



DECORSIL

**Alta tecnologia per facciate
antiche e moderne**

**High technology for ancient
and modern facades**

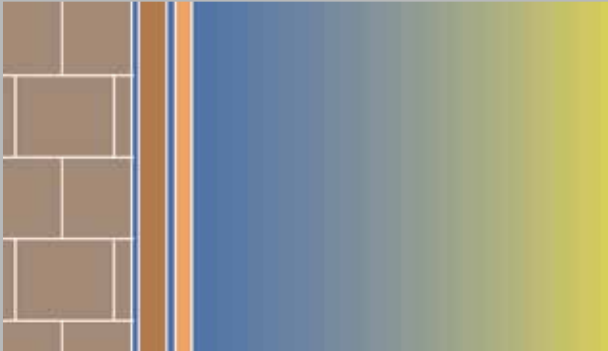
Resistenza all'umidità Resistance to humidity



Resistenza ai raggi UV Resistance to UV rays



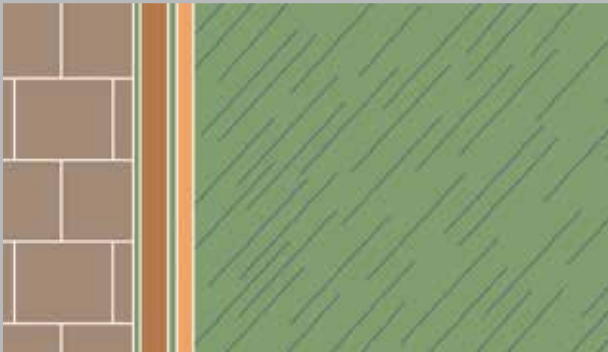
Cicli di gelo e disgelo Resistance to freeze-thaw cycles



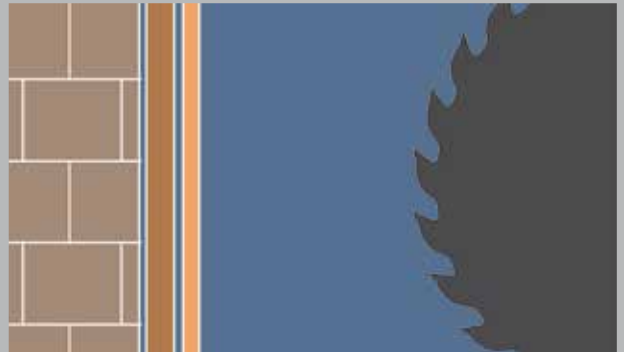
Resistenza agli agenti inquinanti Resistance to polluting agents



Resistenza agli agenti meteorici Resistance to rainwater



Resistenza all'abrasione meccanica Resistance to mechanical abrasion



Impermeabilità e resistenza

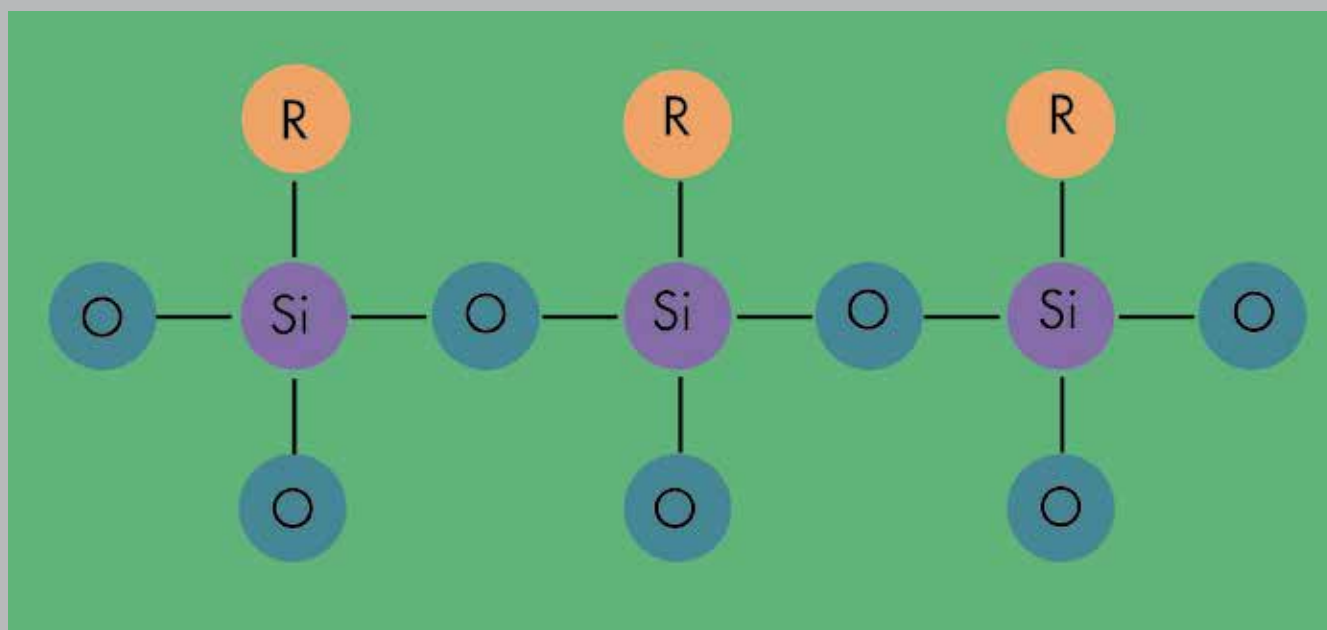
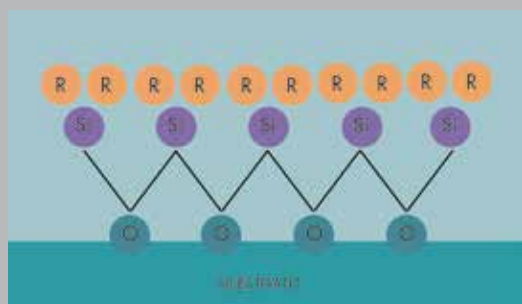
La caratteristica principale delle resine silossaniche consiste nel formare un reticolo di dimensione microscopica: le maglie di questa rete sono sufficientemente grandi da consentire il passaggio del vapore acqueo, ma troppo piccole per le molecole d'acqua. Grazie a questa speciale microporosità, si ottiene l'alta impermeabilità e traspirabilità delle superfici trattate.

Impermeability and resistance

The main feature of siloxanic resins consists in forming a microscopic net: its meshes are large enough to allow the passage of water vapor, yet too small to let water molecules through. Thanks to this special microporosity, it is possible to obtain the impermeability and transpiration of treated surfaces.

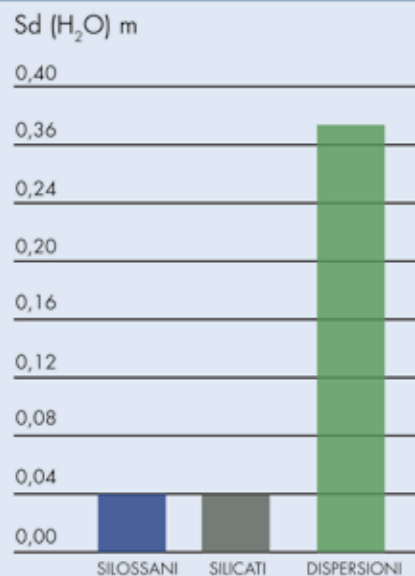
Le pitture silossaniche sono di recentissima creazione, e vengono utilizzate in Italia dalla fine degli anni '80. Un particolare genere di resina silconica, detta silossanica, viene utilizzata come veicolo e legante per i componenti solidi di un prodotto vernicante. La resina silossanica è un polimero il cui monomero di partenza è la silice o ossido di silicio (SiO_2) aggregato a componenti organici (in altre parole quelli derivati dalla chimica del Carbonio che vengono utilizzati anche per la produzione di resine organiche come le acriliche). Partendo da un minerale inorganico (la silice), si ottengono caratteristiche che rendono la resina silossanica particolare infatti una volta essiccata, si presenta come un minerale microporoso, ma idrorepellente: il diametro dei suoi micropori, infatti, è più piccolo della molecola dell'acqua, ma sufficientemente grande per permettere il passaggio del vapore.

Siloxanic paint is of recent invention, and it has been used in Italy since the end of the 1980's. A special type of silicon resin, called siloxanic, is used as a binder for the solid components of a painting product. Siloxanic resin is a polymer whose monomer is silicon or silicon oxide (SiO_2) combined with organic molecules (those deriving from carbon chemistry, used in the production of organic resins such as acrylic). Starting from a non organic mineral (silicon) it is possible to obtain the peculiar characters of siloxanic resins, which once dry are porous yet water repellent: the diameter of the pores is in fact smaller than that of water molecules, but still allows the passage of water vapor.



RESISTENZA ALLA TRASPIRAZIONE DI VAPORE ACQUEO

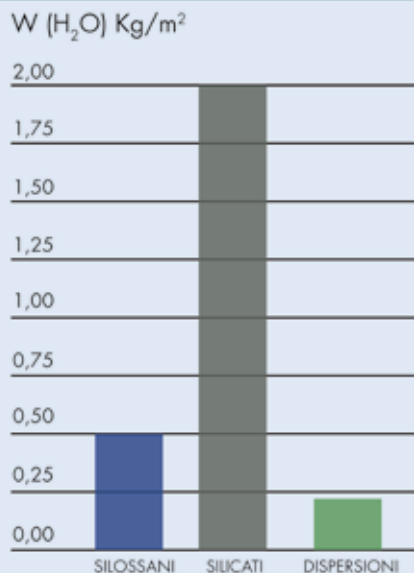
[bassa resistenza significa alta traspirabilità]



Alta tecnologia, alte prestazioni

Le resine utilizzate per la produzione delle pitture in edilizia vengono normalmente realizzate partendo da monomeri organici di varia natura (acrilici, vinilici, ecc.) che, opportunamente combinati, danno luogo a catene più complesse (polimeri). La resina silossanica è formata da catene polimeriche a base di silicio di derivazione naturale: una volta essiccata, forma una pellicola con una struttura microporosa, simile alla pelle umana, impermeabile all'acqua ma che consente tuttavia il passaggio del vapore.

PENETRAZIONE D'ACQUA PER ASSORBIMENTO CAPILLARE



High technology, high performances

Resins used in the production of paints are usually realized through the adoption of organic monomers of various nature (acrylics, vinyl, etc.), which, duly combined, give place to complex chains (polymers). Siloxanic resin is constituted by silicon-based polymeric chains of natural origin: once dry, it forms a micro-porous film, similar to human skin, impermeable to water yet allowing the passage of water vapour.

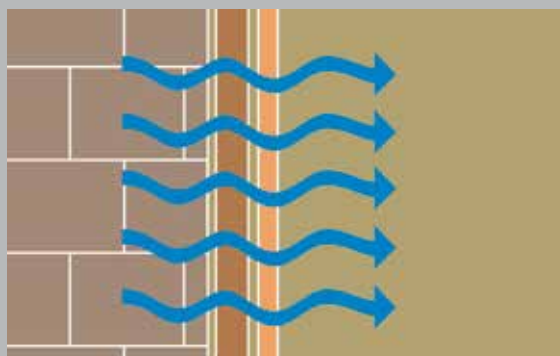


Pitture all'avanguardia per la protezione delle facciate

L'impiego di resine silossaniche consente di realizzare combinazioni con diverse granulometrie o finiture, senza restrizioni nella scelta cromatica. Il prodotto, innovativo e tecnologicamente avanzato, è in grado di offrire prestazioni di altissimo livello, unendo l'ottima traspirazione in presenza di umidità interna a un'eccellente azione idrorepellente e alla resistenza ai fattori inquinanti esterni. Le resine silossaniche sono quindi la scelta ideale per edifici storici o dall'elevato carattere artistico, garantendone la conservazione. L'abbinamento ideale è con intonaci tradizionali nuovi o di tipo macroporoso diffusivo, coadiuvati da prodotti silossanici per favorire l'evaporazione dell'umidità interna.

Advanced paints for the protection of facades

The use of siloxanic resins makes possible the combination of products to achieve different granulometries and finishes, without chromatic restrictions. The products, innovative and technologically advanced, is capable of providing high-end performances, joining an optimal transpiration in cases of internal humidity to an excellent water-repellent action, and resistance to external polluting factors. They are thus the ideal choice for historic or highly artistic buildings, contributing to their preservation. The optimal support is treated with new traditional plaster or with large-pore diffusive plaster, which are supported by siloxanic products in reducing internal humidity.



DECORSIL





I prodotti della gamma Decorsil, a base di resine silossaniche, garantiscono un'eccezionale impermeabilità all'acqua, consentendo al contempo la permeabilità al vapore del supporto. Viene così prevenuta la formazione di alghe e muffe, garantendo la resistenza ai fattori inquinanti acidi ed ai cicli di gelo e disgelo. La muratura rimane dunque sempre integra e asciutta, contribuendo alla riduzione dei consumi energetici e assicurando condizioni igieniche ottimali che aumentano il comfort abitativo.

The products of the Decorsil line, based on siloxanic resins, guarantee an excellent water repellency, while preserving the support's vapor transpiration. The growth of algae and molds is thus prevented, ensuring the resistance to acid polluting agents and freeze-thaw cycles. The wall remains constantly compact and dry, contributing to the reduction of energy consumption and achieving optimal hygienic conditions which increase living comfort.

DECORSIL





I prodotti della linea Decorsil, proposti in diverse granulometrie, possono essere utilizzati come finiture con alte prestazioni e un apprezzabile rendimento estetico, per intonaci diffusivi e si adattano a tutti i tipi di superfici murali. Per le loro speciali caratteristiche, sono indicati per edifici di pregio e ristrutturazioni di ambienti storici.

The products of the Decorsil line, available in different granulometries, can be used as high-performance finishes with a good aesthetic effect for diffusive plaster. They can be used for any type of wall surface. Due to their special features, they are well suited for noteworthy buildings and renovations in historic contexts.



Attraverso l'abbinamento di finiture e colori, i rivestimenti e le pitture donano nuova vita alle facciate, garantendo maggior resistenza e qualità. Grazie all'uso di resine silossaniche, le soluzioni sono particolarmente indicate per il trattamento e la decorazione di edifici collocati in zone climatiche aggressive o per strutture soggette a problemi di umidità.

Through the coupling of finishes and color the coatings and paints grant new life to the facades, giving them greater resistance and quality. Thanks to the use of siloxanic resins, the products are particularly indicated for the treatment and decoration of buildings located in harsh climates and for all structures with humidity problems.

DECORSIL
ROMA





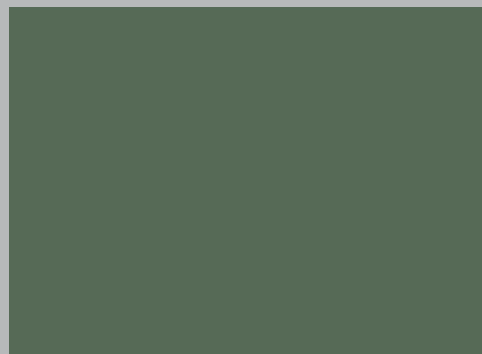
Decorsil Roma

Idropittura silossanica versatile, per esterni, concepita per creare superfici lisce ed opache che garantiscano prestazioni di altissimo livello. Assicura un elevato fattore di idrorepellenza, permeabilità al vapore acqueo, prevenzione di muffe e alghe. Grazie alla sua finitura compatta e omogenea, rappresenta un'eccellente soluzione per il restauro di edifici storici, da sola o in combinazione con Veldecor, che conferisce il tipico effetto velatura degli intonaci tradizionali. Con un'ampia scelta di colori, può soddisfare anche le più complesse esigenze progettuali.

A water-based siloxanic coating for exteriors, a flexible, high-quality product conceived to create smooth and matte surfaces, ensuring top-level technical performances. It guarantees high water-repellency, vapor transpiration, prevention of mold and algae growth. Thanks to its compact and homogeneous aspect, Decorsil Roma represents an excellent solution for the renovation of historic buildings, alone or in combination with Veldecor, which endows it with the typical veiled effect of traditional plaster. With a high availability of colors, it can satisfy even the most difficult design needs.

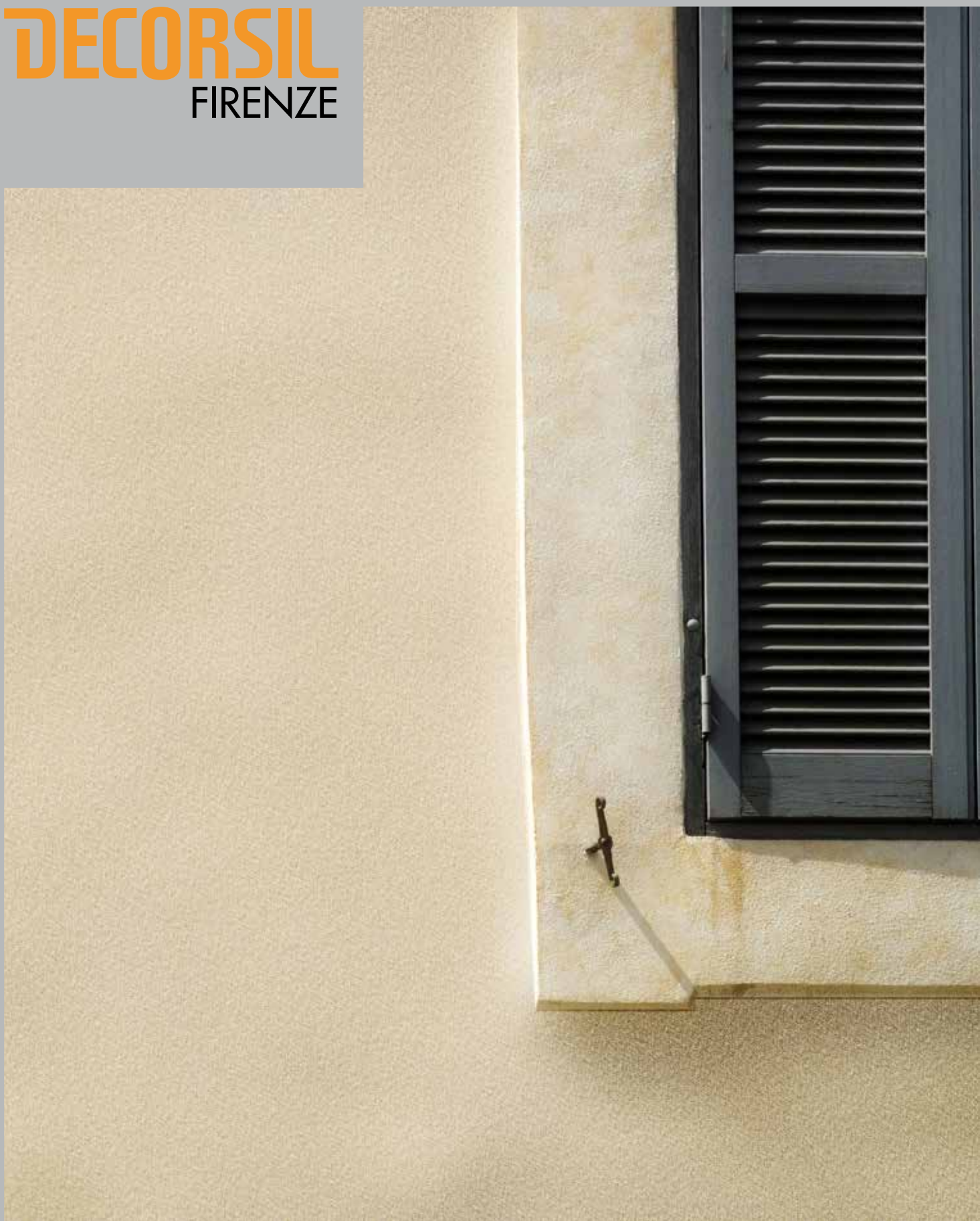


Decorsil Roma + Veldecor



Decorsil Roma

DECORSIL
FIRENZE



Decorsil Firenze

Rivestimento per esterni con granulometria fine (0,3 mm), ideato per unire alle caratteristiche tipiche delle resine silossaniche una raffinata finitura dall'aspetto antico. Garantisce altissime prestazioni di idrorepellenza, permeabilità al vapore acqueo e resistenza alle muffe e ad altri agenti biologici, proteggendo il supporto e assicurando la durata del rivestimento. La possibilità di variare le tecniche di applicazione, consente di realizzare effetti diversi. Antico, caratterizzato da una moderata ruvidità della grana di superficie e dall'aspetto organico della tessitura.

Bucciato, contraddistinto dall'aspetto organico della buccia d'arancia, ottenuto in una singola mano applicativa, ideale per esterni rustici o tradizionali.

Exterior coating with a fine grain (0.3 mm) conceived to merge the typical features of siloxanic resins and a refined finish with an antique effect.

It guarantees excellent water-repellency, vapor permeability and resistance to molds and other biological agents, protecting the support and the duration of the coating. Thanks to the use of several different techniques it is available with different effects. Antique, characterized by a moderate roughness of the surface, and by the organic look of the texture.

Bucciato, distinguished by the organic orange-peel effect obtained with a single application, ideal for rustic or traditional exteriors.



Decorsil Firenze Antico



Decorsil Firenze Bucciato



Decorsil Nuvolato
Decorsil Firenze + Decorsil Venezia



Decorsil Firenze + Veldecor

DECORSIL

BOLOGNA/FINE





Decorsil Bologna/ Bologna Fine

Rivestimento decorativo con diverse granulometrie (1,8mm per Bologna, 1,2mm per Bologna Fine). Decorsil Bologna può essere applicato per produrre un effetto spatolato dalla piacevole ruvidità, esaltando i valori materici e di chiaroscuro delle superfici. Grazie alle granulometrie che assorbono le piccole imperfezioni della parete, è possibile ottenere in un'unica mano applicativa, una superficie omogenea, idrorepellente, traspirante, capace di proteggere le superfici da muffe e alghe, mantenendo i supporti sempre integri ed asciutti.

Decorative coating with different textures (1.8 mm for Bologna, 1.2 for Bologna Fine). They can be used to produce a spatula effect with a pleasant roughness, highlighting the material and chiaroscuro effect of surfaces. Thanks to the granulometries absorbing the support's small imperfections, it is possible to obtain, with a single coat of paint, a homogeneous surface with high water repellency, transpiring, capable of protecting the supports from the attack of molds, while preserving the walls always solid and dry.



Decorsil Bologna



Decorsil Bologna Fine

DECORSIL

VENEZIA



Decorsil Venezia

Rivestimento con una grana media (0,7mm) ottenuta grazie alla polvere di quarzo. Può essere applicato con diverse modalità, ottenendo risultati variegati capaci di dare espressione alle esigenze più sofisticate di progettisti e applicatori. La lavorazione "Fratuzzato" esprime appieno le sue potenzialità, creando un effetto vivo ed organico. Con la lavorazione "Rustico", ottenuta utilizzando un rullo a nido d'ape, il rivestimento assume una grana più robusta, che dona alle superfici una speciale ruvidità. L'effetto "Nuvolato", che si realizza usando insieme Decorsil Venezia e Decorsil Firenze, crea una finitura unica.

Medium-grain coating (0.7mm), obtained thanks to the use of quartz powder. It can be applied in several different ways, achieving varied results capable of giving expression to the most sophisticated needs on behalf of designers and craftsmen. The "Fratuzzato" finish fully expresses its potentialities, creating a lively and organic effect. The "Rustico" finish, obtained with a honeycomb roll, creates a strong-grained coating, granting the surfaces a special roughness. The "Nuvolato" effect, which is obtained by mixing Decorsil Venezia and Decorsil Firenze, gives life to a unique finish.



Decorsil Venezia Fratuzzato



Decorsil Venezia Rustico



Decorsil Nuvolato
Decorsil Firenze + Decorsil Venezia



Decorsil Venezia + Veldecor

VELDECOR



Decorsil + Veldecor

Ideato per consentire la realizzazione di velature semitrasparenti, con un effetto cromatico non omogeneo, paragonabile alle antiche lavorazioni tradizionali. In abbinamento con altri prodotti OIKOS, Veldecor assicura a qualsiasi tipo di supporto maggiore idrorepellenza lasciando inalterata la permeabilità al vapore, prevenendo la formazione di muffe, alghe ed altri microrganismi. Grazie alle sue caratteristiche, può essere utilizzato sia per le lavorazioni più complesse e sofisticate, sia per gli usi più semplici che richiedono comunque effetti visivi altamente qualificati.

Conceived to create semi transparent veils, with a non-homogeneous chromatic effect similar to traditional craftsmanship. Coupled with other OIKOS products, Veldecor ensures any kind of support greater water repellency, while leaving unaltered vapor permeability, thus preventing the formation of molds, algae and other microorganisms. Thanks to its features, it can be used for the most complex and sophisticated applications, while also being suitable for simple uses which nevertheless require highly sophisticated visual effects.



Decorsil Roma + Veldecor



Decorsil Bologna + Veldecor



Decorsil Firenze + Veldecor



Decorsil Venezia + Veldecor

DECORSIL

PRIMER





Decorsil Primer

Concepito per raggiungere un elevato grado di penetrazione dei supporti, fornendo dunque un ottimo livello di consolidamento delle pareti, previene e blocca la formazione di sali derivanti dall'umidità di risalita: Decorsil Primer rappresenta una preparazione fondamentale per l'applicazione di prodotti silossanici, al fine di ottenere cicli vernicianti ad alta traspirazione su tutte le superfici murarie, in particolare su intonaci diffusivi e deumidificanti.

Conceived to achieve a high degree of support penetration, providing a high level of consolidation for supports, it prevents and block the formation of salts deriving from capillary humidity: it represents an important basic preparation for the application of siloxanic products, in order to obtain high-transpiration paint cycles on all supports, in particular on diffusive and dehumidifying plasters.



Decorsil Primer

DECORSIL

PRIMERPIGMENTATO





Decorsil Primer Pigmentato

Conferisce alle pareti una colorazione iniziale che permette di ottenere una maggiore copertura nelle mani di finitura successive e consente, quindi, di ridurre tempi e costi del ciclo verniciante. Dotato di ottima penetrazione, consolida i supporti, limitando e rendendo omogeneo l'assorbimento delle mani successive di pittura. È particolarmente indicato per gli intonaci diffusivi e deumidificanti, ma può essere applicato su qualsiasi tipo di supporto.

It grants walls a basic initial color which allows an increased covering power of the following applications, thus reducing duration and costs of application cycle. It possesses a high penetrating power and it consolidates supports, limiting and homogeneizing the absorption of subsequent coats of paint. It is particularly indicated for diffusive dehumidifying plasters, but it can be applied on any kind of support.

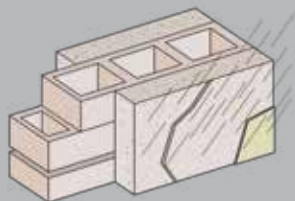


Decorsil Primer Pigmentato



LE CAUSE DEL DEGRADO CAUSES OF DETERIORATION

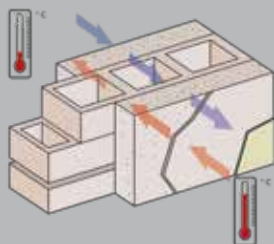
AGENTI ATMOSFERICI ATMOSPHERIC AGENTS



Gli agenti atmosferici quali pioggia, neve e vento agiscono sulle superfici esterne, esercitando azioni abrasive e di dilavamento.

Atmospheric agents such as rain, snow and wind impact on exterior surfaces, producing abrasive and defacing actions.

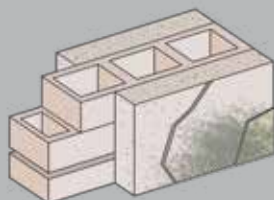
CICLI GELO-DISGELO FREEZE-THAW CYCLES



Le basse temperature e le variazioni estreme possono causare il congelamento dell'acqua infiltrata nelle pareti, con il conseguente aumento di volume che può provocare la formazione di lesioni nell'intonaco.

Low temperatures can cause the freezing of water inside walls, with the subsequent increase in volume leading to cracks in the plaster.

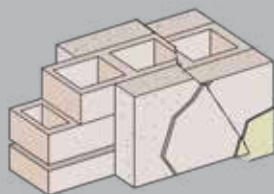
MICROORGANISMI MICROORGANISMS



La presenza di umidità persistente su pareti fredde (ombreggiate o esposte a nord) crea le condizioni per l'attecchire di microrganismi, quali alghe, funghi e muffe.

The presence of humidity on cold walls (shaded surfaces, walls facing north) creates the conditions for the thriving of microorganisms such as algae, fungi and molds.

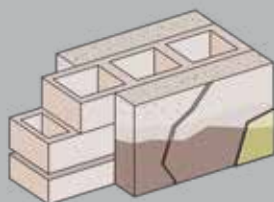
MOVIMENTI STRUTTURALI STRUCTURAL MOVEMENTS



L'assestamento degli edifici del terreno, le deformazioni dei telai strutturali, le vibrazioni causate dal traffico stradale, i difetti progettuali o di realizzazione possono causare lesioni di vario tipo.

Building or soil subsidence, structural frame movements, vibrations caused by vehicular traffic, design or building defects can lead to various types of damage.

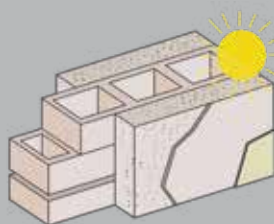
INFILTRAZIONI D'ACQUA WATER INFILTRATIONS



Pioggia, umidità di risalita e condensa rilasciano nel paramento murario sali solubili che, cristallizzandosi, possono provocare sbollature o distacchi della patina verniciante.

Rain, humidity and condensation release soluble salts in the wall cladding. Once crystallized, these can lead to surface bubbling or detachment of paint patina.

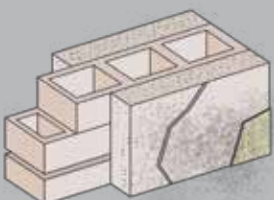
RAGGI UV UV RAYS



L'azione dei raggi ultravioletti tende a degradare i pigmenti organici ed a surriscaldare le pareti, provocando una diversa dilatazione degli strati costitutivi. Ciò può condurre alla formazione di crepe.

The action of ultraviolet rays can deteriorate organic pigments and overheat walls, producing differentiated dilatation of building layers. This can lead to the formation of cracks.

INQUINAMENTO POLLUTION



La presenza nell'atmosfera di sostanze inquinanti quali anidride solforosa, anidride carbonica e polveri sottili creano condizioni altamente aggressive per le superfici.

The presence of atmospheric pollution through substances such as sulphurous dioxide, carbon dioxide and particulates create highly aggressive conditions for surfaces.

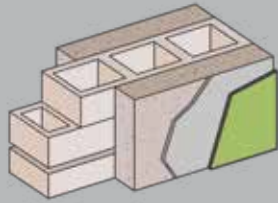
I MURI NUOVI: MODALITÀ DI INTERVENTO

NEW WALLS: INTERVENTION STRATEGIES

Lavorando su pareti nuove, risulta fondamentale una corretta selezione del ciclo verniciante, con lo scopo di garantire la massima protezione ed il miglioramento delle prestazioni dei supporti

With new walls, it is crucial to correctly select the painting cycle, with aim of achieving maximum protection and the enhancement of the supports' performance

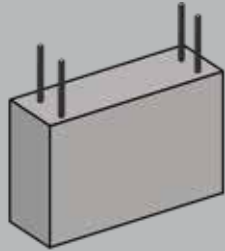
INTONACO NUOVO NEW PLASTER



È necessario assicurare traspirazione e idrorepellenza, resistenza meccanica e un adeguato effetto decorativo. L'intervento consigliato prevede cicli di prodotti acrilici al quarzo, silossanici o intonachini colorati.

It is necessary to ensure adequate transpiration, water repellency, mechanic resistance and decorative effect. The suggested intervention includes acrylic quartz products, siloxanic paint or colored putty.

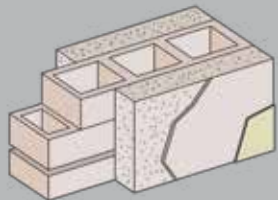
CEMENTO ARMATO REINFORCED CONCRETE SUPPORTS



È necessario un prodotto anti-carbonatazione specifico per calcestruzzi, impermeabile all'acqua ed ai gas.

A specific anti-carbonation product for concrete is needed, impermeable to water and gases.

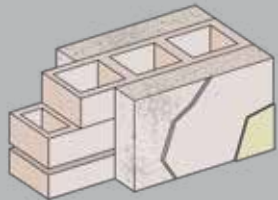
INTONACO MACROPOROSO LARGE-PORE PLASTER



Un ciclo silossanico assicura traspirazione ed idrorepellenza, garantendo la funzionalità ottimale dell'intonaco deumidificante.

A siloxanic cycle ensures transpiration and water repellency, guaranteeing the best functionality for dehumidifying plaster.

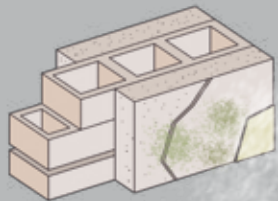
INTONACO SFARINATO PULVERIZED PLASTER



È indispensabile consolidare il supporto con fissativi a forte penetrazione o ripristinare la parete con un nuovo intonaco.

It is necessary to strengthen the support with penetrating primers or restore the wall with a new plaster.

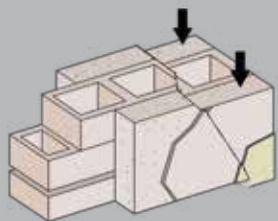
A RISCHIO MUFFA MOLDY WALL



La formazione della muffa deve essere prevenuta con prodotti idrorepellenti dotati di biocidi specifici e preservanti.

The formation of molds must be prevented through the use of water repellent products with specific biocides and preservative substances.

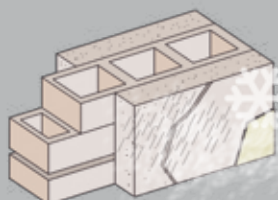
MOVIMENTI STRUTTURALI SUPPORT SUBJECT TO STRUCTURAL MOVEMENT



L'utilizzo di prodotti a base di resine elastiche migliora la resistenza del ciclo verniciante soggetto a sollecitazioni derivanti da movimenti strutturali.

The use of products based on elastic resins enhances the resistance of paints subject to stresses deriving from structural movements.

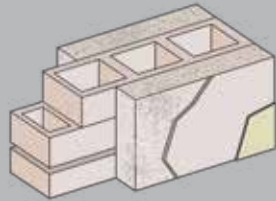
CONDIZIONI CLIMATICHE SUPPORT SUBJECT TO COM- PLEX CLIMATIC CONDITIONS



Cicli con prodotti acrilici al quarzo, intonachini minerali o prodotti silossanici evitano il ristagno e l'assorbimento dell'acqua, garantendo un'ottima resistenza meccanica alle sollecitazioni.

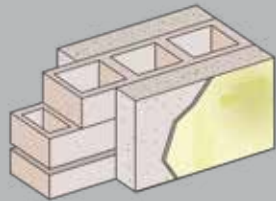
Paint cycles with acrylic quartz products, mineral putties or siloxanic products avoid water absorption and stagnation, guaranteeing optimal mechanic stress resistance.

INTONACO POCO COESO
PULVERIZED OR UNSTABLE
PLASTER



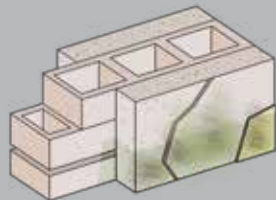
Preparazione con fissativi consolidanti o nuovi intonaci rasanti di alta qualità.
Wall preparation with stabilizing fixatives or new high quality plaster.

SUPPORTI POCO UNIFORMI
NON-UNIFORM SUPPORTS
WITH DISCONTINUITIES,
STAINS, ALTERATIONS, ETC



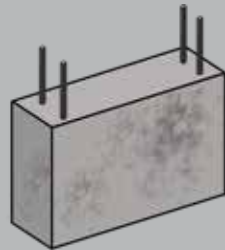
Applicazione di primer pigmentati uniformanti, promotori di aggrappaggio. Utilizzo di finiture a spessore o dotate di ottima copertura.
Application of homogenizing pigmented primers or fixing lathes. Use of thick or covering finishing.

FUNGHI, MUFFE ED ALGHE
SUPPORTS BEARING
MOLDS, FUNGI OR ALGAE



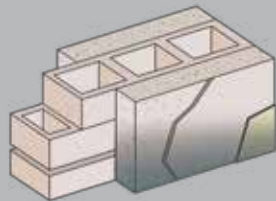
Bonifica dei supporti con prodotti sanizzanti ed applicazioni di antimuffa o addizionati con biocidi.
Support optimization through sanitizing products, anti-molds or biocides.

CALCESTRUZZO
AMMALORATO
DETERIORATED CONCRETE



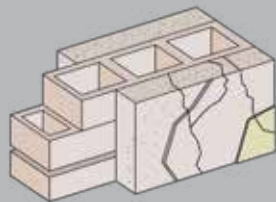
Ripristino dei supporti con passivanti e malte specifiche e protezione con prodotti impermeabili all'acqua e ai gas.
Support renewal with passivating products and specific plasters, and protection with water and gas-impermeable products.

UMIDITA' DI RISALITA
SUPPORTS WITH CAPILLARY
HUMIDITY



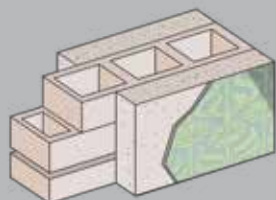
Prodotti silossanici altamente traspiranti e idrorepellenti, anche in abbinamento ad intonaci macroporosi, così da favorire la fuoriuscita del vapore acqueo.
Highly transpiring and water repellent siloxanic products, also coupled with large-pore plasters, such as to promote the evacuation of steam.

CREPE STRUTTURALI
SUPPORTS WITH
MICROFISSURES AND
STRUCTURAL CRACKS



Prodotti elastomerici anche in abbinamento a rasature armate.
Elastomeric products, also coupled with reinforced plaster.

PARTICOLARI ESIGENZE
ESTETICHE
SUPPORTS NEEDING
DECORATION



Una vasta gamma di prodotti consente di effettuare la scelta giusta per dare risposta a ogni esigenza decorativa.
A wide range of products allows to make the right choice to give the right answer to any decoration need.

Scheda Tecnica EXT/dr/03

Qualità Tecniche

DECORSIL ROMA by OIKOS è una speciale idropittura minerale silossanica per esterni, idrorepellente, traspirante, ad effetto tinta unita opaco. Il prodotto è a base di resine silossaniche in dispersione acquosa, che garantiscono un'eccezionale impermeabilità agli agenti atmosferici, lasciando invariata la permeabilità al vapore interno del supporto, prevenendo la formazione di muffe ed alghe. Lo scambio con l'atmosfera circostante permette, a DECORSIL ROMA, di mantenere la muratura sempre asciutta, garantendo ottimali condizioni igieniche, aumentando il comfort abitativo e favorendo, anche, il risparmio energetico. DECORSIL ROMA può essere utilizzato come finitura per intonaci diffusivi e su tutti i tipi di superfici murali. Per le sue speciali caratteristiche il prodotto è indicato per edifici di pregio e per ristrutturazioni di centri storici. DECORSIL ROMA è inoltre resistente agli acidi e ai cicli di gelo e disgelo, con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'Impiego

Pareti esterne di edifici storici o di pregio, particolarmente indicato su intonaci diffusivi e deumidificanti.

Preparazione dei Supporti

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare per almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Spazzolare o sverniciare accuratamente la superficie al fine di rimuovere le parti incoerenti; se si tratta di opere di ripristino, infiltrazioni di acqua o perdite devono essere eliminate. Applicare l'apposito fissativo DECORSIL PRIMER o DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS.

Modalità di Applicazione

Dopo 12 ore, stendere con pennello o rullo, due mani, di DECORSIL ROMA diluito con un 15 ÷ 20% di acqua potabile. Attendere 6 ore fra le due mani.

Le Finiture

Per donare alla parete un effetto velatura è possibile applicare a supporto asciutto una mano di VELDECOR by OIKOS rifinendola con pennello, spugna o Guanto by OIKOS.

Caratteristiche Tecniche:

L'applicazione

- Diluizione: 15 ÷ 20% con acqua potabile
- Resa: 4 ÷ 5 m²/l in due mani in funzione dell'assorbimento del supporto
- Strumenti d'impiego: pennello, rullo
- Fissativi: DECORSIL PRIMER PIGMENTATO, DECORSIL PRIMER by OIKOS
- Temperatura d'applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
- Tempo di essiccazione al tatto: 1 ÷ 2 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Tempo di essiccazione totale: 10 ÷ 12 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Pulizia attrezzi: acqua

Il prodotto

- Composizione: resine silossaniche in dispersione acquosa, cariche coprenti, pigmenti a base di biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione
- Peso specifico: 1,55 Kg/l ±3% (Bianco)
- pH: 8,5 ÷ 9,5
- Viscosità: 25.000 ±5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
- Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C.
Teme il gelo
- Reazione al fuoco: negativa se il prodotto è applicato su fondi ininflammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
- Assorbimento d'acqua W24:
0,032 kg/m²·h^{0,5} DIN 52 617
(limite max consentito 0,5 kg/m²·h^{0,5} DIN 52 617)
- Permeabilità al vapore acqueo: 0,021m
(limite max consentito 2m DIN 52 615)
- Resistenza al lavaggio: conforme alla norma DIN 53 778, resistenza ad almeno 1000 cicli abrasivi
- Resistenza all'abrasione: conforme alla norma DIN 53 778, resistenza a più di 5000 cicli abrasivi
- Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo normativa 2004/42/CE:
Classe di appartenenza: A/c;
VOC: 19 g/l (massimo);
Limite Fase I (dal 1.1.2007): 75 g/l,
Limite Fase II (dal 1.1.2010): 40 g/l
- Colori: bianco + tinte di cartella Top Exterior Line a sistema tintometrico DCS Decor Color System by OIKOS
- Confezioni: litri 1 - 4 - 14

Dati Tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

Voci di Capitolato

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati. Nel caso di opere di ripristino, infiltrazioni o perdite devono essere eliminate. Attendere che il muro sia completamente asciutto, quindi applicare un primer del tipo DECORSIL PRIMER PIGMENTATO o DECORSIL PRIMER by OIKOS. Dopo 12 ore applicare due mani, a distanza di 6 ore l'una dall'altra, di una idropittura silossanica del tipo DECORSIL ROMA by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

Technical Data Sheet EXT/dr/03

Technical Qualities

DECORSIL ROMA is a special, siloxanic, water based, matt finish, mineral paint for exteriors. It is water repellent, vapour permeable and extremely resistant. The product consists of siloxanic resins in water dispersion, which guarantee an excellent weatherability and maintain the vapour permeability of the substrate unaltered. Thanks to its water repellence, DECORSIL ROMA by OIKOS keeps masonry dry and improves energy saving; it also assures the best hygienic conditions and house comfort. DECORSIL ROMA by OIKOS can be used as finish coat on high diffusion plasters and on all wall surfaces. Due to its special characteristics, the product is recommended above all for prestigious buildings and for restoration of old buildings of historical value. Additionally, the product is resistant to acids and frost thaw cycles DECORSIL ROMA by OIKOS has a low odour level, is non inflammable and is friendly to both humans and the environment.

Ideal Use

Exterior walls of prestigious buildings, recommended for high diffusion and dehumidification plasters.

Surface Preparation

The surfaces must be completely dry and mature, new plaster must mature at least 30 days to allow the complete carbonisation of the surface. Clean the surfaces to be decorated and remove loose or flaking materials. In case of new plasters, make sure the substrate is thoroughly dry. In case of restoration works, repair water infiltrations or leaks. Allow the wall to dry, then apply the special primer DECORSIL PRIMER or DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS.

Application Method

Allow the primer to dry for 12 hours, then apply two coats of DECORSIL ROMA by OIKOS by roller or brush. Wait 6 hours between coats. Dilute the product with 15 ÷ 20% drinkable water.

Finish

In order to obtain a wash effect apply on the dry surface one coat of VELDECOR by OIKOS and work it over the surface with a brush, sponge or glove by OIKOS.

Technical Characteristics:

Application

- Dilution/Mixing: 15 ÷ 20% with drinkable water
- Yield: 4 ÷ 5 m²/l in two coats depending to the absorption of the surface
- Application tools: brush, roller
- Primer: DECORSIL PRIMER PIGMENTATO, DECORSIL PRIMER by OIKOS
- Application temperature: +5°C ÷ +36°C (relative humidity not higher than 80%)
- Drying time tack free: 1 ÷ 2 h (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Drying time fully cured: 10 ÷ 12 hours (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Tools cleaning: wash with water

The product

- Composition: siloxanic resins in water dispersion, titanium dioxide, mineral fillers, organic and inorganic pigments, preservatives and additives aimed at helping application and film formation
- Specific weight: 1.55 Kg/l ±3% (White)
- pH: 8.5 ÷ 9.5
- Viscosity: 25,000 ±5% CPS Brookfield (RVT 20 revs/min. at 25°C)
- Storage temperature: +2°C ÷ +36°C. Keep from freezing
- Fire reaction: none if applied on a non-inflammable surface: water based material with a thickness when dry or 0.600 mm
- Water Absorption W24: 0.032 kg/m²·h^{0.5} DIN 52 617 (max. allowed limit 0.5 kg/m²·h^{0.5} DIN 52 617)
- Vapour permeability Sd: 0.021 m (max. allowed limit 2m DIN 52 615)
- Resistance to washing: in compliance to DIN 53 778, resistant at least 1,000 abrasive circles
- Resistance to abrasion: in compliance to DIN 53 778, resistant at least 5,000 abrasive circles
- Emission limits of Volatile Organic Compounds (VOC) according to directive 2004/42/CE: Classification: A/1; VOC: 19g/l (max); Limit Phase I (from 01/01/2007): 75g/l, Limit Phase II (from 01/01/ 2010): 40g/l
- Available Colours: white + colour chart by the tinting system: DCS Decor Color System by OIKOS
- Packaging: 1 - 4 - 14 liters

Toxicological Data

The product is free of heavy metals such as lead or chrome. It does not contain toxic solvents, aromatics or chlorides. There is no risk of any dangerous polymerisation. The product is considered to be a non-dangerous substance if used in the technically correct manner. Normal cautionary measures for the handling of water based paints are advised. No special arrangements are required for the storage, movement and transportation of the product; the containers, residue, eventual spilt material should be cleaned up using absorbent inert material such as sand, soil etc. etc. and then disposed of in accordance with the regional and national regulations in force at that time. Transportation must be carried out in accordance with international agreements.

Specification

Clean the surfaces to be decorated and remove loose or flaking materials. In case of new plasters, make sure the substrate is thoroughly dry. In case of restoration works, repair water infiltrations or leakages. Allow the wall to dry, then apply a primer such as DECORSIL PRIMER or DECORSIL PIGMENTATO by OIKOS. Allow the primer to dry for 12 hours, apply 2 coats waiting 6 hours between coats of a siloxanic coating such as DECORSIL ROMA by OIKOS. All must be carried out following closely all application instructions, cost per m² including application and materials. Scaffolding not included.

Scheda Tecnica EXT/df/03

Qualità Tecniche

DECORSIL FIRENZE è un rivestimento idrorepellente, traspirante ad altissima resistenza, con polveri di quarzo con granulometria massima 0,3 mm che permette di ottenere: effetto nuvolato, effetto antico, effetto Bucciato. Il prodotto è a base di resine silossaniche in dispersione acquosa che garantiscono un'eccezionale impermeabilità agli agenti atmosferici lasciando contemporaneamente invariata la permeabilità al vapore interno del supporto, prevenendo la formazione di muffe ed alghe. L'altissima impermeabilità di DECORSIL FIRENZE, mantiene la muratura sempre asciutta, favorisce il risparmio energetico e garantisce ottimali condizioni igieniche, aumentando il comfort abitativo. Il prodotto è inoltre resistente agli acidi e ai cicli di gelo e disgelo, è consigliato come finitura per intonaci diffusivi e su tutti i tipi di superfici murali. Per le sue speciali caratteristiche il prodotto è indicato per edifici di pregio e per ristrutturazioni di centri storici. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'Impiego

Pareti esterne di edifici storici o di pregio, particolarmente indicato su intonaci diffusivi e deumidificanti.

Preparazione dei Supporti

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare per almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Spazzolare o sverniciare accuratamente la superficie al fine di rimuovere le parti incoerenti; se si tratta di opere di ripristino, infiltrazioni di acqua o perdite devono essere eliminate. Applicare l'apposito fissativo DECORSIL PRIMER o DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS. Attendere 12 ore prima di applicare i prodotti di finitura.

Modalità di Applicazione

- **Effetto Antico:** stendere due mani di DECORSIL FIRENZE, a distanza di 6 ore, con una pennellata a setole corte, incrociando le pennellate. Diluire il prodotto con un 5% di acqua potabile in entrambe le mani.
- **Effetto Bucciato:** stendere una sola mano di DECORSIL FIRENZE non diluito, con l'apposito rullo di spugna a grana media, fino ad ottenere l'effetto desiderato.
- **Effetto Nuvolato:** applicare una prima mano di DECORSIL VENEZIA by OIKOS diluito con un 5 ÷ 10% di acqua potabile, utilizzando una pennellata a setole corte, incrociando le pennellate. Attendere 6 ore prima di procedere all'applicazione della finitura DECORSIL FIRENZE diluita con un 5% di acqua potabile, mediante una pennellata a setole corte incrociando le pennellate. Dopo 15 ÷ 20 min. strofinare la superficie con un tampone di tela per distribuire i colori ed ottenere così il decorativo effetto nuvolato.

Le Finiture

Per donare alla parete un effetto velatura è possibile applicare a supporto asciutto una mano di VELDECOR by OIKOS rifinendola con pennello, spugna o Guanto by OIKOS.

Caratteristiche Tecniche:

L'applicazione

- Diluizione:
 - pronto all'uso per "Bucciato"
 - 5% con acqua potabile per "Antico" e "Nuvolato"
- Resa:
 - 3 m²/l in una mano per "Bucciato"
 - 3 m²/l in due mani per "Antico"
 - 5 ÷ 6 m²/l in una mano per "Nuvolato"
- Strumenti d'impiego: pennellata a setole corte, rullo di spugna a grana media, tampone di tela
- Fissativi: DECORSIL PRIMER PIGMENTATO, DECORSIL PRIMER by OIKOS
- Temperatura d'applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
- Tempo di essiccazione al tatto: 2 ÷ 3 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Tempo di essiccazione totale: 12 ÷ 14 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Pulizia attrezzi: acqua

Il prodotto

- Composizione: resine silossaniche in dispersione acquosa, cariche coprenti, pigmenti a base di biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filiazione.
- Peso specifico: 1,5 Kg/l ±3% (bianco)
- Granulometria: max 0,3mm
- pH: 8,5 ÷ 9,5
- Viscosità: 30.000 ±5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
- Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
- Reazione al fuoco: negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
- Assorbimento d'acqua W24: 0,08 kg/m²·h^{0,5} DIN 52 617 (limite max consentito 0,5 kg/m²·h^{0,5} DIN 52 617)
- Permeabilità al vapore acqueo: 0,2m (limite max consentito 2m DIN 52 615)
- Resistenza al lavaggio: conforme alla norma DIN 53 778, resistenza ad almeno 1000 cicli abrasivi
- Resistenza all'abrasione: conforme alla norma DIN 53 778, resistenza a più di 5000 cicli abrasivi
- Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo normativa 2004/42/CE:
 - Classe di appartenenza: A/c;
 - VOC: 38 g/l (massimo);
 - Limite Fase I (dal 1.1.2007): 75 g/l,
 - Limite Fase II (dal 1.1.2010): 40 g/l
- Colori: bianco + tinte di cartella Top Exterior Line a sistema tintometrico DCS Decor Color System by OIKOS
- Confezioni: litri 4 - 14

Dati Tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa.

Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

Voci di Capitolato

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati. Nel caso di opere di ripristino, infiltrazioni o perdite devono essere eliminate. Attendere che il muro sia completamente asciutto, quindi applicare un primer del tipo DECORSIL PRIMER PIGMENTATO o DECORSIL PRIMER by OIKOS. Dopo 12 ore applicare un rivestimento minerale del tipo DECORSIL FIRENZE by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, a seconda della lavorazione, al costo di al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

Technical Data Sheet EXT/dr/03

Technical Qualities

DECORSIL FIRENZE by OIKOS is a water repellent, vapour permeable coating that offers outstanding resistance. Formulated with quartz powder with a maximum grain size of 0.3 mm, it allows the realisation of the: cloud effect, antique effect, orange peel effect. The product contains siloxanic resins in water dispersion, which guarantee excellent resistance to climatic conditions, leave unaltered the transpiration of the surface, and prevent the development of moulds and algae. Furthermore, the product is resistant to acids and frost thaw cycles. Thanks to its water repellence, DECORSIL FIRENZE keeps masonry dry and improves energy saving; it also assures the best hygienic conditions and house comfort. It can be used as finish coat both on high diffusion plasters and on all wall surfaces. For its special characteristics, the product is recommended above all for prestige buildings and for the refurbishment of old town areas. It has a low odour level, is non inflammable and is friendly to both humans and the environment.

Ideal Use

Interior and exterior walls of prestigious buildings, recommended for high diffusion plasters.

Surface Preparation

Surfaces must be completely dry and mature, new plaster must mature for at least 30 days to allow complete carbonisation of the surface. Clean the surfaces to be decorated and remove loose or flaking materials. In case of new plasters, make sure the substrate is thoroughly dry. In case of restoration works, repair water infiltration or leaks. Allow the wall to dry, then apply the special primer DECORSIL PRIMER or DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS. Allow the primer to dry for 12 hours then apply the finishing products.

Application Method

- **Antique finish:** apply two coats of DECORSIL FIRENZE by OIKOS by using a shorthaired brush and work crossing the brush strokes. Wait 6 hours between coats. Dilute the product with 5% drinkable water for both coats.
- **Orange peel finish:** apply a single coat of DECORSIL FIRENZE by OIKOS not diluted, by using the special medium grain sponge roller to achieve the desired finish.
- **Cloud finish:** apply one coat of DECORSIL VENEZIA by OIKOS diluted with 5 ÷ 10% drinkable water by using a short hair flat brush crossing the brush strokes. Allow 6 hours to dry, then apply a coat of DECORSIL FIRENZE by OIKOS diluted with 5% drinkable water, using a shorthaired brush crossing the brush strokes. Wait 15 ÷ 20 min., then rub over the surface with a cloth pad to achieve the desired light/dark contrast of the cloud effect.

Finish

To obtain a paint wash effect, once dry, apply one coat of VELDECOR by OIKOS and work the product over the surface with a sponge trowel.

Technical Characteristics:

Application

- Dilution/Mixing:
 - ready to use for "Orange Peel" effect
 - 5% with drinkable water for "Antique" and "Cloud" effect
- Yield:
 - 3 m²/l in one coat for "Orange Peel" effect
 - 3 m²/l in two coats for "Antique" effect
 - 5 ÷ 6 m²/l in one coat for "Cloud" effect
- Application tools: short hair brush, medium-grain sponge roller, cloth pad
- Primer: DECORSIL PRIMER PIGMENTATO, DECORSIL PRIMER by OIKOS
- Application temperature: +5°C ÷ +36°C (relative humidity not higher than 80%)
- Drying time tack free: 2 ÷ 3 h (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Drying time fully cured: 12 ÷ 14 h (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Tools cleaning: water

The product

- Composition: siloxanic resins in water dispersion, titanium dioxide, mineral fillers, preservatives and additives aimed at helping application and film formation
- Specific weight: 1.5 Kg/l ±3% (White)
- pH: 8.5 ÷ 9.5
- Viscosity: 30,000 ±5% CPS Brookfield (RVT 20 revs/min. at 25°C)
- Storage temperature: +2°C ÷ +36°C. Keep from freezing
- Fire reaction: none if applied on a non-inflammable surface: water based material with a thickness when dry or 0.600 mm
- Water Absorption W24: 0.08 kg/m²·h^{0.5} DIN 52 617 (max. allowed limit 0.5 kg/m²·h^{0.5} DIN 52 617)
- Vapour permeability Sd: 0.2 m (max. allowed limit 2m DIN 52 615)
- Resistance to washing: in compliance to DIN 53 778, resistant at least 1,000 abrasive circles
- Resistance to abrasion: in compliance to DIN 53 778, resistant at least 5,000 abrasive circles
- Emission limits of Volatile Organic Compounds (VOC) according to directive 2004/42/CE: Classification: A/c; VOC: 19g/l (max); Limit Phase I (from 01/01/2007): 75g/l, Limit Phase II (from 01/01/ 2010): 40g/l
- Available Colours: white + colour chart by the tinting system: DCS Decor Color System by OIKOS
- Packaging: 4 - 14 liters

Toxicological Data

The product is free of heavy metals such as lead or chrome. It does not contain toxic solvents, aromatics or chlorides. There is no risk of any dangerous polymerisation. The product is considered to be a non dangerous substance if used in the technically correct manner. Normal cautionary measures for the handling of water based paints are advised. No special arrangements are required for the storage, movement and transportation of the product; the containers, residue, eventual spilt material should be cleaned up using absorbent inert material such as sand, soil etc. etc. and then disposed of in accordance with the regional and national regulations in force at that time. Transportation must be carried out in accordance with international agreements.

Specification

Clean the surfaces to be decorated and remove loose or flaking materials. In case of new plasters, make sure the substrate is thoroughly dry. In case of restoration works, repair water infiltrations or leakages. Allow the wall to dry, then apply a special salt blocking primer such as DECORSIL PRIMER or DECORSIL PIGMENTATO by OIKOS. Allow the primer to dry for 12 hours, then evenly apply a mineral coating such as DECORSIL FIRENZE by OIKOS. All must be carried out following closely all application instructions, cost per m² including application and materials. Scaffolding not included.

Scheda Tecnica EXT/dn/03

Qualità Tecniche

DECORSIL BOLOGNA / BOLOGNA FINE by OIKOS è un rivestimento silossanico a spessore (1,2÷1,8 mm) per esterni idrorepellente e traspirante, ad effetto spatolato. Il prodotto è a base di resine silossaniche in dispersione acquosa che garantiscono un'eccezionale impermeabilità agli agenti atmosferici, lasciando invariata la permeabilità al vapore interno del supporto, prevenendo la formazione di muffe ed alghe. Il prodotto è inoltre resistente agli acidi e ai cicli di gelo e disgelo. L'altissima impermeabilità del prodotto, mantiene la muratura sempre asciutta, favorisce il risparmio energetico, garantisce ottimali condizioni igieniche aumentando il comfort abitativo. Può essere utilizzato come finitura per intonaci diffusivi e su tutti i tipi di superfici murali. Per le sue speciali caratteristiche il prodotto è indicato per edifici di pregio e ristrutturazioni di centri storici. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'Impiego

Pareti esterne di edifici storici o di pregio, particolarmente indicato su intonaci diffusivi e deumidificanti.

Preparazione dei Supporti

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Spazzolare o sverniciare accuratamente la superficie al fine di rimuovere le parti incoerenti; se si tratta di opere di ripristino, infiltrazioni di acqua o perdite devono essere eliminate. Applicare l'apposito fissativo DECORSIL PRIMER o DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS. Attendere 12 ore prima di applicare i prodotti di finitura.

Modalità di Applicazione

Procedere alla stesura di DECORSIL BOLOGNA/BOLOGNA FINE, con una spatola di acciaio inox, in maniera omogenea e con uno spessore dato dalla granulometria del prodotto. Con lo stesso attrezzo procedere, con movimenti circolari, alla lamatura e lisciatura della parete.

Caratteristiche Tecniche:

L'applicazione

- Diluizione: pronto all'uso
- Resa:
 - BOLOGNA: 0,6 ÷ 0,7 m²/l
 - BOLOGNA FINE: 1 m²/l
- Strumenti d'impiego: pennellina a setole corte, rullo di spugna a grana media, tampone di tela
- Fissativi: DECORSIL PRIMER PIGMENTATO, DECORSIL PRIMER by OIKOS
- Temperatura d'applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
- Tempo di essiccazione al tatto: 2 ÷ 3 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Tempo di essiccazione totale: 12 ÷ 14 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Pulizia attrezzi: acqua

Il prodotto

- Composizione: resine silossaniche in dispersione acquosa, cariche coprenti, pigmenti a base di biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.
- Peso specifico:
 - BOLOGNA: 1,7 Kg/l ±3% (Bianco)
 - BOLOGNA FINE: 1,75 Kg/l ±3% (Bianco)
- Granulometria:
 - BOLOGNA: max 1,8mm
 - BOLOGNA FINE: max 1,2mm
- pH: 8,5 ÷ 9,5
- Viscosità:
 - BOLOGNA: 40.000 ±5%
 - BOLOGNA FINE: 42.000 ±5%
- CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
Teme il gelo
- Reazione al fuoco: negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
- Assorbimento d'acqua W24:
0,15 kg/m²·h^{0,5} DIN 52 617
(limite max consentito 0,5 kg/m²·h^{0,5} DIN 52 617)
- Permeabilità al vapore acqueo: 0,19 m
(limite max consentito 2m DIN 52 615)
- Resistenza al lavaggio: conforme alla norma DIN 53 778, resistenza ad almeno 1000 cicli abrasivi
- Resistenza all'abrasione: conforme alla norma DIN 53 778, resistenza a più di 5000 cicli abrasivi
- Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo normativa 2004/42/CE:
Classe di appartenenza: A/c;
VOC: 37 g/l (massimo);
Limite Fase I (dal 1.1.2007): 75 g/l,
Limite Fase II (dal 1.1.2010): 40 g/l
- Colori: bianco + tinte di cartella Top Exterior Line a sistema tintometrico DCS Decor Color System by OIKOS
- Confezioni: litri 4 - 14

Dati Tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

Voci di Capitolato

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati. Nel caso di opere di ripristino, infiltrazioni o perdite devono essere eliminate. Attendere che il muro sia completamente asciutto, quindi applicare un primer del tipo DECORSIL PRIMER PIGMENTATO o DECORSIL PRIMER by OIKOS. Dopo 12 ore applicare, con una spatola di acciaio inox, un rivestimento minerale del tipo DECORSIL BOLOGNA/BOLOGNA FINE by OIKOS, in maniera omogenea con uno spessore dato dalla granulometria del prodotto. Con lo stesso attrezzo procedere, con movimenti circolari, alla lamatura e lisciatura della parete. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

Technical Data Sheet EXT/dn/03

Technical Qualities

DECORSIL BOLOGNA/BOLOGNA FINE is a water repellent, vapour permeable, siloxanic, thick coating for exteriors (1.2÷1.8mm), characterised by a "troweled" finish. The product is formulated with siloxanic resins in water dispersion, which guarantee excellent resistance to climatic conditions, leaving unaltered the vapour permeability of the surface, and prevents the development of moulds and algae. Furthermore, the product is resistant to acids and frost thaw cycles. Thanks to its high level of water repellence, DECORSIL BOLOGNA keeps masonry dry and improves energy saving and also insures the best hygienic conditions and house comfort. It can be used as a finish coat both on high diffusion plasters and on all wall surfaces. For its special characteristics, the product is recommended above all for prestigious buildings and for the refurbishment of old town areas. It has a low odour level, is non inflammable and is friendly to both humans and the environment.

Ideal Use

Exterior walls of prestigious buildings, especially indicated for use on high diffusion plasters.

Surface Preparation

The surface must be completely dry and mature, new plaster must be left to mature for at least 30 days in order to all full carbonisation of the support. Clean the surfaces to be treated removing loose or flaking materials. In case of new plasters, make sure the substrate is thoroughly dry. In restoration projects, insure that all water infiltration or leaks are repaired. Allow the wall to dry, then apply the correct primer either DECORSIL PRIMER or DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS. Allow the primer to dry for 12 hours then apply the finishing products.

Application Method

Apply a coat of DECORSIL BOLOGNA/BOLOGNA FINE by stainless steel trowel, in the thickness given by the products grain size. Using the same tool, polish and even the surface by sleeking it in circular movements.

Technical Characteristics:

Application

- Dilution/Mixing: ready to use
- Yield:
 - BOLOGNA: 0.6 ÷ 0.7 m²/l
 - BOLOGNA FINE: 1 m²/l
- Application tools: stainless steel trowel
- Primers: DECORSIL PRIMER PIGMENTATO, DECORSIL PRIMER by OIKOS
- Application temperature: +5°C ÷ +36°C (relative humidity not higher than 80%)
- Drying time tack free: 2 ÷ 3 h (temperature=+20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Drying time fully cured: 12 ÷ 14 h (temperature=+20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Tools cleaning: water

The product

- Composition: siloxanic resins in water dispersion, titanium dioxide, organic and inorganic pigments, mineral fillers, preservatives and additives aimed at helping application and film formation
- Specific weight:
 - BOLOGNA: 1.7 Kg/l ±3% (White)
 - BOLOGNA FINE: 1.75 Kg/l ±3% (White)
- Texture:
 - BOLOGNA: max 1.8 mm
 - BOLOGNA FINE: max 1.2 mm
- pH: 8.5 ÷ 9.5
- Viscosity:
 - BOLOGNA: 40,000 ±5%
 - BOLOGNA FINE: 42,000 ±5%
 CPS Brookfield (RVT 20 revs/min. at 25°C)
- Storage temperature: +2°C ÷ +36°C. Keep from freezing
- Fire reaction: none if applied on a non-inflammable surface: water based material with a thickness when dry or 0.600 mm
- Water Absorption W24: 0.15 kg/m²·h^{0.5} DIN 52 617 (max. allowed limit 0.5 kg/m²·h^{0.5} DIN 52 617)
- Vapour permeability Sd: 0.19 m (max. allowed limit 2m DIN 52 615)
- Resistance to washing: in compliance to DIN 53 778, resistant at least 1,000 abrasive circles
- Resistance to abrasion: in compliance to DIN 53 778, resistant at least 5,000 abrasive circles
- Emission limits of Volatile Organic Compounds (VOC) according to directive 2004/42/CE:
 - Classification: A/c; VOC: 37g/l (max);
 - Limit Phase I (from 01/01/2007): 75g/l,
 - Limit Phase II (from 01/01/ 2010): 40g/l
- Available Colours: white + colour chart by DCS Decor Color System by OIKOS
- Packaging: 4 - 14 liters

Toxicological Data

The product is free of heavy metals such as lead or chrome. It does not contain toxic solvents, aromatics or chlorides. There is no risk of any dangerous polymerisation. The product is considered to be a non dangerous substance if used in the technically correct manner. Normal cautionary measures for the handling of water based paints are advised. No special arrangements are required for the storage, movement and transportation of the product; the containers, residue, eventual spilt material should be cleaned up using absorbent inert material such as sand, soil etc. etc. and then disposed of in accordance with the regional and national regulations in force at that time. Transportation must be carried out in accordance with international agreements.

Specification

Clean the surfaces to be decorated and remove loose or flaking materials. In case of new plasters, make sure the substrate is thoroughly dry. In case of restoration works, rectify large water infiltration or leakage. Allow the wall to dry, then apply a primer such as DECORSIL PRIMER and DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS. Allow the primer to dry for 12 hours, then evenly apply a mineral coating such as DECORSIL BOLOGNA/BOLOGNA FINE by OIKOS by using a stainless steel trowel according to its grain thickness. Using the same tool, smooth and even over by sleeking the surface in circular movements. All must be carried out following closely all application instructions, cost per m² including application and materials. Scaffolding not included.

Scheda Tecnica EXT/dv/03

Qualità Tecniche

DECORSIL VENEZIA by OIKOS è un rivestimento idrorepellente, traspirante ad altissima resistenza, con polveri di quarzo con granulometria $0,3 \div 0,7$ mm che permette di ottenere vari effetti decorativi quali: effetto Nuvolato, effetto Rustico, effetto Frattazzato. Il prodotto è a base di resine silossaniche in dispersione acquosa che garantiscono una eccezionale impermeabilità agli agenti atmosferici, lasciando invariata la permeabilità al vapore interno del supporto, prevenendo la formazione di muffe ed alghe. Il prodotto è inoltre resistente agli acidi e ai cicli di gelo e disgelo. L'altissima impermeabilità di DECORSIL VENEZIA, mantiene la muratura sempre asciutta, favorisce il risparmio energetico e garantisce condizioni igieniche ottimali, aumentando il comfort abitativo. Può essere utilizzato come finitura per intonaci diffusivi e su tutti i tipi di superfici murali. Per le sue speciali caratteristiche il prodotto è indicato per edifici di pregio e ristrutturazioni di centri storici. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'Impiego

Pareti esterne di edifici storici o di pregio, particolarmente indicato su intonaci diffusivi e deumidificanti.

Preparazione dei Supporti

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Spazzolare o sverniciare accuratamente la superficie al fine di rimuovere le parti incoerenti; se si tratta di opere di ripristino, infiltrazioni di acqua o perdite devono essere eliminate. Applicare l'apposito fissativo DECORSIL PRIMER o DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS.

Attendere 12 ore prima di applicare i prodotti di finitura.

Modalità di Applicazione

Procedere alla stesura di DECORSIL VENEZIA seguendo le modalità d'applicazione consigliate per i differenti effetti decorativi.

- **Effetto Frattazzato:** stendere due mani, a distanza di $7 \div 8$ ore, di DECORSIL VENEZIA con una spatola di acciaio inox in maniera uniforme. Successivamente con un frattazzo di plastica procedere alla lisciatura e lamatura della superficie, operando con movimenti circolari.
- **Effetto Rustico:** stendere una sola mano di DECORSIL VENEZIA non diluito con una spatola di acciaio inox, quindi lavorare la superficie con l'apposito rullo a nido d'ape, fino ad ottenere l'effetto desiderato.
- **Effetto Nuvolato:** applicare una prima mano di DECORSIL VENEZIA by OIKOS diluito con un $5 \div 10\%$ di acqua potabile, utilizzando una pennellina a setole corte, incrociando le pennellate. Attendere 6 ore prima di procedere all'applicazione della finitura DECORSIL FIRENZE diluita con un 5% di acqua potabile, mediante una pennellina a setole corte incrociando le pennellate. Dopo $15 \div 20$ min. strofinare la superficie con un tampone di tela per distribuire i colori ed ottenere così il decorativo effetto nuvolato.

Le Finiture

Per donare alla parete un effetto velatura è possibile applicare a supporto asciutto una mano di VELDECOR by OIKOS rifinendola con frattazzo.

Caratteristiche Tecniche:

L'applicazione

- Diluizione:
 - pronto all'uso per "Rustico" e "Frattazzato"
 - $5 \div 10\%$ con acqua potabile per "Nuvolato"
- Resa:
 - $1 \text{ m}^2/\text{l}$ in una mano per "Rustico"
 - $1 \text{ m}^2/\text{l}$ in due mani per "Frattazzato"
 - $3 \div 4 \text{ m}^2/\text{l}$ in una mano per "Nuvolato"
- Strumenti d'impiego: pennellina a setole corte, rullo di spugna a nido d'ape, spatola in acciaio inox, frattazzo in plastica, tampone di tela
- Fissativi: DECORSIL PRIMER PIGMENTATO, DECORSIL PRIMER by OIKOS
- Temperatura d'applicazione: $+5^\circ\text{C} \div +36^\circ\text{C}$ (con umidità relativa non superiore a 80%)
- Tempo di essiccazione al tatto: $2 \div 3$ h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Tempo di essiccazione totale: $12 \div 14$ h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Pulizia attrezzi: acqua

Il prodotto

- Composizione: resine silossaniche in dispersione acquosa, cariche coprenti, pigmenti a base di biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione
- Peso specifico: $1,6 \text{ Kg/l} \pm 3\%$ (bianco)
- Granulometria: max $0,7$ mm
- pH: $8,5 \div 9,5$
- Viscosità: $37.500 \pm 5\%$ CPS
Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
- Temperatura di stoccaggio: $+2^\circ\text{C} \div +36^\circ\text{C}$.
Teme il gelo
- Reazione al fuoco: negativa se il prodotto è applicato su fondi ininflammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a $0,600$ mm secchi
- Assorbimento d'acqua W24:
 $0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ DIN 52 617
(limite max consentito $0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ DIN 52 617)
- Permeabilità al vapore acqueo: $0,19$ m
(limite max consentito 2 m DIN 52 615)
- Resistenza al lavaggio: conforme alla norma DIN 53 778, resistenza ad almeno 1000 cicli abrasivi
- Resistenza all'abrasione: conforme alla norma DIN 53 778, resistenza a più di 5000 cicli abrasivi
- Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo normativa 2004/42/CE:
Classe di appartenenza: A/c;
VOC: 35 g/l (massimo);
Limite Fase I (dal 1.1.2007): 75 g/l ,
Limite Fase II (dal 1.1.2010): 40 g/l
- Colori: bianco + tinte di cartella Top Exterior Line a sistema tintometrico DCS Decor Color System by OIKOS
- Confezioni: litri 4 - 14

Dati Tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

Voci di Capitolato

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati. Nel caso di opere di ripristino, infiltrazioni o perdite devono essere eliminate. Attendere che il muro sia completamente asciutto, quindi applicare un primer del tipo DECORSIL PRIMER PIGMENTATO o DECORSIL PRIMER by OIKOS. Dopo 12 ore applicare un rivestimento del tipo DECORSIL VENEZIA by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, a seconda della lavorazione, al costo di al m^2 compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

Technical Data Sheet EXT/dv/03

Technical Qualities

DECORSIL VENEZIA is a water repellent, vapour permeable coating that offers outstanding resistance. Formulated with quartz powder with texture of $0.3 \div 0.7$ mm, the product gives the possibility of realising several finishes: the Cloud effect, the Rustic effect and the Troweled finish. The product consists of siloxanic resins in water dispersion which guarantee excellent weatherability and maintains the vapour permeability of the substrate, preventing the formation of mould and algae. Additionally, the product is resistant to acids and frost and thaw cycles. Thanks to its water repellence, DECORSIL VENEZIA keeps masonry dry and improves energy saving; it also assures the best hygienic conditions and house comfort. It can be used as finish coat on high diffusion plasters and on all wall surfaces. For its special characteristics, the product is recommended above all for prestige buildings and the restoration of old town areas. It has a low odour level, is non flammable and is friendly to both humans and the environment.

Ideal Use

Exterior walls of prestigious buildings, suggested for high diffusion and dehumidifying plasters.

Surface Preparation

Surfaces must be completely dry and mature, new plaster must mature for at least 30 days to allow complete carbonisation of the surface. Clean the surfaces to be decorated and remove loose or flaking materials. In case of new plasters, make sure the substrate is thoroughly dry. In case of restoration works, repair water infiltration or leaks. Allow the wall to dry, then apply the special primer DECORSIL PRIMER or DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS. Allow the primer to dry for 12 hours then apply the finishing products.

Application Method

Apply DECORSIL VENEZIA following application instructions according to the desired decorative effect:

- **Troweled finish:** apply two, even coats of DECORSIL VENEZIA by stainless steel trowel. Wait $7 \div 8$ hours between coats, then using a plastic trowel polish by sleeking the surface with circular movements.
- **Rustic finish:** apply a single coat of DECORSIL VENEZIA undiluted by stainless steel trowel; then work on the product using the special honeycomb roller to achieve the desired effect.
- **Cloud finish:** apply a first coat of DECORSIL VENEZIA diluted with $5 \div 10\%$ drinkable water by shorthair brush and work crossing the brush strokes. Allow 6 hours to dry and apply the finish coat of DECORSIL FIRENZE diluted with 5% drinkable water by shorthaired brush, crossing the brush-strokes. Wait $15 \div 20$ min. then rub over the surface with a cloth pad spreading the product to achieve the desired light and shade contrast.

Finish

In order to give to the wall a paint wash effect it is possible to apply, once the surface is dry, one coat of VELDECOR by OIKOS finishing by working over the product with the trowel.

Technical Characteristics:

Application

- Dilution/Mixing:
 - ready to use for "Rustic" and "Troweled" effect
 - $5 \div 10\%$ with drinkable water for "Cloud" effect
- Yield:
 - $1 \text{ m}^2/\text{l}$ in one coat for "Rustic" effect
 - $1 \text{ m}^2/\text{l}$ in two coats for "Troweled" effect
 - $3 \div 4 \text{ m}^2/\text{l}$ in one coat for "Cloud" effect
- Application tools: short hair brush, medium-grain sponge, cloth pad, plastic trowel, stainless steel trowel
- Primers: DECORSIL PRIMER PIGMENTATO, DECORSIL PRIMER by OIKOS
- Application temperature: $+5^\circ\text{C} \div +36^\circ\text{C}$ (relative humidity not higher than 80%)
- Drying time tack free: $2 \div 3$ h (temperature= $+20^\circ\text{C}$ with relative humidity not exceeding 75%)
- Drying time fully cured: $12 \div 14$ h (temperature= $+20^\circ\text{C}$ with relative humidity not exceeding 75%)
- Tools cleaning: water

The product

- Composition: siloxanic resins in water dispersion, titanium dioxide, mineral fillers, preservatives and additives aimed at helping application and film formation
- Specific weight: $1.6 \text{ Kg/l} \pm 3\%$ (white)
- Texture: max 0.7 mm
- pH: $8.5 \div 9.5$
- Viscosity: $37,500 \pm 5\%$
CPS Brookfield (RVT 20 revs/min. at 25°C)
- Storage temperature: $+2^\circ\text{C} \div +36^\circ\text{C}$.
Keep from freezing
- Fire reaction: none if applied on a non-inflammable surface: water based material with a thickness when dry of 0.600 mm
- Water Absorption W24: $0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ DIN 52 617 (max. allowed limit $0.5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ DIN 52 617)
- Vapour permeability Sd: 0.19 m (max. allowed limit 2 m DIN 52 615)
- Resistance to washing: in compliance to DIN 53 778, resistant at least 1,000 abrasive circles
- Resistance to abrasion: in compliance to DIN 53 778, resistant at least 5,000 abrasive circles
- Emission limits of Volatile Organic Compounds (VOC) according to directive 2004/42/CE:
Classification: A/c; VOC: 35 g/l (max);
Limit Phase I (from 01/01/2007): 75 g/l ,
Limit Phase II (from 01/01/ 2010): 40 g/l
- Available Colours: white + colour chart by DCS Decor Color System by OIKOS
- Packaging: 4 - 14 liters

Toxicological Data

The product is free of heavy metals such as lead or chrome. It does not contain toxic solvents, aromatics or chlorides. There is no risk of any dangerous polymerisation. The product is considered to be a non dangerous substance if used in the technically correct manner. Normal cautionary measures for the handling of water based paints are advised. No special arrangements are required for the storage, movement and transportation of the product; the containers, residue, eventual spilt material should be cleaned up using absorbent inert material such as sand, soil etc. etc. and then disposed of in accordance with the regional and national regulations in force at that time. Transportation must be carried out in accordance with international agreements.

Specification

Clean the surfaces to be treated removing loose or flaking materials. In case of new plasters, make sure the substrate is thoroughly dry. In case of restoration works, repair water infiltrations or leakages. Allow the wall to dry, then apply a primer such as DECORSIL PRIMER or DECORSIL PIGMENTATO by OIKOS. Allow the primer to dry for 12 hours, then evenly apply a coating such as DECORSIL VENEZIA by OIKOS. All must be carried out following closely all application instructions, cost per m^2 including application and materials. Scaffolding not included.

Scheda Tecnica EXT/vd/03

Qualità Tecniche

VELDECOR by OIKOS è una pittura silossanica semicoprente, studiata per la realizzazione di velature decorative per esterni e interni. Lavorando il prodotto con pennello, Spugna marina o Guanto by OIKOS è possibile riprodurre le lavorazioni degli antichi intonaci dai pregevoli effetti estetici. Questa sua peculiarità unita alle speciali caratteristiche compositive rendono VELDECOR particolarmente indicato per le decorazioni e le ristrutturazioni di centri storici ed edifici di pregio. VELDECOR è il prodotto di finitura per: DECORSIL ROMA, FIRENZE, COLOR FINISH, ARCHITAL, NEOQUARZ e ELASTRONG PAINT GUM by OIKOS, con i quali assicura ai supporti un'eccezionale impermeabilità all'acqua piovana e un'elevata permeabilità al vapore, prevenendo la formazione di muffe ed alghe. Nel caso sia necessario una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanitizzante STERYLPLUS. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'Impiego

Come decorazione ad effetto "velatura" su pitture in pareti esterne ed interne.

Preparazione dei Supporti

I supporti consigliati per esterno ed interno sono DECORSIL ROMA, FIRENZE, COLOR FINISH, ARCHITAL, NEOQUARZ e ELASTRONG PAINT GUM by OIKOS. I supporti consigliati solo per interno sono ULTRASATEN OPACO, MULTIFUND, EXTRAPAINTE o KREOS by OIKOS.

Modalità di Applicazione

L'applicazione varia in funzione dell'effetto che si vuole ottenere:

- **Effetto Nuvolato:** stendere VELDECOR con un pennello, quindi lavorarlo, ancora bagnato, con Spugna o Guanto by OIKOS.
- **Effetto Antico:** stendere una minima quantità di VELDECOR con un pennello a setole corte, incrociando le pennellate. Su entrambe le lavorazioni, è possibile applicare una seconda mano di prodotto dopo circa 6÷8 ore.

Caratteristiche Tecniche:

L'applicazione

- Diluizione: Pronto all'uso, max 10% con acqua potabile
- Resa: 15 ÷ 20 m²/l in rapporto alla natura del supporto
- Strumenti d'impiego: pennello, Spugna marina o Guanto by OIKOS
- Fondi: In esterno e interno DECORSIL ROMA, FIRENZE, COLORFINISH, ARCHITAL, NEOQUARZ e ELASTRONG PAINT GUM by OIKOS
Solo in interni ULTRASATEN OPACO, MULTIFUND, EXTRAPAINTE o KREOS by OIKOS
- Temperatura d'applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
- Tempo di essiccazione al tatto: 1 ÷ 2 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Tempo di essiccazione totale: 6 ÷ 8 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Pulizia attrezzi: acqua

Il prodotto

- Composizione: resine silossaniche in dispersione acquosa, cariche coprenti, pigmenti a base di biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione
- Peso specifico: 1,2 Kg/l ±3% (base P)
- pH: 8 ÷ 10
- Viscosità: 3500 ±5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
- Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C.
Teme il gelo
- Reazione al fuoco: negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
- Assorbimento d'acqua W24: 0,09 kg/m²·h^{0,5} DIN 52 617 (limite max consentito 0,5 kg/m²·h^{0,5} DIN 52 617)
- Permeabilità al vapore acqueo: 0,23m (limite max consentito 2m DIN 52 615)
- Resistenza al lavaggio: conforme alla norma DIN 53 778, resistenza ad almeno 1000 cicli abrasivi
- Resistenza all'abrasione: conforme alla norma DIN 53 778, resistenza a più di 5000 cicli abrasivi
- Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo normativa 2004/42/CE:
Classe di appartenenza: A/1;
VOC: 25 g/l (massimo);
Limite Fase I (dal 1.1.2007): 300 g/l,
Limite Fase II (dal 1.1.2010): 200 g/l
- Colori: tinte di cartella a sistema tintometrico DCS Decor Color System by OIKOS + base P per tagli
- Confezioni: litri 1 - 4 - 14

Dati Tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

Voci di Capitolato

Dopo aver preparato il supporto applicare un prodotto di finitura silossanica semicoprente del tipo VELDECOR by OIKOS nel rispetto delle norme d'applicazione, a seconda dell'effetto voluto, al costo di al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

Technical Data Sheet EXT/vd/03

Technical Qualities

VELDECOR is a semi transparent, siloxanic paint, conceived to achieve decorative wash effects on exterior and interior walls. Working the product by using the brush, glove or marine sponge by OIKOS, it is possible to achieve prestigious aesthetic finishes that recreate the effect of ancient plasters. Its special characteristics make VELDECOR suitable for prestige buildings and restoration work on old town areas. VELDECOR is applied as the decorative finish of the following products: DECORSIL ROMA, DECORSIL FIRENZE, ARCHITAL, NEOQUARZ, ELASTRONG PAINT GUM and COLOR FINISH by OIKOS, guaranteeing the whole cycle exceptional water repellence and high vapour permeability also preventing the development of mould and algae. If a greater protection against algae and molds is needed, it is recommended to combine the product with the specific sanitizer STERYLPLUS. It has a low odour level, is non flammable and is friendly to both humans and the environment.

Ideal Use

Decorative wash effect on interior and exterior surfaces.

Surface Preparation

The recommended exterior base coats on to which apply VELDECOR by Oikos are: Decorsil Roma, Decorsil Firenze, Archital, Neoquarz, Elastrong Paint Gum and Color Finish by OIKOS. For interior surfaces: Ultrasaten Matt, Multifund, Extrapaint or Kreos by OIKOS.

Application Method

The application method varies according to the desired effect:

- **Cloud effect:** apply VELDECOR by using a brush, then work on whilst still wet with a Sponge or Glove by OIKOS.
- **Antique effect:** apply a small amount of VELDECOR by OIKOS by using a shorthaired brush crossing the brushstrokes. A second coat of the product can be applied after 6-8 hours.

Technical Characteristics:

Application

- Dilution/Mixing: ready to use, max 10% with drinkable water if needed
- Yield: 15 ÷ 20 m²/l depending to the absorption of the surface
- Application tools: brush, marine sponge or Glove by OIKOS
- Primers: DECORSIL ROMA, DECORSIL FIRENZE, ARCHITAL, NEOQUARZ, ELASTRONG PAINT GUM and COLOR FINISH by OIKOS.
In interior only: ULTRASATEN MATT, MULTIFUND, EXTRAPAINTE or KREOS by OIKOS
- Application temperature: +5°C ÷ +36°C (relative humidity not higher than 80%)
- Drying time tack free: 1 ÷ 2 h (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Drying time: 6 ÷ 8 hours (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Tools cleaning: water

The product

- Composition: siloxanic resins in water dispersion, titanium dioxide, organic and inorganic pigments, preservatives and additives aimed at helping application and film formation
- Specific weight: 1.2 Kg/l ±3% (base P)
- pH: 8 ÷ 10
- Viscosity: 3,500 ±5% CPS Brookfield (RVT 20 revs/min. at 25°C)
- Storage temperature: +2°C ÷ +36°C.
Keep from freezing
- Fire reaction: none if applied on a non-flammable surface: water based material with a thickness when dry or 0.600 mm
- Water Absorption W24: 0.09 kg/m²·h^{0.5} DIN 52 617 (max. allowed limit 0.5 kg/m²·h^{0.5} DIN 52 617)
- Vapour permeability Sd: 0.23m (max. allowed limit 2m DIN 52 615)
- Resistance to washing: in compliance to DIN 53 778, resistant at least 1,000 abrasive circles
- Resistance to abrasion: in compliance to DIN 53 778, resistant at least 5,000 abrasive circles
- Emission limits of Volatile Organic Compounds (VOC) according to directive 2004/42/CE:
Classification: A/1; VOC: 25g/l (max);
Limit Phase I (from 01/01/2007): 300g/l,
Limit Phase II (from 01/01/ 2010): 200g/l
- Available Colours: white + colour chart DCS Decor Color System by OIKOS
- Packaging: 1 - 4 - 14 liters

Toxicological Data

The product is free of heavy metals such as lead or chrome. It does not contain toxic solvents, aromatics or chlorides. There is no risk of any dangerous polymerisation. The product is considered to be a non-dangerous substance if used in the technically correct manner. Normal cautionary measures for the handling of water based paints are advised. No special arrangements are required for the storage, movement and transportation of the product; the containers, residue, eventual spilt material should be cleaned up using absorbent inert material such as sand, soil etc. etc. and then disposed of in accordance with the regional and national regulations in force at that time. Transportation must be carried out in accordance with international agreements.

Specification

After having preparing the support, apply a siloxanic semi-transparent finish products like VELDECOR by OIKOS in compliance to the application norms according to the desired effect, cost per m² including application and materials. Scaffolding not included.

Scheda Tecnica EXT/di/02

Qualità Tecniche

DECORSIL PRIMER by OIKOS è uno speciale primer antisale, formulato con resine silossaniche, possiede un elevato grado di penetrazione e permette un ottimo consolidamento della parete, previene e blocca la formazione di sali derivanti dall'umidità di risalita. È indispensabile come primer per pitture silossaniche per ottenere cicli di pitturazione ad alta traspirazione su tutte le superfici murali ed in particolare su intonaci diffusivi e deumidificanti. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'Impiego

Pareti esterne ed interne di edifici storici o di pregio, particolarmente indicato su intonaci diffusivi e deumidificanti.

Preparazione dei Supporti

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Spazzolare o sverniciare accuratamente la superficie al fine di rimuovere le parti incoerenti; se si tratta di opere di ripristino, infiltrazioni di acqua o perdite devono essere eliminate.

Modalità di Applicazione

Attendere che il muro sia completamente asciutto prima di applicare DECORSIL PRIMER pronto all'uso, con pennello o rullo. Ripetere l'applicazione in caso di forte presenza di sali. Attendere circa 12 ore prima di applicare i prodotti di finitura.

Le Finiture

Prodotti di finitura della linea DECORSIL by OIKOS.

Caratteristiche Tecniche

L'applicazione

- Diluizione: Pronto all'uso, max 10%
- Resa: 6 ÷ 8 m²/l in rapporto all'assorbimento del supporto
- Strumenti d'impiego: pennello, rullo
- Temperatura d'applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
- Tempo di essiccazione al tatto: 1 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Tempo di essiccazione totale: 12 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Pulizia attrezzi: acqua

Il prodotto

- Composizione: resine silossaniche in dispersione acquosa, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione
- Peso specifico: 1 Kg/l ±3%
- pH: 7 ÷ 8
- Viscosità: 50 ±5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
- Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
- Reazione al fuoco: negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
- Assorbimento d'acqua W24: 0,01 kg/m²·h^{0,5} DIN 52 617 (limite max consentito 0,5 kg/m²·h^{0,5} DIN 52 617)
- Permeabilità al vapore acqueo: 0,05m (limite max consentito 2m DIN 52 615)
- Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo normativa 2004/42/CE: Classe di appartenenza: A/h; VOC: 10 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 50 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30 g/l
- Colori: trasparente incolore
- Confezioni: litri 1 - 4 - 10 - 20

Dati Tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

Voci di Capitolato

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati. Nel caso di opere di ripristino, infiltrazioni o perdite devono essere eliminate. Attendere che il muro sia completamente asciutto prima di applicare una mano di un primer antisale del tipo DECORSIL PRIMER by OIKOS.

Ripetere la stesura in caso di forte presenza di sali. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

Technical Data Sheet EXT/di/02

Technical Qualities

DECORSIL PRIMER by OIKOS is a special salt blocking primer produced with siloxanic resins. It is highly pervasive, strengthens the wall and blocks the salt deriving from inside humidity. Its use is essential in application cycles using highly vapour permeable, siloxanic coatings on wall surfaces and especially on high diffusion and dehumidifying plasters.

The product has a low odour level, is non inflammable and is friendly to both humans and the environment.

Ideal Use

Interior and exterior walls of prestigious buildings, recommended for on high diffusion and dehumidifying plasters.

Surface Preparation

The surfaces must be completely dry and mature, new plaster must mature at least 30 days to allow complete carbonation of the surface. Clean the surfaces to be decorated and remove loose or flaking materials. In case of new plasters, make sure the substrate is thoroughly dry. In case of restoration works, rectify water infiltration or leaks.

Application Method

Allow the wall to dry before proceeding to apply DECORSIL PRIMER by OIKOS, ready to use, by brush or roller. Repeat the procedure in case of strong presence of salts. Allow 12 hours to dry before coating with decorative finishes.

Finish

Finish products from the Façade Division.

Technical Characteristics

Application

- Dilution/Mixing: ready to use, max 10%
- Yield: 6 ÷ 8 m²/l depending on substrate absorption
- Application tools: brush, roller
- Application temperature: +5°C ÷ +36°C (relative humidity not higher than 80%)
- Drying time tack free: 1 h (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Drying time: 12 hours (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Tools cleaning: water

Il prodotto

- Composition: siloxanic resins in water dispersion, preservatives and additives aimed at helping application and film formation
- Specific weight: 1 Kg/l ±3% (Base P)
- pH: 7 ÷ 8
- Viscosity: 50 ±5% CPS Brookfield (RVT 20 revs/min. at 25°C)
- Storage temperature: +2°C ÷ +36°C. Keep from freezing
- Fire reaction: none if applied on a non-inflammable surface: water based material with a thickness when dry or 0.600 mm
- Water Absorption W24: 0.01 kg/m²·h^{0.5} DIN 52 617 (max. allowed limit 0.5 kg/m²·h^{0.5} DIN 52 617)
- Vapour permeability Sd: 0.05m (max. allowed limit 2m DIN 52 615)
- Emission limits of Volatile Organic Compounds (VOC) according to directive 2004/42/CE: Classification: A/h; VOC: 10g/l (max); Limit Phase I (from 01/01/2007): 50g/l, Limit Phase II (from 01/01/2010): 30g/l
- Available Colours: transparent colourless
- Packaging: 1 - 4 - 10 - 20 liters

Toxicological Data

The product is free of heavy metals such as lead or chrome. It does not contain toxic solvents, aromatics or chlorides. There is no risk of any dangerous polymerisation. The product is considered to be a non-dangerous substance if used in the technically correct manner. Normal cautionary measures for the handling of water based paints are advised. No special arrangements are required for the storage, movement and transportation of the product; the containers, residue, eventual spill material should be cleaned up using absorbent inert material such as sand, soil etc. etc. and then disposed of in accordance with the regional and national regulations in force at that time. Transportation must be carried out in accordance with international agreements.

Specification

Clean the surfaces to be decorated and remove loose or flaking materials. In case of new plasters, make sure the substrate is thoroughly dry and mature. In case of restoration works, repair water infiltrations or leakages. Allow the wall to dry, then apply a special salt blocking primer such as DECORSIL PRIMER by OIKOS. Repeat the application in case of high presence of salt. All must be carried out in accordance with the norms of application, at a cost of/m² inclusive of materials and labour, except scaffolding.

Scheda Tecnica EXT/dp/02

Qualità Tecniche

DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS è uno speciale primer ancorante riempitivo pigmentato per esterni a base di resine silossaniche. Dotato di ottima penetrazione, oltre a consolidare la parete, permette di limitarne e renderne omogeneo l'assorbimento.

È indispensabile come primer per pitture silossaniche per ottenere cicli di pitturazione ad alta traspirazione su tutte le superfici murali ed in particolare su intonaci diffusivi e deumidificanti. Grazie al suo potere coprente permette un risparmio nelle successive mani di finitura. DECORSIL PRIMER PIGMENTATO può essere applicato su supporti alcalini, intonaci civili a gesso, intonaci rustici, muri vecchi, intonaci sfarinanti o molto assorbenti. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'Impiego

Pareti esterne ed interne di edifici storici o di pregio, particolarmente indicato su intonaci diffusivi e deumidificanti.

Preparazione dei Supporti

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare per almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Spazzolare o sverniciare accuratamente la superficie al fine di rimuovere le parti incoerenti; se si tratta di opere di ripristino, infiltrazioni di acqua o perdite devono essere eliminate.

Modalità di Applicazione

Attendere che il muro sia completamente asciutto prima di applicare DECORSIL PRIMER PIGMENTATO diluito con il 40 ÷ 60% di acqua, con pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,7 mm). Attendere circa 12 ore prima di applicare i prodotti di finitura.

Le Finiture

Prodotti di finitura della linea DECORSIL by OIKOS.

Caratteristiche Tecniche

L'applicazione

- Diluizione: 40 ÷ 60% con acqua potabile
- Resa: 10 ÷ 14 m²/l in una mano in funzione dell'assorbimento del supporto
- Strumenti d'impiego: pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,7)
- Temperatura d'applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
- Tempo di essiccazione al tatto: 1 ÷ 2 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Tempo di essiccazione totale: 10 ÷ 12 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Pulizia attrezzi: acqua

Il prodotto

- Composizione: Resine silossaniche in dispersione acquosa, cariche coprenti, pigmenti a base di biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione
- Peso specifico: 1,45 Kg/l ±3%
- pH: 8,5 ÷ 9,5
- Viscosità: 25.500 ±5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
- Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
- Reazione al fuoco: negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
- Assorbimento d'acqua W24: 0,036 kg/m²·h^{0,5} DIN 52 617 (limite max consentito 0,5 kg/m²·h^{0,5} DIN 52 617)
- Permeabilità al vapore acqueo: 0,024m (limite max consentito 2m DIN 52 615)
- Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo normativa 2004/42/CE: Classe di appartenenza: A/h; VOC: 15 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 50 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30 g/l
- Colori: bianco + tinte di cartella Exterior a sistema tintometrico DCS Decor Color System by OIKOS
- Confezioni: litri 4 - 14

Dati Tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

Voci di Capitolato

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati. Nel caso di opere di ripristino, infiltrazioni o perdite devono essere eliminate. Attendere che il muro sia completamente asciutto prima di applicare una mano di un primer pigmentato del tipo DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS.

Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

Technical Data Sheet EXT/dp/02

Technical Qualities

DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS is a special pigmented infilling primer for exterior produced with siloxanic resins. Highly pervasive, it consolidates the surface and renders the absorption homogenous. It is essential for highly vapour permeable, siloxanic paint cycles on high diffusion and dehumidifying plasters. Its coverage allows to save on the finishing products. DECORSIL PRIMER PIGMENTATO can be applied on alkaline surfaces, gypsum plasters, civil plasters, rustic plasters, old walls, powdering surfaces. It has a low odour level, is non inflammable and is friendly to both humans and the environment.

Ideal Use

Interior and exterior walls of prestigious buildings, recommended for high diffusion and dehumidifying plasters.

Surface Preparation

Surfaces must be completely dry and mature, new plaster must mature at least 30 days to allow complete carbonisation of the surface. Clean the surfaces to be treated and remove loose or flaking materials. In case of new plasters, make sure the substrate is thoroughly dry. In case of restoration works, repair large water infiltration or leaks.

Application Method

Allow the wall to dry before proceeding to apply DECORSIL PRIMER PIGMENTATO, diluted with 40-60% of water, by brush, roller or spray gun (1.7 mm nozzle). Allow 12 hours to dry before the application of finish products.

Finish

Finish products from the Façade Division.

Technical Characteristics

Application

- Dilution/Mixing: 40%-60% with drinkable water
- Yield: 10 ÷ 14 m²/l in one coat according to surface absorption
- Application tools: brush, roller, spray gun (1.7 mm nozzle)
- Application temperature: +5°C ÷ +36°C (relative humidity not higher than 80%)
- Drying time tack free: 1 ÷ 2 h (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Drying time: 10 ÷ 12 hours (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Tools cleaning: water

Il prodotto

- Composition: siloxanic resins in water dispersion, organic and inorganic pigments, titanium dioxide, preservatives and additives aimed at helping application and film formation
- Specific weight: 1.45 Kg/l ±3% (base P)
- pH: 8,5 ÷ 9,5
- Viscosity: 25.500 ±5% CPS Brookfield (RVT 20 revs/min. at 25°C)
- Storage temperature: +2°C ÷ +36°C. Keep from freezing
- Fire reaction: none if applied on a non-inflammable surface: water based material with a thickness when dry or 0.600 mm
- Water Absorption W24: 0.036 kg/m²·h^{0.5} DIN 52 617 (max. allowed limit 0.5 kg/m²·h^{0.5} DIN 52 617)
- Vapour permeability Sd: 0.024m (max. allowed limit 2m DIN 52 615)
- Emission limits of Volatile Organic Compounds (VOC) according to directive 2004/42/CE: Classification: A/h; VOC: 15g/l (max); Limit Phase I (from 01/01/2007): 50g/l, Limit Phase II (from 01/01/ 2010): 30g/l
- Available Colours: white + colour chart by DCS Decor Color System by OIKOS
- Packaging: 4 - 14 liters

Toxicological Data

The product is free of heavy metals such as lead or chrome. It does not contain toxic solvents, aromatics or chlorides. There is no risk of any dangerous polymerisation. The product is considered to be a non-dangerous substance if used in the technically correct manner. Normal cautionary measures for the handling of water based paints are advised. No special arrangements are required for the storage, movement and transportation of the product; the containers, residue, eventual spilt material should be cleaned up using absorbent inert material such as sand, soil etc. etc. and then disposed of in accordance with the regional and national regulations in force at that time. Transportation must be carried out in accordance with international agreements.

Specification

Clean the surfaces to be decorated and remove loose or flaking materials. In case of new plasters, make sure the substrate is thoroughly dry. In case of restoration work, repair water infiltrations or leakages. Allow the wall to dry, then apply a pigmented primer such as DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS. All must be carried out in accordance with the norms of application, at a cost of/m² inclusive of materials and labour, scaffolding not included.

Scheda Tecnica

Preparazione dei Supporti Surface Preparation

DECORSILPRIMER



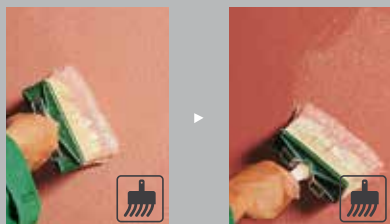
DECORSILPRIMERPIGMENTATO



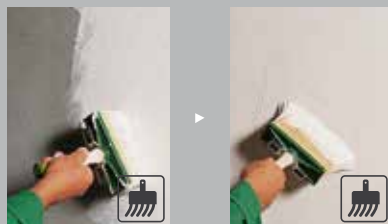
Articoli Oikos Tools Oikos



DECORSILROMA



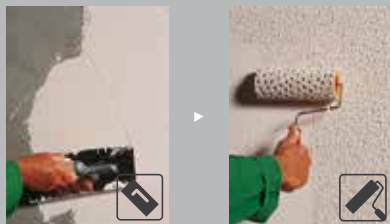
DECORSIL FIRENZE EFFETTO ANTICO



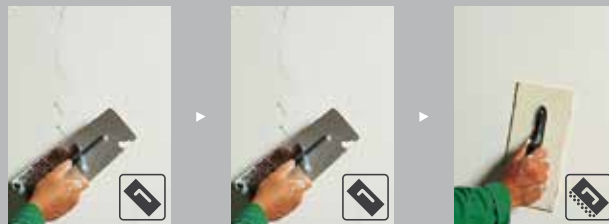
DECORSIL FIRENZE EFFETTO BUCCIATO



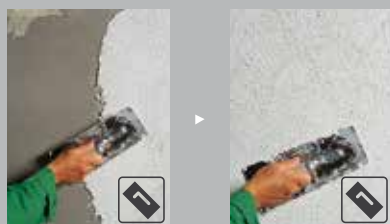
DECORSIL VENEZIA EFFETTO RUSTICO



DECORSIL VENEZIA EFFETTO FRATAZZATO



DECORSIL BOLOGNA / BOLOGNA FINE



DECORSIL VENEZIA + FIRENZE NUVOLATO



Modalità di Applicazione finitura decorativa Decorative finish Application Method

VELDECOR



www.oikos-paint.com/decorsil

Nella sezione dedicata sono contenute: brochure, cartella colori, video tecnico-applicativo e documenti ad uso tecnico per una completa informazione sul prodotto. Brochures, colour charts, technical/applicational videos and technical documentation for a complete information regarding the product, are contained in the dedicated section.



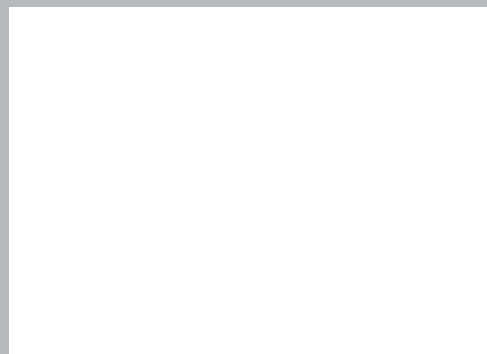
Azienda con Sistema Qualità e Ambiente Certificato.
Environmental and Quality System Certified Company.

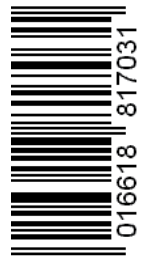


Dal 1984 tutta la nostra produzione è realizzata nel massimo rispetto dei criteri di Basso Impatto Ambientale e delle normative europee.
Since 1984 all our products have been produced with Low Environmental Impact (BIA) and within European standards.



Produzione, sviluppo & ricerca - Made in Italy.
Copyright, immagini, nomi, marchi registrati e di proprietà Oikos Srl.
Production, development and research - Made in Italy.
Names and trade marks are registered and are property of Oikos Srl.





OIKOS - Marketing Dept. 10E 000.3

**MIGLIORARE
LA VITA CON
IL COLORE**

**IMPROVING
LIFE THROUGH
COLOUR**

Show Room Torino
Corso Svizzera 185
Centro Piero della Francesca
10100 Torino (TO)
T +39 011 7713855
F +39 011 7499713

Show Room Milano
Via Ingegneroli 28 c
20093 Cologno Monzese
T +39 02 2542968
F +39 02 25459865

Show Room Roma
Via Salaria Km 15,500
00138 Settebagni (RM)
T +39 06 88565907
F +39 06 88560217

OIKOS Srl
Via Cherubini 2,
47043 Gatteo Mare (FC)
Italia
T +39 0547 681412
F +39 0547 681430
info@oikos-paint.com

Export Dept.
T +39 0547 681460
F +39 0547 681470
www.oikos-paint.com

OIKOS