Concrete Optik

FAIR-FACED CONCRETE

IDEAL WORK®

EN **BRUTALIST / FAIR-FACED CONCRETE / RUDE / 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.

IT **BRUTALISTA / CEMENTO FACCIA A VISTA / RUDE / MODERNO / INDUSTRIAL LOOK**

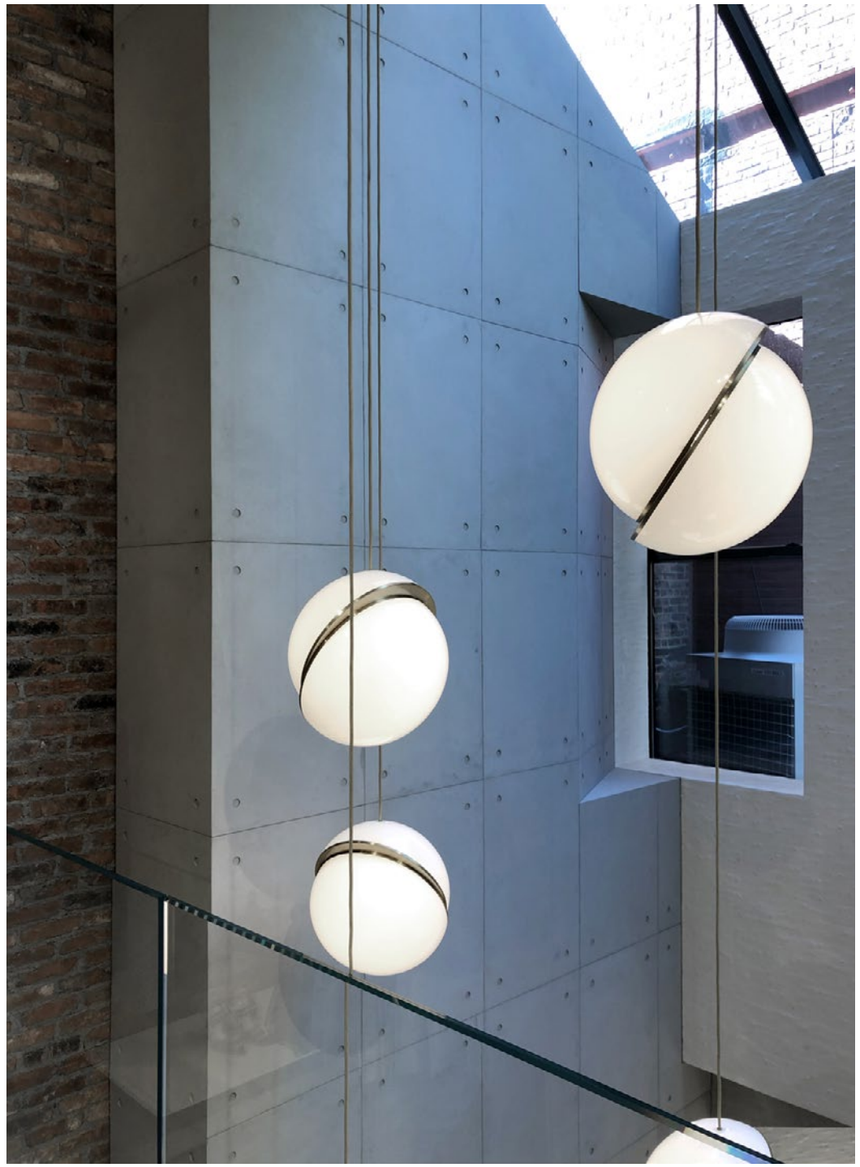
Risultato della tecnologia Ideal Work, Concrete Optik è il rivestimento che ricrea il brutalismo del cemento faccia a vista in soli 2 mm di spessore. La tradizione iniziata da Le Corbusier e culminata con l'estetica di Tadao Ando rivive oggi nella innovativa soluzione firmata Ideal Work.

FR **BRUTALISTE / BÉTON ARCHITECTONIQUE / AGRESSIF / MODERNE / INDUSTRIAL LOOK**

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.

DE **BRUTALISTISCH / SICHTBAREN BETONS / ERGREIFEND / MODERN / INDUSTRIAL LOOK**

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.



EN **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.

IT **MATERIALE INNOVATIVO**

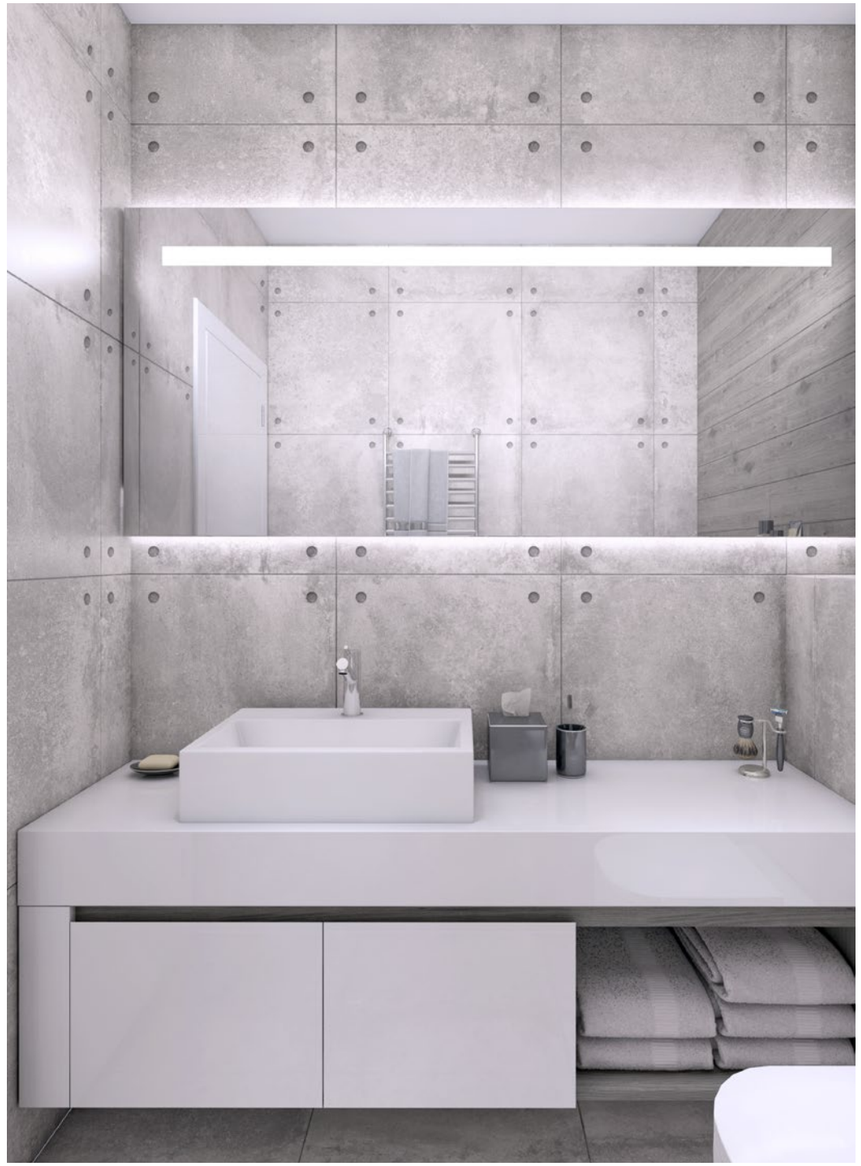
Concrete Optik è un rivestimento polimerico cementizio che consente di ottenere, in soli 2 mm di spessore, delle pareti effetto cemento faccia a vista realistiche ed uniformi. Continuo e senza giunti, Concrete Optik riveste qualsiasi superficie verticale, pareti, piastrelle e mobili, e anche superfici 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.

FR **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.

DE **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.
Contrete-Optik ist durchgehend und ohne Fugen und kann jede vertikale Oberfläche wie Wände, Fließen 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.



EN **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.

IT **MASSIMA LIBERTÀ ESPRESSIVA**

Personalizzabile in un'infinità di colorazioni, Conrete 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.

FR **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 procedure innovante.

DE **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

EN

NO REMOVAL
The floor can be restored without removal, fast and clean process.

MINIMAL DEPTH
Minimal thickness,
no change in slab level.

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

SPEED OF LAYING
Fast application process.

IT

NESSUNA DEMOLIZIONE
Si può ristrutturare senza demolire, lavorazione veloce e pulita.

BASSO SPESSORE
Nessun cambiamento di quota in caso di ristrutturazione.

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

VELOCITÀ DI POSA
Rapidità nella realizzazione

FR

AUCUNE DÉMOLITION
Il est possible de rénover sans détruire, l'exécution est rapide et propre.

FAIBLE ÉPAISSEUR
Aucune modification des épaisseurs en cas de rénovation.

CONTINUITÉ
Effet sans joints
entre murs et revêtements

RAPIDITÉ D'EXÉCUTION
La réalisation se fait rapidement.

DE

KEINE ABBRUCHARBEITEN
Renovierung ohne Demolieren, rasche und saubere Eingriffe

GERINGE STÄRKE
Keine Quotenänderung im Falle von Renovierungen

KONTINUITÄT
Keine Unterbrechung zwischen Bodenbelägen und Wänden

SCHNELL ZU VERLEGEN
Rasch in der Realisierung

How

EN

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.

IT

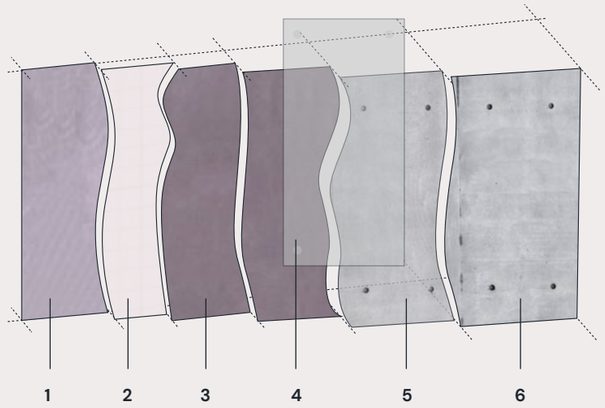
APPLICAZIONE VELOCE, COSTI RIDOTTI
La procedura di installazione di Concrete Optik richiede circa 48 ore: una volta preparata la superficie, si applica la miscela di Concrete Optik, vengono poi posizionati speciali fogli in PVC della misura dei pannelli che l'architetto desidera creare. Il trattamento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

FR

APPLICATION VITE, COÛTS RÉDUITS
La procedure 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'optimizer les temps ainsi que les coûts de réalisation par rapport aux procedures traditionnelles.

DE

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.



EN

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

IT

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

FR

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

DE

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

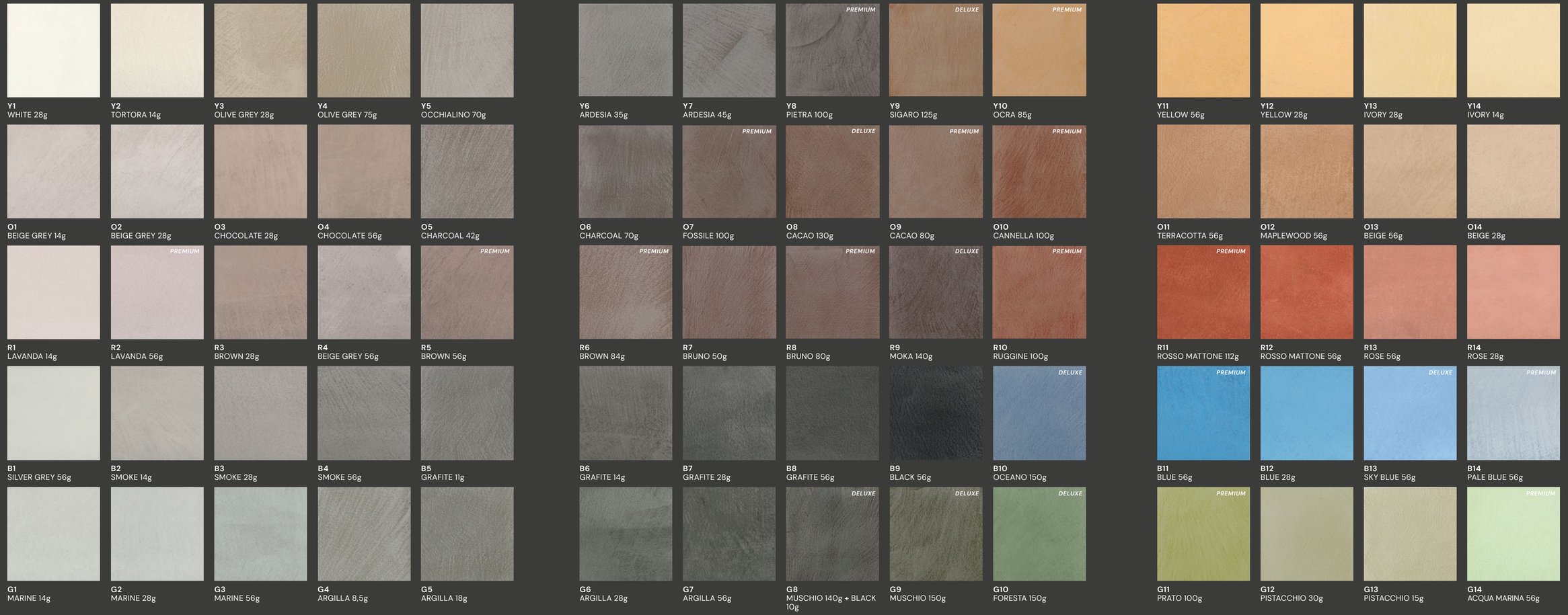
4

5

Microtopping® colours – Colours used for Concrete Optik

← LIGHT — SOFT — GREY — DARK — DEEP — STRONG — PASTEL →

Tone on tone



Tests

	Standard Norma Norme Norm	Result Risultato Résultat Ergebnis
INDOOR AIR QUALITY Qualità dell'aria Qualité de l'air Luftverunreinigung	French VOC regulation	**A+**
	French CMR	**COMPLIES**
	Italian CAM	**COMPLIES**
	ABG/AgBB	**COMPLIES**
	Belgian regulation	**COMPLIES**
	LEED v4.1 BETA	**COMPLIES**
THERMAL RESISTANCE AND THERMAL CONDUCTIVITY Resistenza e conducibilità termica Résistance et conductivité thermique Thermische Leitfähigkeit	UNI EN 12664:2002	**λ = 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	Class / Classe / Klasse / Klasse **$A2_{FL}$- s1**
	ASTM E84-16	Flame Spread Index (FSI): **0** Smoke Developed Index (SDI): **5**
DETERMINATION OF BOND STRENGTH Adesione al calcestruzzo Adhérence au béton Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch	UNI EN 13892-8	**2,5 N\mm²**
	ASTM D4541	**379 psi (2.61 MPa)**
DETERMINATION OF CRACK BRIDGING PROPERTIES Resistenza alla fessurazione Résistance à la fissuration Rissueberbrueckende Eigenschaften	UNI EN 1062-7	**786 µm** Class / Classe / Klasse / Klasse **A3**
RESISTANCE TO IMPACT Prova di caduta di massa Résistance au choc Prüfung durch fallendes Gewichtsstück	UNI EN ISO 6272-1	**IR10**
	ASTM D2794	**H 1000 mm** **Sample intact after collision** Campione intatto dopo la collisione Echantillon intact après la collision Probefläche ohne Schaden nach Versuch Test proefstuk intact na botsing

	Standard Norma Norme Norm	Result Risultato Résultat Ergebnis
DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH Determinazione della Resistenza a Compressione Determinazione della Resistenza a Compressione Détermination de la résistance à la compression	ASTM C109/C109M	**1919 psi** **13,2 MPa**
DETERMINATION OF ABRASION RESISTANCE Determinazione della resistenza all'usura Détermination de la résistance à l'usure Bestimmung des Verschleißwiderstandes nach	UNI EN 13892/4 BCA	**AR0,5**
	ASTM D4060	**W.ind 216,1**
DETERMINATION OF FLEXURAL STRENGTH Determinazione della Resistenza a Flessione Détermination de la résistance à la flexion Bestimmung der Biegezugfestigkeit	ASTM C 348	**6,97 MPa**
DETERMINATION OF THE SLIP RESISTANCE / FRICTION OF A SURFACE Resitenza allo scivolamento / strisciamento Résistance au dérapage / friction Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften	DIN 51130:2014	**R11** 2 BC + HP + gr60 + Ideal PU78 2 BC + gr60 + Ideal PU78 **R10** 2 BC + FC + gr120 + Ideal PU78 2 BC + FC + gr120 + Ideal PUWB Easy
	BS7976 PENDULUM	**PVTd 65** **PVTw 27** 2 BC + FC + Ideal WB Easy **PVTd 89** **PVTw 42** 2 BC + HP + Ideal WB Easy + Antislip **PVTd 75** **PVTw 38** 2 BC + Ideal Sealer + Antiskid

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*

A+

A+ A B C

GREEN COMPLIANT PRODUCT GREENTOP

www.GreenTop.com

contributes to
SSC7,MRC5,MRC3
EAP2,EAC2,IAQC2
credits (BD+C v4)
IT02-17040600

Laboratory tests. The application may influence the performance achieved in situ.
Rev 4 dated 20.01.2023

CE

Ideal Work srl, via kennedy, 52,
31030 Vallà di Riese Pio X, Italy

12

EN 13813
SR-B2,0-AR0,5-IR20
Screed material and floor screeds

Features

EN

TYPICAL USE
Walls and coatings

ENVIRONMENTS
Living room, kitchen, restaurants, bars, stores

FEATURES
• indoor and outdoor
• original effect

COLORS
70

APPLICATION
Indoor and outdoor

SUBSTRATES
Any kind

FINISHING
Natural

PERFORMANCE AS
Wood, resin

IT

TIPOLOGIA
Muri e rivestimenti

AMBIENTI
Living, cucina, ristoranti, locali, bar, negozi

CARATTERISTICHE
• indoor e outdoor
• effetto originale

COLORI
70

APPLICAZIONE
Indoor e outdoor

SUPPORTO
Qualsiasi

FINITURE
Naturale

PERFORMANCE SIMILE A
Legno, resina

FR

TYPOLOGIE
Murs et revêtements

ENVIRONNEMENTS
Séjour, cuisine, restaurants, locaux, bars, magasins

CARACTÉRISTIQUES
• à l'intérieur et à l'extérieur
• effet original

COULEURS
70

APPLICATION
À l'intérieur et à l'extérieur

SUBSTRAT
N'importe quel type

FINITIONS
Naturelle

PERFORMANCES SIMILAIRES À
Bois, résine

DE

TYPOLOGIE
Wände und Verkleidungen

RÄUME
Wohnräume, Küchen, Restaurants, Lokale, Bars, Geschäfte

CHARAKTERISTIKEN
• Außen- und Innenräume
• origineller Effekt

FARBEN
70

ANWENDUNG
Außen- und Innenräume

UNTERGRUND
Jeder

ENDVERARBEITUNGEN
Naturel

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.

Concept, creative direction
and graphic artwork
– Ideal Work

Issue #2
January 2026

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