

Concrete Optik

Preview



Brutalist
Fair-faced concrete
Rude
Modern
Industrial look

Brutalista
Cemento faccia a vista
Rude
Moderno
Industrial look

Brutaliste
Béton architectonique
Agressif
Moderne
Industrial look

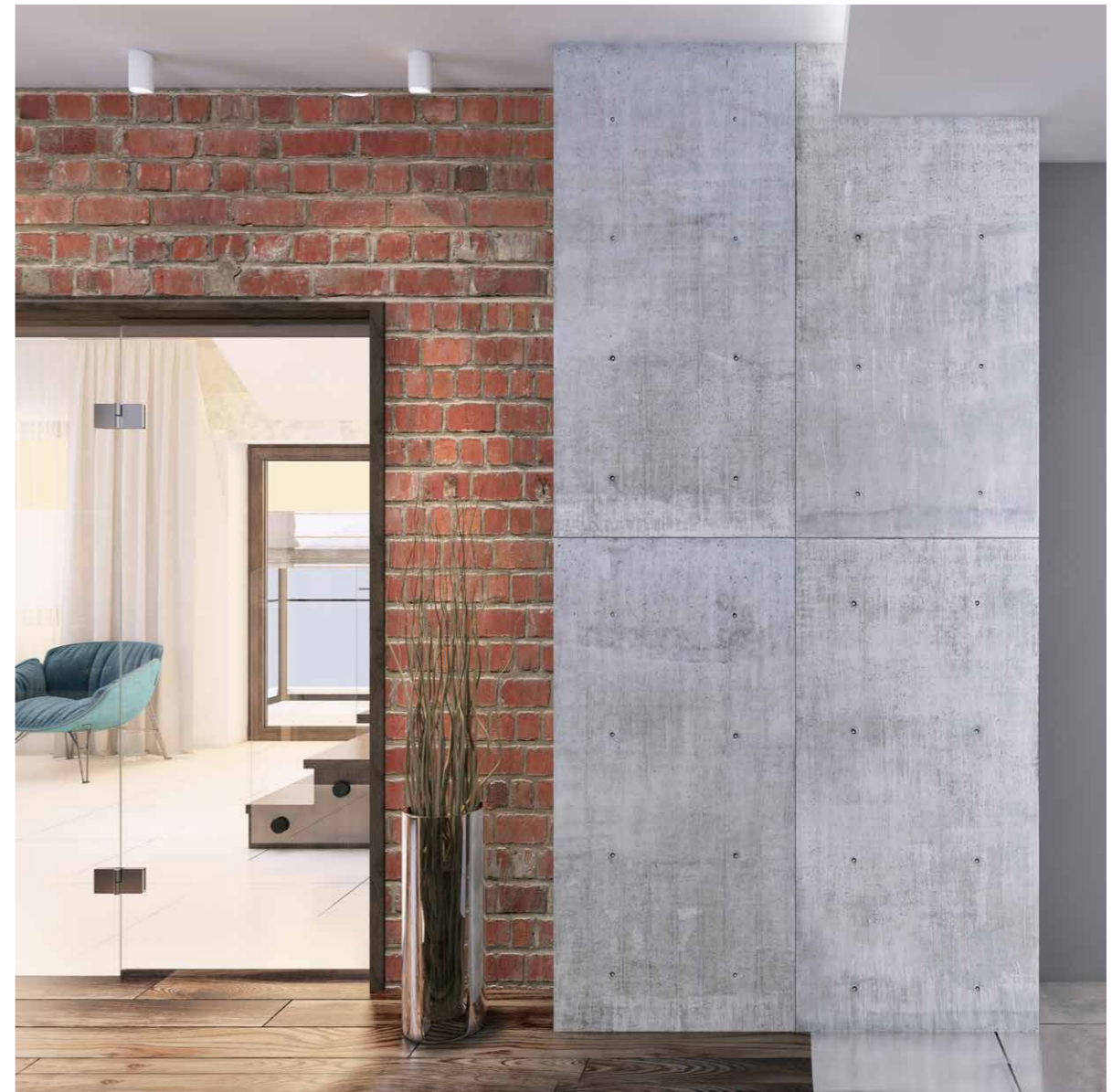
Brutalistisch
Sichtbaren Betons
Ergreifend
Modern
Industrial look

Once again Ideal Work's revolutionary technology has created a unique product. Concrete Optik is a coating able to recreate the raw, naked brutalism of fair-faced concrete in just 2 mm thickness. The tradition started by Le Corbusier and continued by Tadao Ando's aesthetics is still alive in this innovative solution developed by Ideal Work.

Risultato della tecnologia Ideal Work, Concrete Optik è il rivestimento che ricrea il brutalismo del cemento faccia a vista in soli 2 mm di spessore. La tradizione iniziata da Le Corbusier e culminata con l'estetica di Tadao Ando rivive oggi nella innovativa soluzione firmata Ideal Work.

Résultat de la technologie Ideal Work, Concrete Optik est le revêtement qui recrée le brutalisme du béton architectonique en seulement 2 mm d'épaisseur. La tradition commencée par Le Corbusier et culminée avec l'esthétique de Tadao Ando revit aujourd'hui dans cette solution innovante Ideal Work.

Concrete Optik ist das Ergebnis der Technologie Ideal Work und ist eine Beschichtung, die den aggressiven Eindruck des sichtbaren Betons in nur 2 mm Stärke wiedergibt. Die Tradition, die von Le Corbusier ins Leben gerufen wurde und ihren Höhepunkt in der Ästhetik von Tadao Ando erlebte, kann heute mit einer innovativen Lösung von Ideal Work erzielt werden.





Innovative material

Concrete Optik is a cement polymer coating that allows the creation of realistic and uniform concrete walls with a fair-faced effect - in just 2 mm thickness. Because of its seamless nature, Concrete Optik can be used to coat any solid vertical surface: walls, tiles and even pieces of furniture or curved surfaces, indoors and out. Its minimal thickness makes Concrete Optik ideal in restoration schemes as it can be applied without removing the existing surface.

Materiale innovativo

Concrete Optik è un rivestimento polimerico cementizio che consente di ottenere, in soli 2 mm di spessore, delle pareti effetto cemento faccia a vista realistiche ed uniformi. Continuo e senza giunti, Concrete Optik riveste qualsiasi superficie verticale, pareti, piastrelle e mobili, e anche superfici curve, sia in interno che in esterno. I bassi spessori rendono Concrete Optik ideale in caso di ristrutturazione, poiché può essere applicato senza demolire la superficie preesistente.



Innovatives Material

Concrete Optik ist eine Polymer-Beschichtung, die es in nur 2 mm Stärke erlaubt, realistische und gleichmäßige Wände mit Beton-Effekt zu erzielen. Concrete-Optik ist durchgehend und ohne Fugen und kann jede vertikale Oberfläche wie Wände, Fliesen und Möbel, sowie gewölbte Oberflächen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich beschichten. Die niedrige Stärke macht Concrete Optik zum idealen Material für Renovierungen, da es angewendet werden kann, ohne die bestehende Oberfläche abzureißen.

Matériel innovant

Concrete Optik est un revêtement polymérique cimentaire qui permet d'obtenir, en seulement 2 mm d'épaisseur, des murs effet béton architectonique réalistes et uniformes. Continu et sans joints, Concrete Optik revête n'importe quelle surface verticale: murs, carreaux et aussi meubles et surfaces courbes, à l'intérieur ainsi qu'à l'extérieur. La faible épaisseur rend Concrete Optik idéal en cas de restructuration parce qu'il peut être appliqué sans démolir la surface préexistante.





Maximum freedom of expression

A wide range of colours allows Concrete Optik to provide unique, custom design solutions for concrete perfectionists who aim at transforming any space. And this recreation of the rigorous and industrial look of fair-faced concrete is possible with just 2 mm thickness. The handcrafted application techniques used by Ideal Work's authorised applicators always ensures a custom-made result; stores, restaurants, hotels, offices, showrooms, museums and private houses will benefit enormously from this innovative procedure.



Massima libertà espressiva

Personalizzabile in un'infinità di colorazioni, Concrete Optik è la soluzione pensata per i perfezionisti del cemento, che possono così trasformare ogni spazio ricreando l'estetica rigorosa e industrial del cemento faccia a vista in soli 2 mm. La posa artigianale eseguita dagli applicatori autorizzati Ideal Work permette di ottenere sempre un risultato su misura: negozi, ristoranti, hotel, uffici, showrooms, musei e abitazioni private trarranno grande vantaggio da questa procedura innovativa.

Liberté d'expression illimitée

Personalisable grâce à une infinité de couleurs, Concrete Optik est la solution idéale pour les perfectionnistes du béton, qui peuvent ainsi transformer n'importe quel espace en recréant une esthétique rigoureuse et industrielle du béton architectonique en seulement 2 mm d'épaisseur. L'application artisanale effectuée par les applicateurs autorisés Ideal Work permet d'obtenir un résultat toujours sur mesure: magasins, restaurants, hôtels, bureaux, showrooms, musées et habitations privées bénéficieront de cette procédure innovante.

Maximale Ausdrucksfreiheit

Concrete Optik ist mit einer Vielfalt an Farben persönlich gestaltbar und ist eine Lösung für die Perfektionisten des Zements, die mit diesem Material den Raum verwandeln und in nur nur 2 mm die strenge und industrielle Ästhetik des sichtbaren Betons erzeugen können. Die handwerkliche Verlegung durch von Ideal Work autorisierte Handwerker erlaubt es, immer ein maßgeschneidertes Ergebnis zu erreichen: Geschäfte, Restaurants, Hotels, Büros, Showrooms, Museen und Privatwohnungen ziehen große Vorteile von dieser innovativen Prozedur.

Benefits



No removal
The floor can be restored without removal, fast and clean process

Nessuna demolizione
Si può ristrutturare senza demolire, lavorazione veloce e pulita

Aucune démolition
Il est possible de rénover sans détruire, l'exécution est rapide et propre

Keine Abbrucharbeiten
Renovierung ohne Demolieren, rasche und saubere Eingriffe



Minimal depth
Minimal thickness, no change in slab level

Basso spessore
Nessun cambiamento di quota in caso di ristrutturazione

Faible épaisseur
Aucune modification des épaisseurs en cas de rénovation

Geringe Stärke
Keine Quotenänderung im Falle von Renovierungen



Continuity
Can be applied with a continuous effect between walls and coatings

Continuità
Può essere applicato con effetto continuo tra pareti e complementi di arredo

Continuité
Effet sans joints entre murs et revêtements

Kontinuität
Keine Unterbrechung zwischen Bodenbelägen und Wänden



Speed of laying
Fast application process.

Velocità di posa
Rapidità nella realizzazione

Rapidité d'exécution
La réalisation se fait rapidement.

Schnell zu verlegen
Rasch in der Realisierung

How

Quick application, lower costs

Concrete Optik's total application procedure is complete in approximately 48 hours on a prepared surface. Special PVC sheets of the same size as the panels the architect wants to create are then positioned for protection. A special protective treatment provides the finishing touch. This innovative technique allows the optimisation of both installation time and costs compared to traditional procedures.

Applicazione veloce, costi ridotti

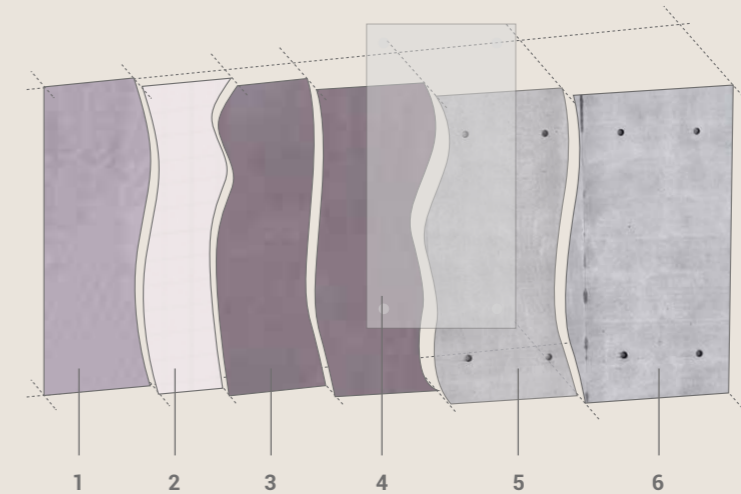
La procedura di installazione di Concrete Optik richiede circa 48 ore: una volta preparata la superficie, si applica la miscela di Concrete Optik, vengono poi posizionati speciali fogli in PVC della misura dei pannelli che l'architetto desidera creare. Il trattamento protettivo dona il tocco finale. Questa innovativa tecnica consente di ottimizzare sia i tempi di realizzazione che i costi, rispetto a procedure tradizionali.

Application vite, coûts réduits

La procédure d'installation de Concrete Optik nécessite d'environ 48 heures; une fois préparée la surface, on applique le mélange de Concrete Optik. Ensuite on place des spéciaux feuilles en PVC de la mesure des panneaux que l'architecte veut créer. Le traitement de protection donne la touche finale. Cette technique innovante permet d'optimiser les temps ainsi que les coûts de réalisation par rapport aux procédures traditionnelles.

Schnelle Auftragung, niedrigere Kosten

Der Installationsvorgang von Concrete Optik benötigt zirka 48 Stunden: Nachdem die Oberfläche vorbereitet wurde, wird eine Mischung von Concrete Optik aufgetragen, dann werden besondere PVC Blätter in der Größe der Paneele, die der Architekt herstellen will, angebracht. Diese innovative Technik erlaubt es sowohl die Verlegungszeit als auch die Kosten im Vergleich zu einer traditionellen Vorgangsweise zu optimieren.



1. Preparation of the surface
2. Primer application
3. Concrete Optik application
4. Placement of the PVC sheets
5. After 24 hours, removal of PVC sheets
6. After 24 hours, final protective treatment



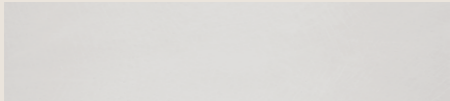

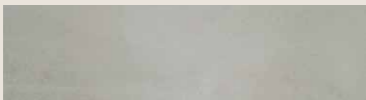




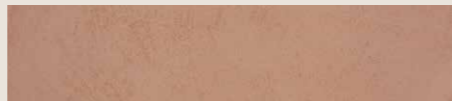
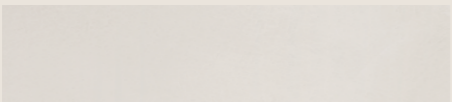








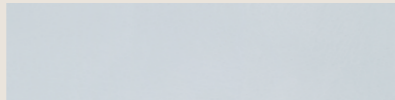
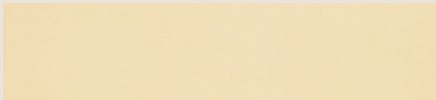







1. Preparazione del fondo
2. Applicazione Primer
3. Applicazione Concrete Optik
4. Posa fogli pvc e schiacciatura
5. Rimozione foglio pvc (dopo 24 ore)
6. Trattamento protettivo

1. Préparation de la surface
2. Application du primer
3. Application de Concrete Optik
4. Installation des feuilles en PVC
5. Après 24 heures, enlèvement des feuilles
6. Après 24 heures, traitement de protection final


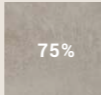
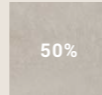

1. Vorbereitung der Oberfläche
2. Auftragung des Primers
3. Auftragung von Concrete Optik
4. Installation der PVC Blätter
5. Nach 24 Stunden: Entfernung der Blätter
6. Nach 24 Stunden: Behandlung mit dem Schutzmittel



Colours

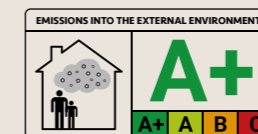
White PACK-C-WHITE		Lavanda PACK-C-LAVANDA	
Silver Grey PACK-C-SILVER GREY		Rose PACK-C-ROSE	
Beige Grey PACK-C-BEIGE GREY		Rosso Mattone PACK-C-ROSSO MAT	
Smoke PACK-C-SMOKE		Red PACK-C-RED	
Black PACK-C-BLACK		Tabacco PACK-C-TABACCO	
Tortora PACK-C-TORTORA		Chocolate PACK-C-CHOCOLATE	
Ash White PACK-C-ASH WHITE		Brown PACK-C-BROWN	
Beige PACK-C-BEIGE		Acquamarina PACK-C-ACQUA MARINA	
Olive Grey PACK-C-OLIVE GREY		Marine PACK-C-MARINE	
Charcoal PACK-C-CHARCOAL		Pale Blu PACK-C-PALE BLUE	
Ivory PACK-C-IVORY		Sky blue PACK-C-SKY BLUE	
Yellow PACK-C-YELLOW		Blu PACK-C-BLUE	
Cappuccino PACK-C-CAPPUCCINO		Natural white PACK-C-NATURAL WHITE	
Mapplewood PACK-C-MAPPLEWOOD			
Terracotta PACK-C-TERRACOTTA			

10

Dilution ratio for each colour	100%	75%	50%	25%
				

Tests

	Standard Norma Norme Norm	Result Risultato Résultat Ergebnis
 Indoor air quality Qualità dell'aria Qualité de l'air Luftverunreinigung	UNI EN ISO 16000-9:2016	A+
 Thermal resistance and thermal conductivity Resistenza e conducibilità termica Résistance et conductivité thermique Thermische Leitfähigkeit	UNI EN 12664:2002	$\lambda=0,46$ (W/mK)
 Classification fire reaction Classificazione reazione al fuoco Classification de résistance au feu Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten	UNI EN 13501 ASTM E84-16	Class / Classe / Classe / Klasse A2_{FL}-s1 Flame Spread Index (FSI): 0 Smoke Developed Index (SDI): 5
 Resistance to severe chemical attacks Resistenza agli attacchi chimici Résistance aux fortes attaques chimiques Widerstand gegen starken chemischen Angriff	UNI EN 13529 EN 13529:2003	Class / Classe / Classe / Klasse II No alteration and no reduction of Shore
 Determination of water vapour transmission properties Determinazione permeabilità al vapore Résistance à la diffusion de vapeur d'eau Bestimmung de Wasserdampfdurchlässigkeit	UNI EN 12086 EN 12086:1997	Class / Classe / Classe / Klasse 1 Sd < 5 m For applications as described in the technical data sheet
 Depth of penetration of water under pressure Determinazione della profondità di penetrazione acqua sotto pressione Profondeur de pénétration de l'eau sous pression Wassereindringtiefe unter Druck	UNI EN 12390-8 EN 12390-8:2009	No penetration Penetrazione assente Aucune pénétration d'eau Kein Eindringen
 Determination of bond strength Adesione al calcestruzzo Adhérence au béton Messung der Haftfestigkeit im Abreiβversuch	UNI EN 13892-8 ASTM D4541	2,5 N/mm² 379 psi (2.61 MPa)
 Determination of Crack bridging properties Resistenza alla fessurazione (Crack Bridging) Résistance à la fissuration Rissueberbrueckende Eigenschaften	UNI EN 1062-7	786 μm Class / Classe / Classe / Klasse A3
 Determination of compressive strength Determinazione della Resistenza a Compressione Détermination de la résistance à la compression Bestimmung der Druckfestigkeit	ASTM C109	3694 psi



*Products classification according to the VOC emissions tests.



11

Features

Typical use Walls and coatings	Tipologia Pavimenti e rivestimenti	Typologie Murs et revêtements	Typologie Wände und Verkleidungen
Environments Living room, kitchen, restaurants, bars, stores	Ambienti Living, cucina, ristoranti, locali, bar, negozi	Environnements Séjour, cuisine, restaurants, locaux, bars, magasins	Räume Wohnräume, Küchen, Restaurants, Lokale, Bars, Geschäfte
Features • indoor and outdoor • original effect	Caratteristiche • indoor e outdoor • effetto originale	Caractéristiques • à l'intérieur et à l'extérieur • effet original	Charakteristiken • Außen- und Innenräume • origineller Effekt
Colors 29	Colori 29	Couleurs 29	Farben 29
Application Indoor and outdoor	Applicazione Indoor e outdoor	Application À l'intérieur et à l'extérieur	Anwendung Außen- und Innenräume
Substrates Any kind	Supporto Qualsiasi	Substrat N'importe quel type	Untergrund Jeder
Finishing Natural	Finiture Naturale	Finitions Naturelle	Endverarbeitungen Naturel
Performance as Wood, resin	Performance simile a Legno, resina	Performances similaires à Bois, résine	Leistung ähnlich wie Hout, hars

The colours in the pictures
may not perfectly
match reality.

La riproduzione dei colori delle
foto potrebbe non rispecchiare
fedelmente la realtà.

Les couleurs des photos peuvent
ne pas correspondre fidèlement
à la réalité.

De kleuren op de afbeeldingen
kunnen in werkelijkheid iets
afwijken.



Ideal Work srl
Via Kennedy, 52
31030 - Vallà di Riese Pio X (TV) Italy
www.idealwork.com