

CONCREATIVE

MICROOVERLAY®
SKYCONCRETE®
TERRAZZOVERLAY™
DECO NUVOLOATO®
DECO ACIDIFICATO

ISO
PLAM

concreativity

**40 anni di esperienza,
una storia Made in Italy
fatta di innovazione
e ricerca,
materiali e design.**

Isoplam è Concreativity.

40 years of experience,
A Made in Italy story
made of innovation and
research,
materials and design.

Isoplam is Concreativity.





CONCREATIVE

LA FORZA VERSATILE DEI CEMENTI CREATIVI

Soluzioni tecniche e design differenti, le stesse doti di resistenza e durata. La concreatività è questo: la capacità di rispondere con soluzioni coerenti e su misura alle specifiche esigenze e alle caratteristiche peculiari dello spazio in cui si interviene, garantendo sempre la massima resa estetica, facilità di manutenzione e durata nel tempo. I cementi creativi di Isoplasm, pavimenti e rivestimenti decorativi ad alto, basso e bassissimo spessore, permettono di realizzare progetti completamente nuovi o rinnovare superfici esistenti ottenendo sempre un risultato di altissimo livello. Una versatilità che si traduce in personalizzazione estrema, grazie ad una gamma di colori, effetti e texture praticamente infinita.

Microoverlay®, Skyconcrete®, Terrazzoverlay™, Deco Nuvolato®, Deco Acidificato: la concreatività si declina in 5 differenti soluzioni, per rispondere con la stessa, altissima qualità a necessità progettuali e scelte stilistiche differenti.

THE VERSATILE STRENGTH OF CREATIVE CEMENTS

Different technical solutions and designs, the same qualities of resistance and durability. *Concreativity* is this: the ability to respond with coherent and tailor-made solutions to the specific needs and characteristics of the space in which one to intervene, always guaranteeing maximum aesthetic performance, ease of maintenance and durability. The creative cements of Isoplasm, high, low and very low thickness decorative floors and coatings allows you to create completely new projects or renovate existing surfaces and always achieve results of very high levels. A versatility that translates into extreme personalization, thanks to a virtually infinite range of colors, effects and textures.

Microoverlay®, Skyconcrete®, Terrazzoverlay™, Deco Nuvolato®, Deco Acidificato: la concreatività si declina in 5 differenti soluzioni, per rispondere con la stessa, altissima qualità a necessità progettuali e scelte stilistiche differenti.

Villa Privata - Montebelluna (TV)
MICROOVERLAY®

Finitura opaca/ 3 mm.
Private Villa - Montebelluna, Italy
MICROOVERLAY®
Matt finish/ 3mm.







Rustico contemporaneo - Breda di Piave (TV)
SKYCONCRETE® Finitura opaca/ 5 mm.
Contemporary country house - Breda di Piave, Italy
SKYCONCRETE® Matt finish/ 5 mm.







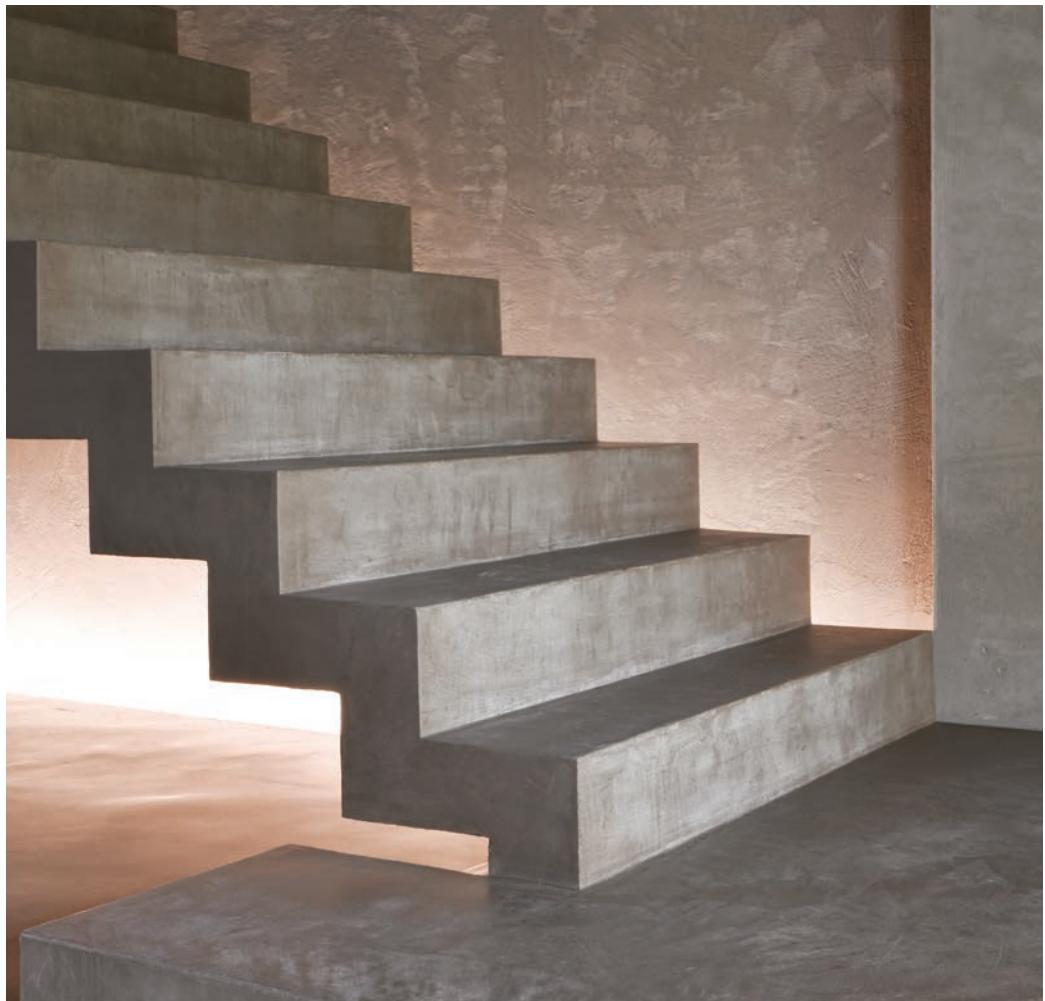
Ristrutturazione bagno - Isola Krk
(Veglia), Croazia
MICROOVERLAY®
Finitura opaca/ 3 mm.
Bathroom renovation - Island Krk,
Croatia
MICROOVERLAY®
Matt finish/ 3mm.





Rustico contemporaneo - Breda di Piave (TV)
SKYCONCRETE® Finitura lucida/ 5 mm.
Contemporary country house - Breda di Piave, Italy
SKYCONCRETE® Glossy finish/ 5 mm.





Rustico contemporaneo
Breda di Piave (TV)
MICROOVERLAY® Finitura opaca/ 3 mm.
Contemporary country house
Breda di Piave, Italy
MICROOVERLAY® Matt finish/ 3 mm.







Rustico contemporaneo
Breda di Piave (TV)
SKYCONCRETE® Finitura lucida/ 5 mm.
Contemporary country house
Breda di Piave, Italy
SKYCONCRETE® Glossy finish/ 5 mm.

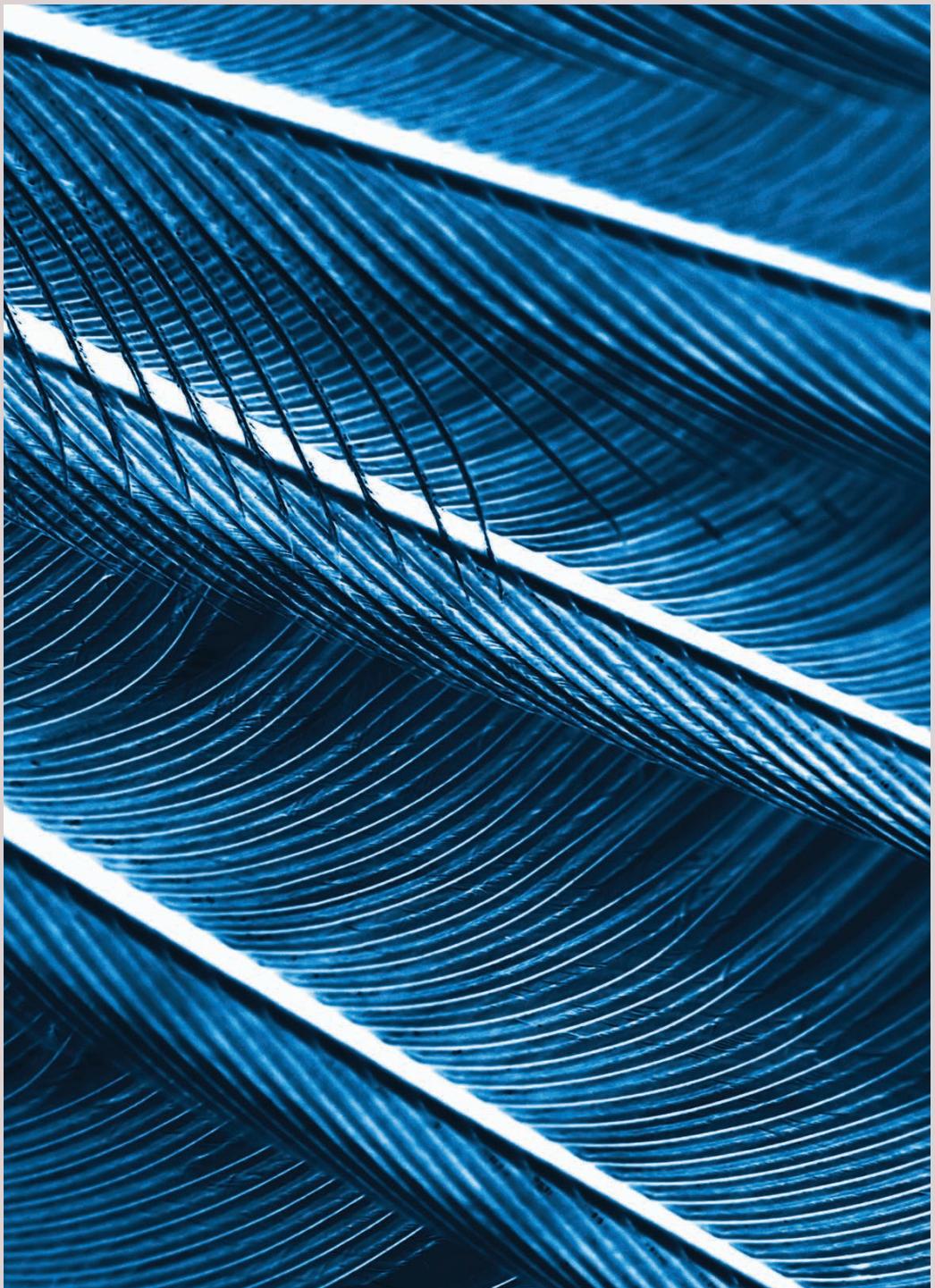
LA SCELTA GIUSTA È UNA QUESTIONE DI SPESSORE

Lo spessore è il primo e fondamentale criterio e vincolo nella scelta della soluzione adatta al contesto e ai desideri di chi abiterà e vivrà quotidianamente gli spazi.

Se ci troviamo di fronte ad un ambiente da realizzare da zero si potrà scegliere un pavimento di spessore standard, di 10 cm, che prevede la posa di fughe e giunti ma garantisce un più alto livello di resistenza, paragonabile al pavimento industriale. Quando invece si tratta di rinnovare un pavimento esistente o si desideri dare allo spazio l'effetto inconfondibile del rivestimento a superficie continua, la scelta ricadrà sui microcementi o cementi resina a basso e bassissimo spessore, da 3 mm a 8 mm, che garantiscono comunque ottime doti di resistenza all'usura. Caratteristiche strutturali differenti, la stessa bellezza per rivestire ambienti interni o esterni - abitazioni, uffici, showroom.

THE RIGHT CHOICE IS A MATTER OF THICKNESS

The thickness is the first and fundamental criterion and constraint in choosing the right solution to the context and the desires of those who will live there and enjoy the spaces every day. If we are faced with an environment to be built from scratch, we can choose a standard 10 cm thick floor, which provides the laying of joints and couplings but it will guarantee a higher level of resistance, comparable to the industrial floor. When it comes to renovating an existing floor or if you want to give the space the unmistakable effect of the coating with a continuous surface, the choice will fall on the low and very low thickness microcement or resin cements, from 3 mm to 5 mm, which will guarantee excellent resistance to wear. Different structural proprieties, the same beauty to cover indoor or outdoor environments - homes, offices, showrooms.



Casa privata - Bolzano Vicentino (VI)
MICROVERLAY® Finitura opaca/ 3 mm.
Private house - Bolzano Vicentino, Italy
MICROVERLAY® Matt finish/ 3 mm.







Chia Laguna Resort - Setti Ballas (CA)
MICROOVERLAY® Finitura opaca/ 3 mm.
Chia Laguna Resort - Setti Ballas, Italy
MICROOVERLAY® Matt finish/ 3 mm.



Chia Laguna Resort
Setti Ballas (CA)
MICROOVERLAY®
Finitura opaca/ 3 mm.
Chia Laguna Resort
Setti Ballas, Italy
MICROOVERLAY®
Matt finish/ 3 mm.





Villa privata
Torre di Mosto (VE)
MICROOVERLAY®
Finitura lucida/ 3 mm.
Private villa
Torre di Mosto, Italy
MICROOVERLAY®
Glossy finish/ 3 mm.





Villa privata - Torre di Mosto (VE)
MICROVERLAY® Finitura opaca/ 3 mm.
Private villa - Torre di Mosto, Italy
MICROVERLAY® Matt finish/ 3 mm.

Uffici Durante Srl - Maser (TV)
DECO NUVOLATO ISOPLAM® Finitura opaca/ 10 cm.
Durante Srl offices - Maser, Italy
DECO NUVOLATO ISOPLAM® Matt finish/ 10 cm.









Uffici Durante Srl - Maser (TV)
DECO NUVOLOATO ISOPLAM® Finitura opaca/ 10 cm.
Durante Srl offices - Maser, Italy
DECO NUVOLOATO ISOPLAM® Matt finish/ 10 cm.

INTERIOR DESIGN SENZA SOLUZIONE DI CONTINUITÀ

I rivestimenti creativi e le superfici a basso e bassissimo spessore sono una scelta obbligata quando si voglia rinnovare un pavimento esistente, di qualsiasi materiale, evitando di rimuoverlo e permettendo così di risparmiare tempo e risorse in quanto non è necessaria la demolizione e lo smaltimento dei materiali.

Lo spessore ridotto e la conseguente assenza di fughe o giunti in questo tipo di realizzazioni dà loro però un valore aggiunto in termini di resa estetica: la superficie continua dà vita ad ambienti totali, un interior design senza soluzione di continuità, di grandissimo impatto e con una estrema possibilità di personalizzazione cromatica. Si rivela così l'insospettabile anima versatile del cemento.

INTERIOR DESIGN WITHOUT SOLUTION OF CONTINUITY

Creative coatings and low and very low thickness surfaces are a must when you want to renovate an existing floor, of any kind of material, avoiding to remove it in order to save time and resources, it is not necessary to demolish and dispose of the materials. The reduced thickness and the consequent absence of couplings or joints in this type of construction, however, it gives them an added value in terms of aesthetics: the continuous surface gives life to total environments, a seamless interior design of great impact and with great possibilities of chromatic customizations. Thus the unsuspected versatile soul of cement is revealed.





Villa privata - Tombolo (PD)
DECO NUVOLATO ISOPLAM®
Finitura opaca/ 10cm.
Private villa- Tombolo, Italy
DECO NUVOLATO ISOPLAM®
Matt finish/ 10 cm.



Villa privata - Tombolo (PD)
DECO NUVOLATO ISOPLAM®
Finitura opaca/ 10cm.
Private villa- Tombolo, Italy
DECO NUVOLATO ISOPLAM®
Matt finish/ 10 cm.





Fashion pub Sottovento - Treviso
DECO NUVOLATO ISOPLAM®
Finitura opaca/ 10 cm.
Fashion pub Sottovento - Treviso, Italy
DECO NUVOLATO ISOPLAM®
Matt finish/ 10cm.

Fashion pub Sottovento - Treviso
DECO NUVOLATO ISOPLAM®
Finitura opaca/ 10 cm.
Fashion pub Sottovento - Treviso, Italy
DECO NUVOLATO ISOPLAM®
Matt finish/ 10cm.





Izakaya Bambi
Matsuyama-City, Giappone
MICROOVERLAY® Fintiura opaca/ 3 mm.
Izakaya Bambi
Matsuyama-City, Japan
MICROOVERLAY® Matt finish/ 3 mm.





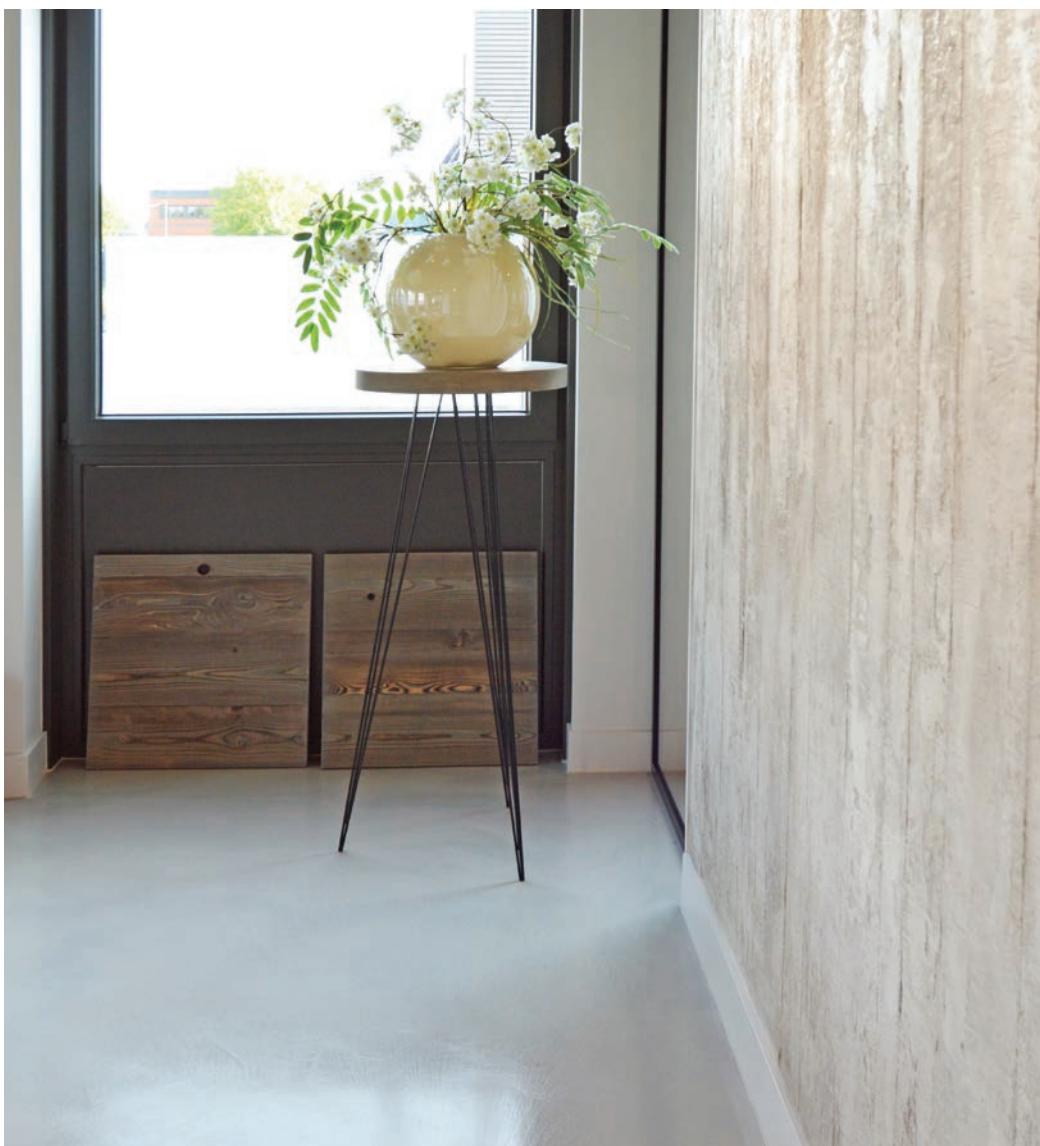
Izakaya Bambi
Matsuyama-City, Giappone
MICROOVERLAY® Fintiura opaca/ 3 mm.
Izakaya Bambi
Matsuyama-City, Japan
MICROOVERLAY® Matt finish/ 3 mm.



Sala break centro direzionale - Olanda
MICROVERLAY® Finitura acidificata/ 3 mm.
Break center business center - Holland
MICROVERLAY® Acidified finish/ 3 mm.



Sala break centro direzionale - Olanda
MICROOVERLAY® Finitura lucida/ 3 mm.
Break center business center - Holland
MICROOVERLAY® Glossy finish/ 3 mm.





Casa privata - Belgio
DECO NUVOLATO ISOPLAM®
Finitura opaca/ 10 cm.
Private house - Belgium
DECO NUVOLATO ISOPLAM®
Matt finish/ 10 cm.



Ok Bar
Lugano, Svizzera
MICROVERLAY® Finitura opaca/ 3 mm.
Ok Bar
Lugano, Switzerland
MICROVERLAY® Matt finish/ 3 mm.

Ok Bar
Lugano, Svizzera
MICROOVERLAY® Finitura opaca/ 3 mm.
Ok Bar
Lugano, Switzerland
MICROOVERLAY® Matt finish/ 3 mm.

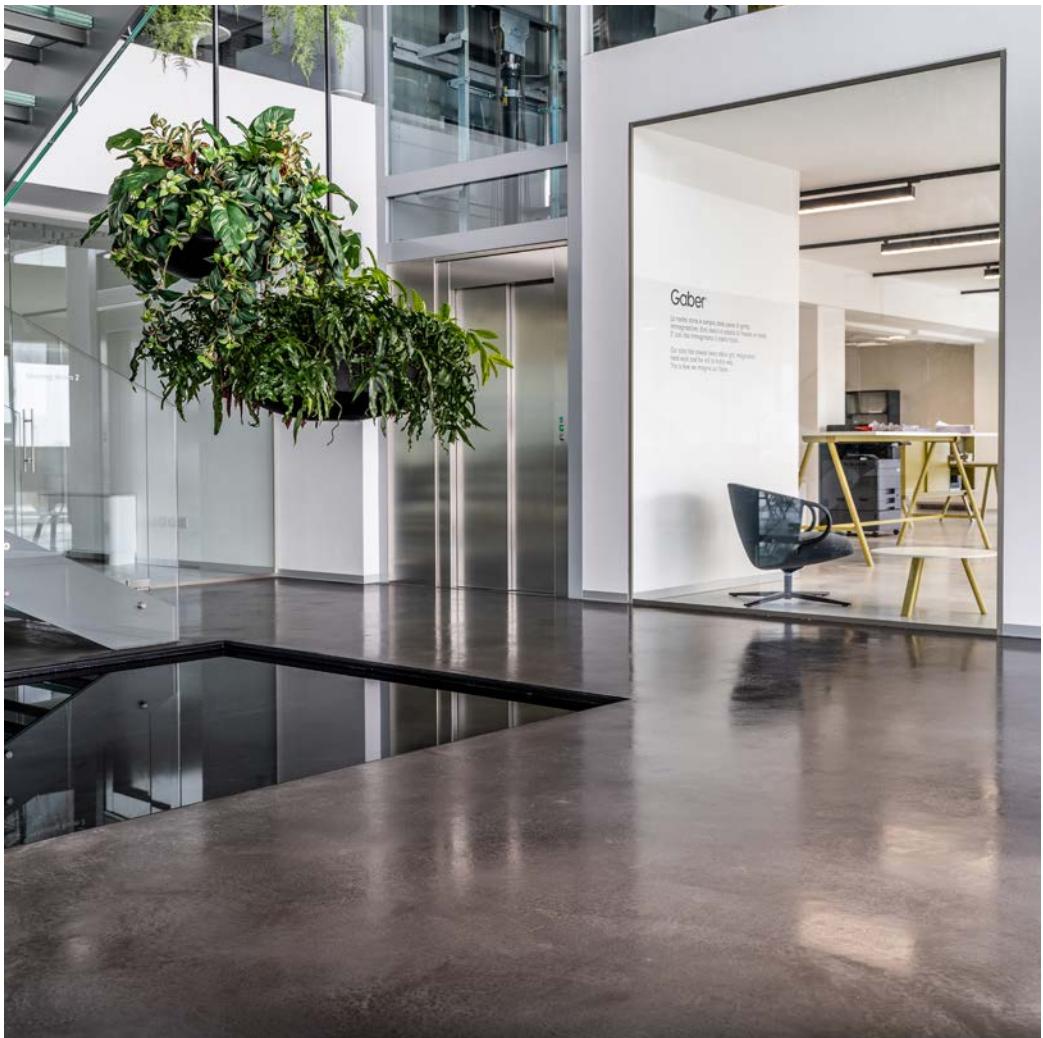




Showroom Gaber - Caerano di San Marco (TV)
SKYCONCRETE® Finitura opaca/ 5 mm.
Gaber Showroom - Caerano di San Marco, Italy
SKYCONCRETE® Matt finish/ 5 mm.







Showroom Gaber - Caerano di San Marco (TV)
SKYCONCRETE® Finitura opaca/ 5 mm.
Gaber Showroom - Caerano di San Marco, Italy
SKYCONCRETE® Matt finish/ 5 mm.





Showroom Gaber - Caerano di San Marco (TV)

SKYCONCRETE® Finitura opaca/ 5 mm.

Gaber Showroom - Caerano di San Marco, Italy

SKYCONCRETE® Matt finish/ 5 mm.



Negozi Febos - Maser (TV)
DECO NUVOLATO® Finitura lucida/ 12 mm.
Febos Shop - Maser (TV)
DECO NUVOLATO® Finitura lucida/ 12 mm.





Showroom Hugo Boss
Firenze
MICROOVERLAY®
Finitura opaca/ 3 mm.
Hugo Boss Showroom
Florence, Italy
MICROOVERLAY®
Matt finish/ 3 mm.





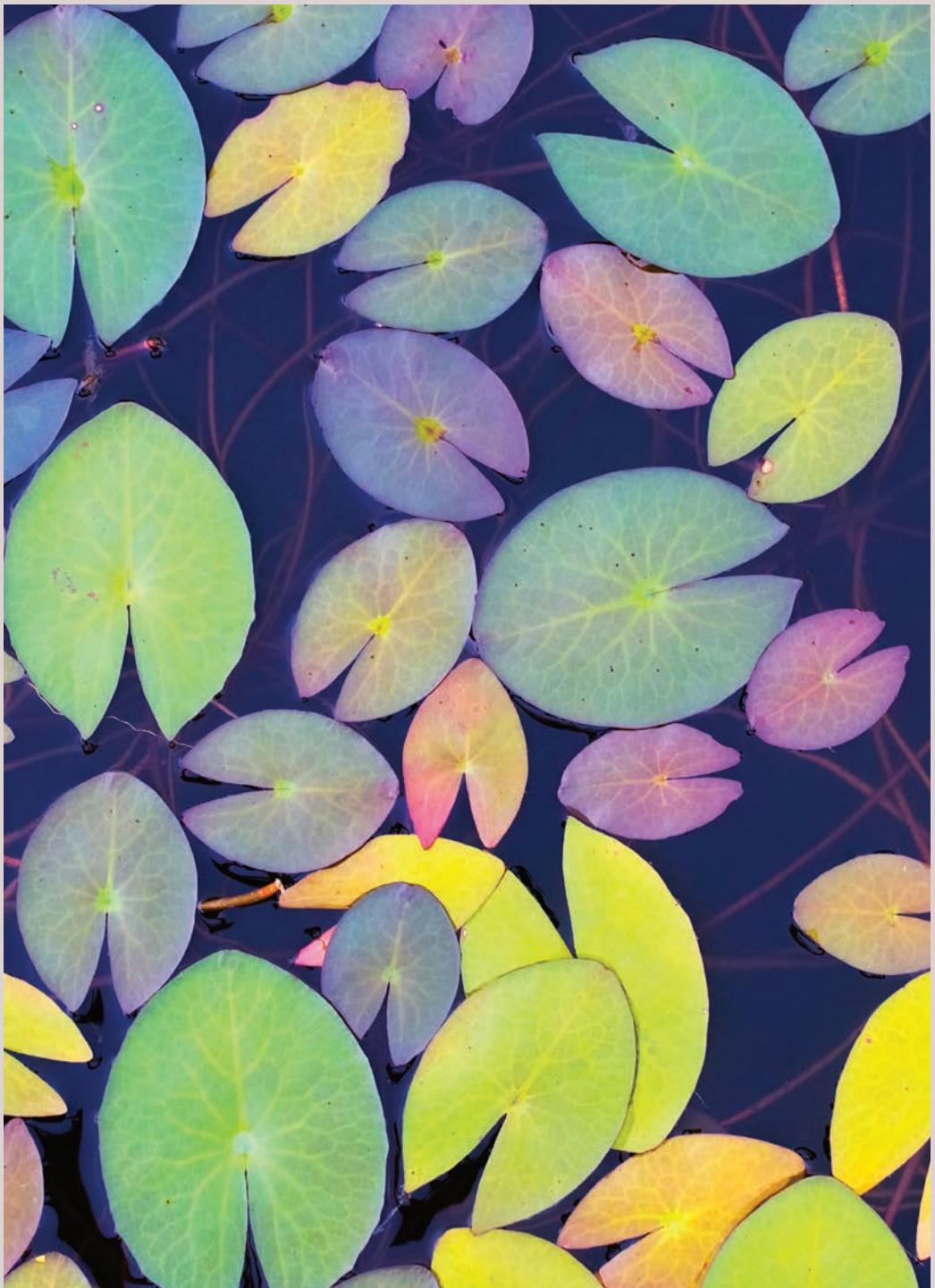
Casa privata - Maser (TV)
TERRAZZOVERLAY™ Finitura lucida/ 6 mm.
Private house - Maser, Italy
TERRAZZOVERLAY™ Glossy finish/ 6 mm.

LA NATURA SOSTENIBILE DEL CEMENTO CREATIVO

La ecosostenibilità, prima ancora che un risultato, è una visione, un modo di lavorare che mette al centro l'ambiente e il benessere delle persone. I cementi creativi Isoplasm sono il risultato di processi produttivi ecosostenibili rigorosamente controllati, sottoposti al vaglio del laboratorio interno. Una visione che si traduce in prodotti e realizzazioni caratterizzati da VOC zero e formaldeide free. Prima ancora, a monte, nella scelta di fornitori e materie prime del territorio, nell'ottica di contribuire a ridurre le emissioni di CO₂ e di inquinanti derivanti dal trasporto su strada. La concreatività è anche l'impegno per un'edilizia sostenibile e una cultura ambientale diffusa.

THE SUSTAINABLE NATURE OF THE CREATIVE CONCRETE

Eco-sustainability, even before achieving a result, is a vision, a way to work that is centered on the environment and the well-being of the people. Isoplasm creative cements are the result of strictly controlled eco-sustainable production processes, subjected to the scrutiny of the internal laboratory. A vision that translates in products and realizations characterized by zero VOC and formaldehyde free products. Before that, upstream, in the choice of suppliers and raw materials of the territory, with a view to help reduce CO₂ emissions and pollutants from road transport. Concreativity is also a commitment to sustainable building and a widespread environmental culture.





Uffici Kuboraum - Maser (TV)
DECO NUVOLATO ISOPLAM®
Finitura lucida/ 10 cm.
Kuboraum offices - Maser, Italy
DECO NUVOLATO ISOPLAM®
Glossy finish/ 10 cm.





Pavimento cucina
TERRAZZOVERIFY™
Finitura lucida/ 6 mm.
Kitchen floor
TERRAZZOVERIFY™
Glossy finish/ 6 mm.



Sala da pranzo
DECO ACIDIFICATO
Finitura lucida/ 10 cm.
Lunchroom
DECO ACIDIFICATO
Glossy finish/ 10 cm.



Bagno - SPA
DECO ACIDIFICATO
Finitura opaca/ 10 cm.
Bathroom - SPA
DECO ACIDIFICATO
Matt finish/ 10 cm

Sal Catania borgo creativo
Catania
DECO NUVOLATO ISOPLAM®
Finitura lucida/ 10 cm.
Sal Catania creative village
Catania, Italy
DECO NUVOLATO ISOPLAM®
Glossy finish/ 10cm.





Bistrot - Parigi
DECO ACIDIFICATO
Finitura opaca/ 10cm
Bistrot - Paris, France
DECO ACIDIFICATO
Matt finish/ 10cm

Lacoste Showroom
MICROOVERLAY®
Finitura opaca/ 3 mm.
Lacoste showroom
MICROOVERLAY®
Matt finish/ 3 mm.







Abitazione privata
Nervesa della Battaglia (TV)
MICROOVERLAY®
Finitura lucida/ 3 mm.
Private house
Nervesa della Battaglia, Italy
MICROOVERLAY®
Glossy finish/ 3 mm.



Monte Bay Retreat - Montenegro
MICROOVERLAY®
Finitura materica/ 3 mm.
Monte Bay Retreat - Montenegro
MICROOVERLAY®
Materic finish/ 3 mm.







Guess Store
DECO NUVOLATO ISOPLAM®
Finitura lucida/ 10 cm.
Guess Store
DECO NUVOLATO ISOPLAM®
Glossy finish/ 10 cm.



Casa privata
TERRAZZOVERLAY™
Finitura lucida/ 6 mm.
Private house
TERRAZZOVERLAY™
Glossy finish/ 6 mm.



Casa privata
TERRAZZOVERIFY™
Finitura lucida/ 6 mm.
Private house
TERRAZZOVERIFY™
Glossy finish/ 6 mm.

IL CEMENTO SI VESTE DI TUTTI I COLORI DEL MONDO

I cementi creativi sono materia viva, accompagnano le vite di chi li sceglie e si trasformano nel tempo senza mai perdere la loro straordinaria resa estetica.

La gamma di colori e texture disponibili li rendono la soluzione ideale per rivestire le superfici di qualsiasi tipo di ambiente e stile, con un altissimo livello di personalizzazione.

Non solo l'interior design post-industriale: i cementi creativi di Isoplasm possono assumere tutte le tonalità immaginabili, anche le più calde e naturali, assecondando così ogni tipologia di ambiente e arredamento - dal minimal al rustico, dal vintage al classico.

CEMENT DRESSES UP OF ALL COLORS OF THE WORLD

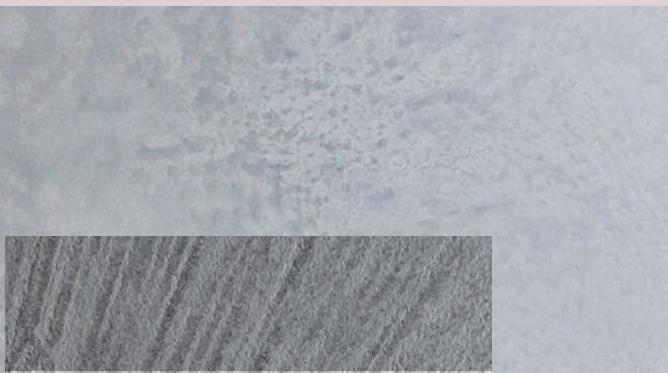
Creative cements are living matter, they accompany the lives of those who choose them and are transformed over time without ever losing their extraordinary aesthetics. The range of colors and textures available make them the ideal solution for covering surfaces of any type of environment and style, with a very high level of personalization. Not just post-industrial interior design: the creative cements of Isoplasm can take on all imaginable shades, even the hottest and most natural, thus satisfying every type of environment and furniture - from minimal to rustic, from vintage to classic.



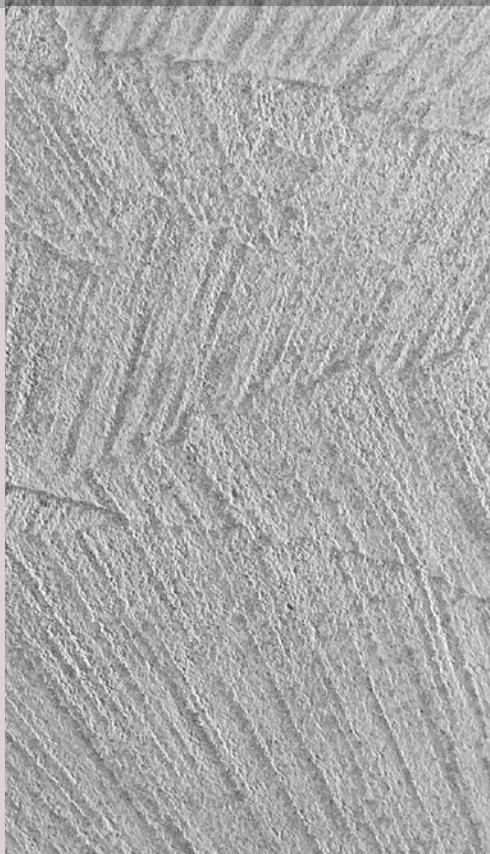
DECO ACIDIFICATO



SKYCONCRETE® indoor



SKYCONCRETE® outdoor



DECO NUVOLOATO®



MICROVERLAY®



TERRAZZOVERLAY™



CON CREA TIVE

CARATTERISTICHE
DEI PRODOTTI

PRODUCTS
FEATURES

MICROVERLAY®

Cemento creativo a bassissimo spessore
Creative low thickness cement

BASSISSIMO SPESSORE
3 mm

INTERNO/ESTERNO
MEDIO TRAFFICO/BASSO TRAFFICO
PROGETTO NUOVO/RIPRISTINO
VERTICALE /ORIZZONTALE

VERY LOW THICKNESS
3 mm

INDOOR/OUTDOOR
MEDIUM TRAFFIC/LOW TRAFFIC
NEW PROJECT/RESTORATION
VERTICAL/HORIZONTAL

Microoverlay® è il micro cemento a superficie continua e bassissimo spessore: soli 3 mm, per una resa estetica impeccabile. Non richiede fughe o giunti e per questo può essere scelto per rivestire pavimenti e pareti, indoor e outdoor, con soluzione di continuità.

Estremamente duttile, Microoverlay® può essere applicato su qualsiasi tipologia di materiale, rivelandosi la soluzione ideale per dare nuova vita a pavimenti esistenti, ma anche per rivestire tavoli, top cucina, ripiani, box doccia, scale, oggetti di arredamento e design: in questo modo, si risparmiano tempo e risorse e non si pongono limiti alla creatività.

Microoverlay® è sinonimo di personalizzazione estrema, grazie alla gamma di colori, effetti e texture pressoché infinita. In questo modo, dialoga con facilità con qualsiasi tipo di stile architettonico e di arredamento.

Dotato di buone doti di resistenza all'usura e all'urto, può essere scelto per ambienti domestici ma anche per uffici, negozi, showroom e altri ambienti dal traffico più elevato.

Microoverlay® is the micro cement with continuous surface and very low thickness: only 3 mm, for an impeccable aesthetic result. It does not require couplings or joints and therefore it can be chosen to cover floors and walls, indoor and outdoor, with a solution of continuity.

Extremely ductile, Microoverlay® can be applied to any type of material, proving to be the ideal solution to give new life to existing floors, but also to cover tables, kitchen tops, shelves, showers, stairs, furniture and designer objects: in this way, time and resources are saved and there are no limits to creativity.

Microoverlay® is synonymous of extreme personalization, thanks to the almost infinite range of colors, effects and textures. In this way, it communicates easily with any type of architectural and furnishing style. Endowed with good resistance to wear and impact, it can be chosen for domestic environments but also for offices, shops, showrooms and other environments of higher traffic.

MICROOVERLAY®- DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Il prodotto Microoverlay® Isoplasm® è conforme alla UNI EN 13813:2004 e alla UNI EN 15824:2017.

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	PRESTAZIONE PRODOTTO
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1:2009	A2 _{FL} - S ₁
Rilascio di sostanze corrosive	-	NPD
Permeabilità all'acqua	UNI EN 1062-3:2008	0,088Kg/m ² .vh
Resistenza meccanica all'usura	UNI EN 13892-4:2005	AR 4
Forza di aderenza	UNI EN 13892-8:2004	B1,5
Resistenza all'urto	UNI EN ISO 6272-1:2003	5,9 N·m
Isolamento al suono	-	NPD
Assorbimento del suono	-	NPD
Resistenza termica	ASTM E1530-11	0,58[W/(m·K)]
Resistenza agli attacchi chimici severi		
Acqua per piscina: - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	59 Nessuna Nessuna
Idrossido di potassio in soluzione acquosa (30g/Lt) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	58 Nessuna Nessuna
Ammonio di cloruro in soluzione acquosa (100 g/Lt) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	60 Nessuna Nessuna
Idrossido di sodio in soluzione acquosa (10%) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	59 Nessuna Nessuna
Acido cloridrico in soluzione acquosa (3%) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	59 Nessuna Nessuna
Acido acetico in soluzione acquosa (5%) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	56 Nessuna Nessuna
Acido oleico (100%) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	54 Nessuna Nessuna
Idrossido di sodio (20%) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	58 Nessuna Nessuna
Emissione VOC	UNI EN ISO 16000-9:2006	A
Slittamento derapaggio	UNI EN 13036-4:2011	PTV 37
Resistenza allo scivolamento - su sistema Microoverlay Base+Base - su sistema Microoverlay Base+Medium - su sistema Microoverlay Base+Finish - su sistema Microoverlay Base+Medium+Finish	DIN 51130:2014	R13 R12 R9 R9
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 7783:2012	1,12·10 ⁻⁸ kg/m·h·Pa
Resistenza alla penetrazione (Brinell)	UNI EN 1534:2011	0,74 N/mm ²
Resistenza alla flessione	UNI EN 13892-2:2005	F7
Resistenza alla compressione	UNI EN 13892-2:2005	C40
Prodönfità di penetrazione dell'acqua	UNI EN 12390-8:2009	Assente
Pot Life della miscela polvere+polimero	-	Ca 30 minuti a 20°

MICROOVERLAY® - TECHNICAL AND PERFORMANCE FEATURES

The Microoverlay® Isoplasm® product complies with UNI EN 13813:2004 and UNI EN 15824:2017 standards.

PERFORMANCE FEATURE	TEST METHOD	PRODUCT PERFORMANCE
Reaction to fire	UNI EN 13501-1:2009	A2 _{FL} - s _i
Corrosive substances release	-	NPD
Water permeability	UNI EN 1062-3:2008	0,088Kg/m ² .vh
Wear resistance	UNI EN 13892-4:2005	AR 4
Grip strength	UNI EN 13892-8:2004	B1,5
Impact resistance	UNI EN ISO 6272-1:2003	5,9 N·m
Sound isolation	-	NPD
Sound absorption	-	NPD
Thermal resistance	ASTM E1530-11	0,58[W/(m·K)]
Chemical resistance		
Pool water: - hardness (UNI EN 868 Shore D) after 28 days - changes at the end of the exposure - resistance to liquids (change in appearance after 30 days at 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	59 No alteration No alteration
Potassium hydroxide in aqueous solution (30 g/Lt) - hardness (UNI EN 868 Shore D) after 28 days - changes at the end of the exposure - resistance to liquids (change in appearance after 30 days at 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	58 No alteration No alteration
Ammonium chloride in aqueous solution (100 g/Lt) - hardness (UNI EN 868 Shore D) after 28 days - changes at the end of the exposure - resistance to liquids (change in appearance after 30 days at 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	60 No alteration No alteration
Sodium hydroxide in aqueous solution (10 %) - hardness (UNI EN 868 Shore D) after 28 days - changes at the end of the exposure - resistance to liquids (change in appearance after 30 days at 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	59 No alteration No alteration
Hydrochloric acid in aqueous solution (3%) - hardness (UNI EN 868 Shore D) after 28 days - changes at the end of the exposure - resistance to liquids (change in appearance after 30 days at 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	59 No alteration No alteration
Acetic acid in aqueous solution (5%) - hardness (UNI EN 868 Shore D) after 28 days - changes at the end of the exposure - resistance to liquids (change in appearance after 30 days at 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	56 No alteration No alteration
Oleic acid (100%) - hardness (UNI EN 868 Shore D) after 28 days - changes at the end of the exposure - resistance to liquids (change in appearance after 30 days at 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	54 No alteration No alteration
Sodium hydroxide (20%) - hardness (UNI EN 868 Shore D) after 28 days - changes at the end of the exposure - resistance to liquids (change in appearance after 30 days at 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	58 No alteration No alteration
VOC emission	UNI EN ISO 16000-9:2006	A
Slipping / skidding	UNI EN 13036-4:4:2011	PTV 37
Slip resistance - System Base+Base - System Base+Medium - System Base+Finish - system Base+Medium+Finish	DIN 51130:2014	R13 R12 R9 R9
Water vapor permeability	UNI EN ISO 7783:2012	1,12·10 ⁻⁸ kg/m·h·Pa
Resistance to penetration (Brinell)	UNI EN 1534:2011	0,74 N/mm ²
Flexion resistance	UNI EN 13892-2:2005	F7
Compression resistance	UNI EN 13892-2:2005	C40
Depth of water penetration	UNI EN 12390-8:2009	Assente
Pot Life of the mixture powder+polymer	-	About 30 minutes at 20°C

SKYCONCRETE®

Cemento creativo a basso spessore effetto nuvolato
Creative nuvolato effect low thickness cement

OUTDOOR | INDOOR

BASSO SPESSORE
2-4 mm Indoor / 3-4 mm Outdoor

INTERNO/ESTERNO
ALTO TRAFFICO/MEDIO TRAFFICO
PROGETTO NUOVO/RIPRISTINO
ORIZZONTALE

LOW THICKNESS
2-4 mm Indoor / 3-4 mm Outdoor

INDOOR/OUTDOOR
HIGH TRAFFIC/MEDIUM TRAFFIC
NEW PROJECT/RESTORATION
HORIZONTAL

La superficie decorativa Skyconcrete® è la sintesi tra l'eleganza dell'effetto nuvolato e la versatilità del rivestimento a basso spessore:

2-4 mm per Skyconcrete® Indoor,
3-4 mm per Skyconcrete® Outdoor.

La soluzione perfetta per riprodurre le caratteristiche nuances e lo stile industriale del nuvolato anche su pavimenti esistenti da ripristinare, dando loro nuova vita.

Skyconcrete® unisce un'estetica raffinata e assolutamente personalizzabile, grazie ai 36 colori disponibili, a ottime prestazioni in termini di resistenza all'usura e all'urto: per questo, può essere scelto per rinnovare e rendere unici non solo gli ambienti domestici, ma anche spazi a medio e alto traffico come uffici, negozi, showroom, musei, ristoranti, alberghi, centri commerciali-direzionali e altri ambienti dal traffico più elevato.

Skyconcrete® Outdoor, antiscivolo, permette di scegliere l'effetto nuvolato a basso spessore anche per gli esterni.

The Skyconcrete® decorative surface is the synthesis between the elegance of the "Nuvolato" effect and the versatility of the low thickness coating: 2-4 mm for Skyconcrete® Indoor, 3-4 mm for Skyconcrete® Outdoor. The perfect solution to reproduce the characteristic nuances and industrial style of the "nuvolato" surfaces even on existing floors that need to be restored, giving them new life.

Skyconcrete® combines refined and absolutely customizable aesthetics, thanks to the 36 colors available, with excellent performance in terms of wear and impact resistance: for this reason, it can be chosen to renovate and make unique not only domestic environments, but also medium and high traffic spaces such as offices, shops, showrooms, museums, restaurants, hotels, shopping and business centers and other environments with higher traffic. Skyconcrete® Outdoor, anti-slip, allows you to choose the low-thickness "Nuvolato" effect even for the outdoors.

SKYCONCRETE® - DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	PRESTAZIONE PRODOTTO
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1:2009	A2 _{FL-S₁}
Resistenza meccanica all'usura	UNI EN 13892-4:2005	AR 0,5
Isolamento al suono	-	NPD
Assorbimento del suono	-	NPD
Forza di aderenza	UNI EN 13892-8:2004	B1,5
Conduttività termica λ	UNI EN 12664:2002	1,35[W/(m·K)]
Resistenza all'urto dinamico	UNI EN ISO 6272-1:2013	iR 27,2 N·m Campione integro dopo l'urto
Resistenza agli attacchi chimici severi		
Acqua per piscina: - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	59 Nessuna Nessuna
Idrossido di potassio in soluzione acquosa (30g/Lt) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	58 Nessuna Nessuna
Ammonia di cloruro in soluzione acquosa (100 g/Lt) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	60 Nessuna Nessuna
Idrossido di sodio in soluzione acquosa (10%) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	59 Nessuna Nessuna
Acido cloridrico in soluzione acquosa (3%) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	59 Nessuna Nessuna
Acido acetico in soluzione acquosa (5%) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	56 Nessuna Nessuna
Acido oleico (100%) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	54 Nessuna Nessuna
Idrossido di sodio (20%) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	58 Nessuna Nessuna
Emissione VOC	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Resistenza allo scivolamento - Skyconcrete® indoor - Skyconcrete® outdoor	DIN 51130:2014	R9 R13
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 7783:2012	1,12·10 ⁻⁸ kg/m·h·Pa
Resistenza meccanica alla flessione	UNI EN 13892-2:2005	F7
Resistenza meccanica alla compressione	UNI EN 13892-2:2005	C60

SKYCONCRETE® - TECHNICAL AND PERFORMANCE FEATURES

PERFORMANCE FEATURE	TEST METHOD	PRODUCT PERFORMANCE
Reaction to fire	UNI EN 13501-1:2009	A2 _{FL} -s _i
Wear resistance	UNI EN 13892-4:2005	AR 0,5
Sound isolation	-	NPD
Sound absorption	-	NPD
Grip strength	UNI EN 13892-8:2004	B1,5
Thermal conductivity λ	UNI EN 12664:2002	1,35[W/(m·K)]
Dynamic impact resistance	UNI EN ISO 6272-1:2013	iR 27,2 N·m Intact sample after impact
Chemical resistance		
Acqua per piscina: - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	59 Nessuna Nessuna
Idrossido di potassio in soluzione acquosa (30g/Lt) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	58 Nessuna Nessuna
Ammonio di cloruro in soluzione acquosa (100 g/Lt) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	60 Nessuna Nessuna
Idrossido di sodio in soluzione acquosa (10%) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	59 Nessuna Nessuna
Acido cloridrico in soluzione acquosa (3%) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	59 Nessuna Nessuna
Acido acetico in soluzione acquosa (5%) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	56 Nessuna Nessuna
Acido oleico (100%) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	54 Nessuna Nessuna
Idrossido di sodio (20%) - durezza (UNI EN ISO 868 Shore D) a 28gg - alterazioni al termine dell'esposizione - resistenza ai liquidi (variazione d'aspetto dopo 30gg a 23±2°C)	UNI EN 13529 UNI EN 13529 UNI EN ISO 2812-1	58 Nessuna Nessuna
VOC emission	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Slip resistance - Skyconcrete® indoor - Skyconcrete® outdoor	DIN 51130:2014	R9 R13
Water vapor permeability	UNI EN ISO 7783:2012	1,12·10 ⁻⁸ kg/m·h·Pa
Flexion resistance	UNI EN 13892-2:2005	F7
Compression resistance	UNI EN 13892-2:2005	C60

TERRAZZOVERLAY™

Cemento creativo a basso spessore effetto veneziana
Creative low thickness venetian effect cement

BASSO SPESSORE
4-8 mm

INTERNO/ESTERNO
ALTO TRAFFICO/BASSO TRAFFICO
PROGETTO NUOVO/RIPRISTINO
ORIZZONTALE

LOW THICKNESS
4-8 mm

INDOOR/OUTDOOR
MEDIUM TRAFFIC/LOW TRAFFIC
NEW PROJECT/RESTORATION
HORIZONTAL

Il terrazzo alla veneziana, un classico della creatività italiana, viene proposto nella versione a basso spessore, tra i 4 e gli 8 mm. In questo modo, la texture inconfondibile di Terrazzoverlay™ può essere scelta anche per ripristinare e dare nuova vita a pavimentazioni esistenti: nella versione levigata e lucida, adatta agli interni, o nella versione ruvida e antiscivolo, perfetta per gli esterni.

La possibilità di personalizzare la miscela di marmo con pietre preggiate come madreperla o vetro permette di realizzare pavimenti ogni volta unici e differenti, dall'estetica ricercata ma al tempo stesso estremamente resistenti. Terrazzoverlay™ può così trovare applicazione in una grande varietà di contesti: abitazioni, negozi, showroom, siti di interesse storico-culturale (musei, aree di aggregazione), uffici, ristoranti, alberghi.

The Venetian terrazzo, a classical of Italian creativity, is offered in the low thickness version, between 4 and 8 mm. In this way, the unmistakable texture of Terrazzoverlay™ can also be chosen to restore and give new life to existing floors: in the smooth and polished version, suitable for interiors, or in the rough version and anti-slip, perfect for the outdoors.

The ability to customize the mixture of marble with precious stones such as nacre or glass allows to create unique floors every time and different, from the aesthetic sought but at the same time extremely resistant. Terrazzoverlay can be applied in a wide variety of contexts: homes, shops, showrooms, sites of historical and cultural interest (museums, meeting areas), offices, restaurants, hotels.

TERRAZZOVERLAY™- DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	PRESTAZIONE PRODOTTO
Reazione al fuoco	-	NPD
Rilascio di sostanze corrosive	-	NPD
Permeabilità all'acqua	-	NPD
Resistenza meccanica all'usura	UNI EN 13813-2004	24 µm AR 0,5
Isolamento al suono	-	NPD
Assorbimento del suono	-	NPD
Resistenza termica	-	NPD
Resistenza chimica	-	NPD
Sostanze pericolose	UNI EN 13813:2004	Nei limiti dell'articolo 31 e/o articolo 33 del Regolamento 1907/2006
Permeabilità al vapore acqueo	-	NPD
Resistenza meccanica alla flessione	UNI EN 13813-2004	F5
Resistenza meccanica alla compressione	UNI EN 13813-2004	C40
Forza di adesione	UNI EN 13892-8:2004	1,62 N/mm ²

TERRAZZOVERLAY™- TECHNICAL AND PERFORMANCE FEATURES

PERFORMANCE FEATURE	TEST METHOD	PRODUCT PERFORMANCE
Reaction to fire	-	NPD
Corrosive substances release	-	NPD
Water permeability	-	NPD
Wear resistance	UNI EN 13813-2004	24 µm ARO,5
Sound isolation	-	NPD
Sound absorption	-	NPD
Thermal resistance	-	NPD
Chemical resistance	-	NPD
Dangerous substances	UNI EN 13813:2004	Nei limiti dell'articolo 31 e/o articolo 33 del Regolamento 1907/2006
Water vapor permeability	-	NPD
Flexion resistance	UNI EN 13813-2004	F5
Compression resistance	UNI EN 13813-2004	C40
Grip strength	UNI EN 13892-8:2004	1,62 N/mm ²

DECO NUVOLATO®

Cemento creativo effetto nuvolato
Creative nuvolato effect cement

ALTO SPESORE
100 mm

INTERNO/ESTERNO
ALTISSIMO TRAFFICO/MEDIO TRAFFICO
PROGETTO NUOVO
ORIZZONTALE

HIGH THICKNESS
100 mm

INDOOR/OUTDOOR
VERY HIGH TRAFFIC/MEDIUM TRAFFIC
NEW PROJECT
HORIZONTAL

Deco Nuvolato® trasforma il calcestruzzo in un'opera d'arte, grazie alla sua pregevole e inconfondibile finitura: la superficie appare piacevolmente sfumata, con variazioni di colore più scure che risaltano su uno sfondo più chiaro. La gamma cromatica è incredibilmente ampia e permette di realizzare progetti completamente personalizzati, con gradazioni di colore ogni volta uniche e differenti.

Caratterizzato da uno spessore di 10 cm, Deco Nuvolato® viene fortificato con l'aggiunta di appositi sigillanti protettivi che densificano e induriscono il calcestruzzo, rendendolo resistente, idrorepellente, antigraffio, antimacchia, antiolio e antipolvere: la soluzione ideale per uffici, abitazioni private, loft, showroom, negozi, locali pubblici, ristoranti, discoteche, pub, hotel, centri commerciali, padiglioni espositivi e fieristici. La finitura di tipo "pettinato" permette di sceglierlo anche per pavimentazioni esterne impermeabili e antiscivolo.

Deco Nuvolato® transforms concrete into a work of art, thanks to its valuable and unmistakable finish: the surface appears pleasantly shaded, with darker color variations that stand out against a lighter background. The color range is incredibly wide and it allows you to create wholly customizable projects, with unique and different color gradations.

Characterized by a thickness of 10 cm, Deco Nuvolato® is fortified with the addition of special protective sealants that densify and harden the concrete, making it resistant, water-repellent, scratch-resistant, stain-proof, oil-proof and dust-proof: the ideal solution for offices, private homes, lofts, showrooms, shops, public places, restaurants, discos, pubs, hotels, shopping centers, exhibition pavilions and trade fairs. The "combed" type finish allows it to be chosen also for waterproof and non-slip outdoor floors.

DECO NUVOLATO® - DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Il prodotto Deco Nuvolato Isoplasm® è conforme alla UNI EN 13813:2004.

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	PRESTAZIONE PRODOTTO
Reazione al fuoco	-	A1
Rilascio di sostanze corrosive	-	NPD
Permeabilità all'acqua	-	NPD
Resistenza meccanica all'usura	UNI EN 13892-4:2005	AR 2
Isolamento al suono	-	NPD
Assorbimento del suono	-	NPD
Resistenza termica	ASTM E1530-11	1,2[W/(m·K)]
Resistenza chimica	-	NPD
Emissione VOC	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Permeabilità al vapore acqueo	-	NPD
Resistenza meccanica alla flessione	UNI EN 13892-2:2005	F7
Resistenza meccanica alla compressione	UNI EN 13892-2:2005	C60
Forza di adesione	UNI EN 13892-8:2004	2,79 N/mm ²

DECO NUVOLATO®- TECHNICAL AND PERFORMANCE FEATURES

Il prodotto Deco Nuvolato Isoplasm® è conforme alla UNI EN 13813:2004.

PERFORMANCE FEATURE	TEST METHOD	PRODUCT PERFORMANCE
Reaction to fire	-	A1
Corrosive substances release	-	NPD
Water permeability	-	NPD
Wear resistance	UNI EN 13892-4:2005	AR2
Sound isolation	-	NPD
Sound absorption	-	NPD
Thermal resistance	ASTM E1530-11	0,58[W/(m·K)]
Chemical resistance	-	NPD
VOC emission	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Water vapor permeability	-	NPD
Flexion resistance	UNI EN 13892-2:2005	F7
Compression resistance	UNI EN 13892-2:2005	C60
Grip strength	UNI EN 13892-8:2004	2,79 N/mm ²

DECO ACIDIFICATO

Cemento creativo effetto acidificato
Acid effect creative cement

APPLICABILE SU:

MICROOVERLAY®, SKYCONCRETE®, DECO NUVOLOATO®
INTERNO/ESTERNO
ALTO TRAFFICO/MEDIO TRAFFICO/BASSO TRAFFICO
PROGETTO NUOVO/RIPRISTINO
ORIZZONTALE

APPLICABLE ON:

MICROOVERLAY®, SKYCONCRETE®, DECO NUVOLOATO®
INDOOR/OUTDOOR
HIGH TRAFFIC/MEDIUM TRAFFIC/LOW TRAFFIC
NEW PROJECT/RESTORATION
HORIZONTAL

Deco Acidificato viene ottenuto spruzzando sulla superficie preesistente a effetto nuvolato uno speciale acido colorante a base acqua per calcestruzzo che modifica il colore chimicamente. Gli acidi a base di sali metallici penetrano nella pavimentazione e creano particolari e affascinanti effetti di chiaro scuro, sfumature, variegature, ombreggiature.

Il pavimento acidificato si adatta ad ogni tipo di ambiente, trasformando il cemento in un rivestimento decorativo molto scenografico, ogni volta unico e personalizzato.

A differenza delle superfici in resina colorata, il pavimento acidificato mantiene nel tempo il suo pregevole aspetto: non scolorisce, non si usura e ha una elevata resistenza all'abrasione.

Si tratta perciò di una soluzione particolarmente indicata non solo per abitazioni private e uffici ma anche per ambienti ad alto traffico come negozi, showroom, locali pubblici, centri commerciali, ristoranti, discoteche, pub, hotel, padiglioni espositivi e fieristici.

Deco Acidificato is obtained by spraying a special water-based coloring acid on the pre-existing surface with a nuvolato effect which chemically changes the color.

The acids are metal salt based and they penetrate the pavement and create special and fascinating effects of dark light, shades, variegations, shading. The acidified floor fits to any type of environment, transforming concrete into a very scenic decorative coating, each time unique and personalized.

Unlike surfaces in colored resin, the acid stain floor keeps its fine appearance over time: it does not discolor, it does not wear and it has high resistance to abrasion. It is therefore a particularly suitable solution not only for private homes and offices but also for high-traffic environments such as shops, showrooms, public places, shopping malls, restaurants, discos, pubs, hotels, exhibition pavilions and fairs.



Isoplam Srl

Via Enrico Mattei, 4
31010 Maser (TV) Italy
Tel.+39 0423 925023

info@isoplam.it
www.isoplam.it

