

WHITE SATIN SURFACE
touch comfortable, velvet effect



RESISTENTE AI RAGGI UV inalterabile nel tempo

UV RESISTANT
permanent



BASSISSIMA CONDUCIBILITÀ TERMICA applicazione in zone accessibili

LOWEST THERMIC CONDUCTIBILITY
application in accessible areas



NON TOSSICO

applicazione in ospedali o in bio-architettura

NOT TOXIC

application in hospitals or in bio-architecture



NON INFIAMMABILITÀ

assenza di fumi tossici

NOT FLAMMABLE

absence of toxic smokes



ANALLERGICO

applicazione in ospedali o in bio-architettura

ANTI-ALLERGIC

application in hospitals or in bio-architecture



RESISTENTE AGLI SHOCK TERMICI

installazione in molteplici condizioni di utilizzo

HIGH RESISTANCE TO TEMPERATURE SHOCKS

installation in multiple purpose conditions



ASSENZA DI REATTIVITÀ CHIMICA

utilizzo in ambienti pubblici (ospedali, spa)

ABSENCE OF CHEMICAL REACTIVITY

use in public surroundings (hospitals, spa)



DUREZZA

elevata durezza all'incisione

HARDNESS

high cut hardness

Materials

THE
LIGHT
THAT PURIFIES
THE
AIR

AIRCORAL® PURIFICA L'ARIA PER VIVERE MEGLIO.

AIRCORAL® PURIFIES THE AIR TO IMPROVE THE QUALITY OF LIFE.



Materials



MORE THAN CORAL®



ANTIBATTERICO

capacità di eliminazione totale dei batteri dalle superfici

PER CREARE AMBIENTI SALUBRI

AirCoral® è consigliato in tutti quei luoghi pubblici, come ospedali e strutture sanitarie, dove è preponderante la volontà di creare un ambiente salubre.

ANTIBACTERIAL

ability to complete elimination of bacteria from surface

TO CREATE A HEALTHY ENVIRONMENT

AirCoral® is suggested for all those places, such as hospitals and medical structures, where there is an overriding desire to create a healthy environment.



DEGRADO ELEMENTI INQUINANTI

NEGLI AMBIENTI AFFOLLATI

Non tutti sanno che, negli spazi chiusi e affollati, tipici degli ambienti di lavoro, sono spesso presenti il doppio degli agenti inquinanti rispetto all'esterno. I prodotti in AirCoral®, depurando l'aria, provvedono a garantire un contesto ideale anche in presenza di un numero elevato di persone.

DEGRADATION OF POLLUTANTS

IN CROWDED PLACES

In closed and crowded places, such as working environments, there is often a double quantity of polluting agents than outside. AirCoral® products purify the air and grant a healthy context also in presence of a great number of people.



MATERIALE FOTOCATALITICO PER PURIFICARE L'ARIA

BENESSERE NEGLI SPAZI PRIVATI

Le lampade Buzzi & Buzzi realizzate in AirCoral® illuminano, purificano e arredano gli ambienti delle case, permettendo di ridurre l'inquinamento degli spazi in cui abitiamo, eliminando gli agenti inquinanti dannosi per la salute dell'uomo.

PHOTOCATALYTIC MATERIAL TO PURIFY THE AIR

WELLNESS IN PRIVATE SPACES

Buzzi & Buzzi products in AirCoral® light up, purify and decorate the spaces of houses, and reduce the pollution in the spaces where we live by removing the dangerous agents for the human health.

AirCoral®,
l'antibatterico
che purifica l'aria

AirCoral®,
*the antibacterial product
that purifies the air*

AirCoral®, brevettato e certificato dall'ente americano TCNA, Tile Council of North America è un materiale con un potente effetto antibatterico, che ha la capacità di trasformare le sostanze nocive dell'aria in sostanze innocue, con un processo simile alla fotosintesi clorofilliana (fotocatalisi).

AirCoral®, patented and certified by the American authority TCNA, Tile Council of North America , is a material with a powerful antibacterial effect, which is able to transform harmful substances in the air into harmless substances, with a process similar to chlorophyllous photosynthesis (photo catalysis).

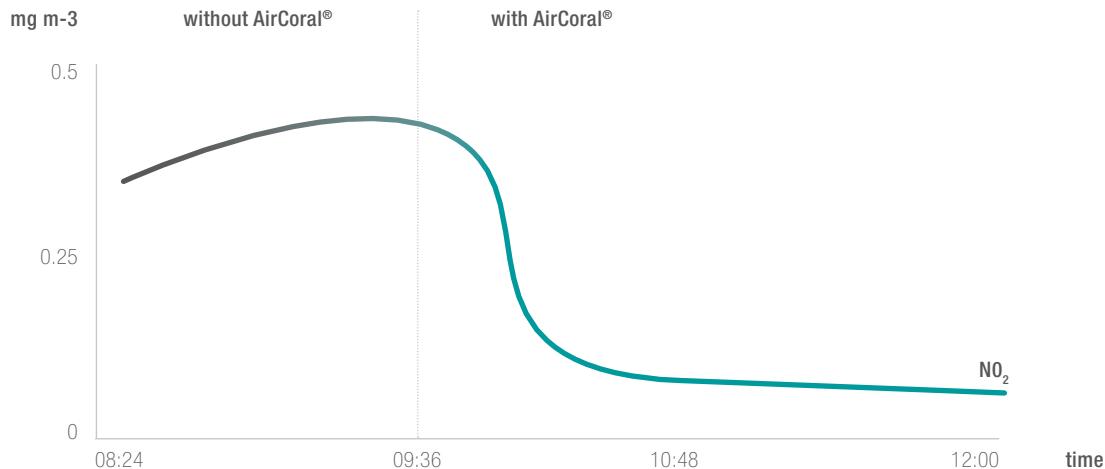
Testato da / Tested by



TCNA: Tile Council of North America



University of Manchester



Gli effetti di AirCoral® sono stati validati e misurati dall'Università di Manchester

(November 2017 - School of chemical engineering and analytic Science)
che ha evidenziato:

*The effects of AirCoral® have been assessed and measured by Manchester University
(November 2017 - School of chemical engineering and analytic Science)
which highlighted:*

1.

EFFETTO ANTIBATTERICO

AirCoral® è efficace su tutti i batteri con particolare efficacia verso lo **Stafilococco**, la **Pseudomonas aeruginosa** e **Klebsiella Pneumoniae** responsabili di diversi disturbi che colpiscono polmoni e cuore.

ANTIBACTERIAL EFFECT

AirCoral® is effective on all bacteria with particular efficacy on **Staphylococcus**, **Pseudomonas aeruginosa** and **Klebsiella Pneumoniae** responsible for various illnesses involving the lungs and heart.

2.

EFFETTO ANTI-INQUINAMENTO

Le sostanze inquinanti volatili vengono convertite in prodotti innocui, con particolare efficacia verso **anidride carbonica**, **metano**, **ammoniaca** e **metil solfuro**.

ANTI-POLLUTING EFFECT

Volatile polluting substances are converted into harmless products, with particular efficacy towards **carbon dioxide**, **methane**, **ammonia** and **methyl sulphide**.

3.

EFFETTO PURIFICANTE

La capacità di **ridurre** sensibilmente la presenza di **metalli nell'aria**, con maggiore effetto verso il **cadmio** e il **piombo**, metalli pesanti responsabili di gravi problemi alla salute.

PURIFYING EFFECT

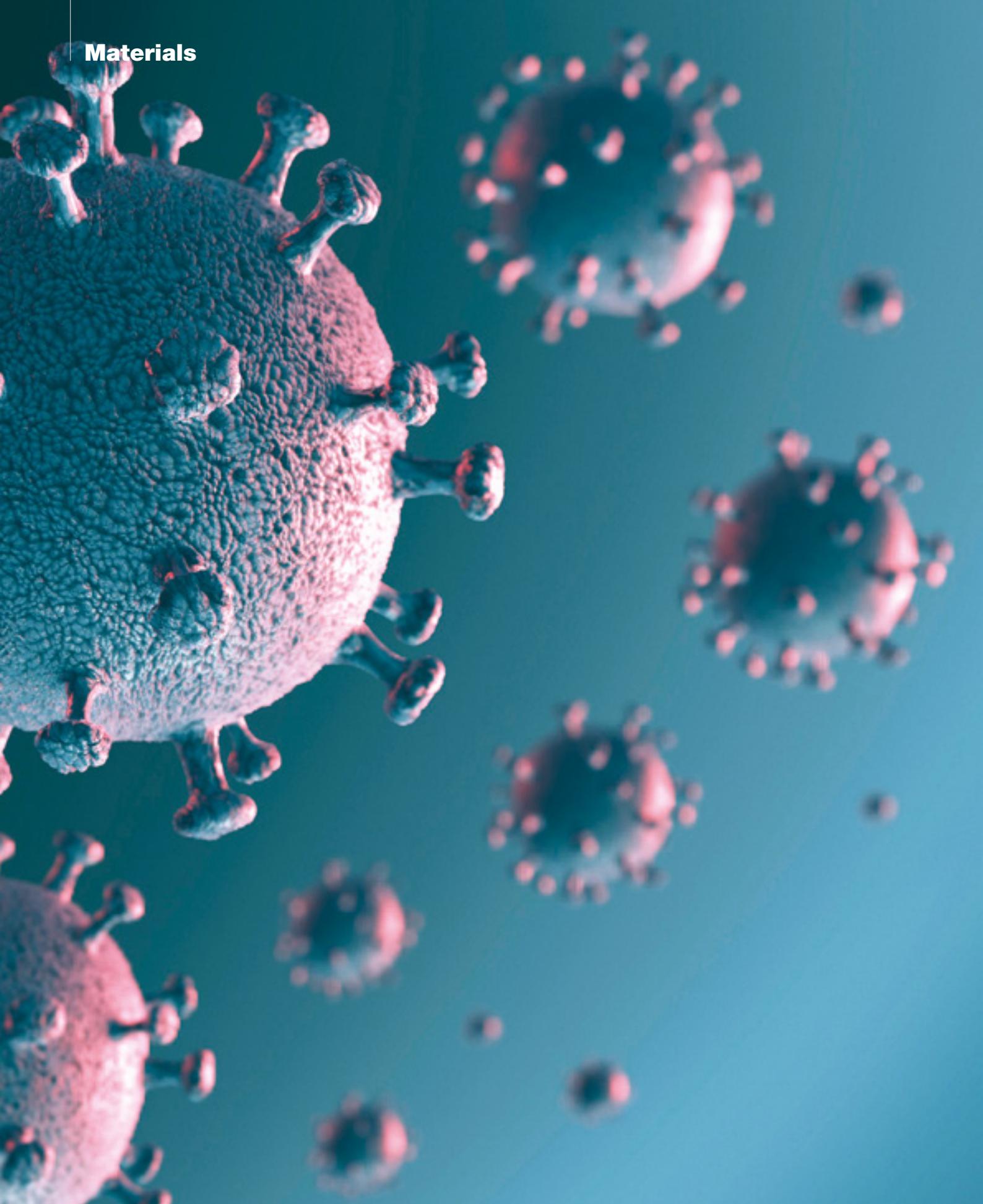
The capacity to considerably **reduce** the presence of **metals in the air**, with greater effect on **cadmium** and **lead**, metals responsible for serious health problems.



Puoi calcolare le capacità di AirCoral® con un apposito calcolatore: seleziona i prodotti, inseriscine la quantità e consocerai così il totale di aria purificata.

You can calculate AirCoral®'s capacity with a special calculator: select the products, enter their quantity and find out the total amount of purified air.

Materials

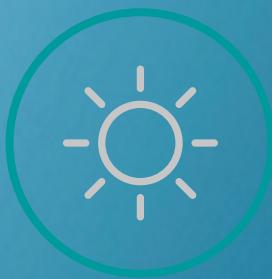


AirCoral® trasforma in innocue le sostanze nocive presenti nell'aria.

GRAZIE AD UN PROCEDIMENTO SIMILE ALLA FOTOSINTESI CLOROFFILIANA AIRCORAL® UCCIDE I BATTERI.

AirCoral® transforms the air's harmful substances into harmless ones.

THANKS TO A PROCESS WHICH IS VERY SIMILAR TO CHLOROPHYLL PHOTOSYNTHESIS AIRCORAL® KILLS BACTERIA.



FOTOCATALITICO
capacità di
degrado degli elementi dannosi
testata con metodo UNI 11259.

PHOTOCATALYTIC
*degradation ability harmful agents
tested with method UNI 11259.*



ANTIBATTERICO
capacità di
eliminazione totale dei batteri
dalle superfici
testata con metodo UNI 27447.

ANTIBACTERIAL
*ability to
complete elimination of bacteria
from surface
tested with method UNI 27447.*



MENO INQUINAMENTO
riduzione di 17 ppm
di gas hexano nell'aria.

LESS POLLUTION
*Less 17 ppm x n
hexano in the air.*

Materials

WATERPROOF LIGH



WHAT ABOUT

Il materiale impermeabile ad acqua e umidità.

The material resistant to water and humidity.

Materials

PRO OIL

MORE THAN CORAL®



REPELLENTE AI LIQUIDI
non necessita di trattamenti superficiali

WATERPROOF
no superficial treatments necessary

Materials

DC DURCORAL®

MORE THAN CORAL®



ANTIVANDALICO

elevata resistenza agli atti vandalici

VANDAL RESISTANT

high resistance to acts of vandalism



RESISTENZA MECCANICA ALLA FLESSIONE

resistenza alla flessione $\geq 55 \text{ N/mm}^2$

resistenza alla compressione $\geq 140 \text{ N/mm}^2$

MECHANICAL RESISTANCE TO BENDING

bending strength $\geq 55 \text{ N/mm}^2$

compressive strength $\geq 140 \text{ N/mm}^2$



ANTIGRAFFIO

elevata resistenza all'incisione anche con metalli

SCRATCH RESISTANT

high resistance to scratching even to metal implements



RESISTENZA ALL'ABRASIONE

spolverabilità $\leq 7 \text{ g/m}^2$

ABRASION RESISTANCE

sprinkling ability $\leq 7 \text{ g/m}^2$



INERTE ALLA SALINITÀ

possibilità di installazione in ambienti con elevata salinità

RESISTANT TO SALT ENVIRONMENTS

safe to install in high salt content environments



INERTE AL CLORO

possibilità di installazione in ambienti ad alta saturazione di cloro

RESISTANT TO CHLORINE ENVIRONMENTS

safe to install in high chlorine content environments



RESISTENZA AL GELO

insensibile all'esfoliazione per gelo e disgelo

FROST RESISTANCE

insensitive to exfoliation due to freezing and thawing



RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI

porosità all'acqua $\leq 2\%$

WEATHER RESISTANCE

porosity to water $\leq 2\%$



SUPERFICIE EXTRA FINE HI-TECH

elevata resistenza meccanica

EXTRA THIN HI-TECH SURFACE

high mechanical strength



DECORABILE CON PITTURA

customizzazione

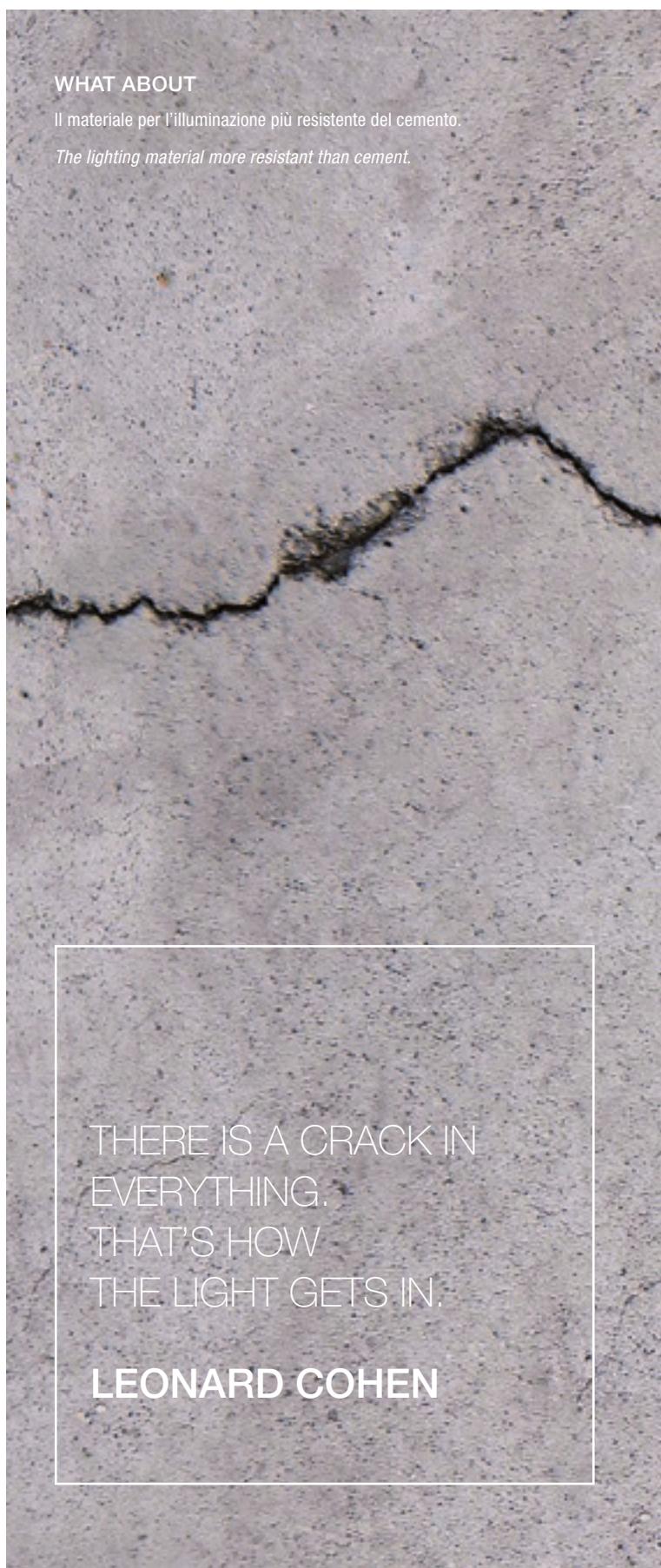
PAINTABLE

customization

WHAT ABOUT

Il materiale per l'illuminazione più resistente del cemento.

The lighting material more resistant than cement.



THERE IS A CRACK IN
EVERYTHING.
THAT'S HOW
THE LIGHT GETS IN.

LEONARD COHEN



MATTER SHEDS LIGHT