

LINEA ELASTOMERICI

Prodotti flessibili ad elevate prestazioni tecniche, estetiche e decorative.

Flexible products with high technical, aesthetic and decorative performances.

Gli elastomeri sono polimeri con proprietà elastiche notevoli: possono essere allungati molte volte rispetto alla loro lunghezza originale, ma cessata la trazione, ritornano alla loro forma originale senza deformarsi. Le molecole degli elastomeri hanno una particolare tipologia di legami chimici (reticolazione) tra le catene del polimero che in fase di riposo si intrecciano una con l'altra. L'elasticità degli elastomeri è di tipo diverso da quella dei metalli e degli altri materiali, in quanto non è dovuta alla deformazione dei singoli legami chimici, bensì al fatto che le catene polimeriche, unite nei punti di reticolazione, possono snodarsi nel resto della molecola in tutta la loro lunghezza sotto uno sforzo di trazione esterno (fig. 1).

Elastomers are polymers with remarkable elastic properties: they can be stretched to various times their original length and, once the traction ceases, they return to their original form without being deformed. The molecular structure of elastomers has a particular type of chemical link (reticulation) between polymer chains, which are threaded together while at rest. The elasticity of elastomers differs from that of metals and other materials, since it is not bound to the deformation of individual chemical links, but rather to the fact that the elastomeric chains, joined in the reticulation points, can extend to their full length under an external traction (fig. 1).



Fig. 1



Fig. 2

Quando compare una forza deformante, le molecole sono obbligate ad allinearsi nella direzione in cui viene tirato il materiale. Al rilascio della trazione, le catene polimeriche ritornano alla configurazione iniziale (fig. 2) e il materiale riacquista la sua struttura. Crepe, cavillature e danneggiamenti alle superfici delle facciate possono avere varie cause (invecchiamento e dilatazioni dei materiali, cattive applicazioni) ma derivano in genere da impercettibili spostamenti, contrazioni o dilatazioni dei materiali che vengono sollecitati e "si muovono" perché reagiscono in maniera differente all'escursione termica.

Under a deforming force, molecules are obliged to align in the direction in which the material is stressed. When the force is released, the polymeric chains return to their original configuration (fig. 2) and the material once again acquires its former structure. Cracks, microfissures and surface lesions on facades can be caused by various factors (aging and dilatation of materials, wrong application), but are generally originated by microscopic movements, contractions or dilatations of materials which are stressed and "move" because they react differently to thermal excursions.





Un'applicazione tenace e permanente

Le proprietà elastiche garantite dai prodotti a base di resine elastomeriche risanano o prevengono crepe e cavillature dovute a fenomeni di escursione termica ed assestamento su superfici soggette a contesti geografici e climatici particolarmente difficili. In presenza di insidiose dilatazioni e contrazioni della superficie trattata, i prodotti sono in grado di assecondarne i movimenti, impedendo l'insorgere o la diffusione di microfratture e danneggiamenti localizzati.



A resistant and durable application

The elastic properties guaranteed by products based on elastomeric resins can heal or prevent the formation of cracks and microfissures caused by thermal excursion or the mechanical stress to which surfaces are subjected in particularly harsh geographic or climatic contexts. In the case of dangerous dilatations and contractions of the treated surface, these products are capable of adapting to the movements, avoiding the formation or spread of microfissures or localized damages.

Una formula ad alte prestazioni

La formula combinata di elastomeri acrilici senza aggiunta di plastificanti, consente la produzione di resine altamente qualificate a conferire ai prodotti finiti un eccellente grado di flessibilità d'uso. L'elasticità garantita dal particolare legame chimico degli elastomeri, si riflette sulle caratteristiche dell'applicazione, che si distingue per la tenacia nel resistere ad ogni genere di sollecitazione meccanica e nel mantenere inalterate nel tempo la piena traspirabilità ed idrorepellenza della superficie.

A high performance composition

The combined formulation of acrylic elastomers without added plasticizing substances allows the production of highly specialized resins, capable of granting the finished product an excellent degree of usage flexibility. The elasticity guaranteed by the particular chemical bondage of elastomers is reflected on the product's application, which is characterized by the resistance to any kind of mechanical stress and the ability to preserve over time the full transpirability and water repellency of the surface.





I prodotti sono realizzati con rigore e professionalità metodologica, indirizzata alla salvaguardia della tenuta dell'applicazione anche in condizioni di instabilità per cause di natura climatica o legate al territorio, anche a rischio sismico, con un'attenzione sempre rivolta al rispetto dell'estetica e del decoro dell'insieme e delle sue parti. L'avanzata ricerca tecnologica nella formulazione dei prodotti, si coniuga con le tante opportunità decorative e formali specificatamente ideate per la valorizzazione di un manufatto edilizio ed architettonico, anche complesso.

The products of the elastomeric line are realized with rigor and methodological consistency, with the aim of preserving the application's resistance even in cases of instability caused by climatic, geographical or seismic conditions, with an ever growing attention towards the respect of the product's aesthetics and décor of the whole and of its parts. The advanced technological research in the products' formulation is combined with a multiplicity of decorative possibilities, specifically conceived to enhance even complex architectures.



Elastrong EX 1210



Le resine elastomeriche

La linea offre un'ampia gamma di prodotti da esterno dalle eccezionali caratteristiche di resistenza tecnica ed estetica capaci di perdurare nel tempo. L'impiego di resine elastomeriche nella composizione di stucchi, pitture e rivestimenti, ne elevano il grado di elasticità e flessibilità applicativa ad ogni genere di superficie, con risultati duraturi in presenza di ogni condizione climatica o territoriale. La linea di prodotti offerta si qualifica come trattamento ad elevata professionalità.

Elastomeric resins

The elastomeric line offers a wide range of exterior products with exceptional technical and aesthetic resistance, capable of lasting over time. The use of elastomeric resins in stuccoes, paints and coatings enhance their elasticity and application flexibility on any type of surface, with long-lasting results in all climate and geographical conditions. The product line represents a highly professional treatment.

La professionalità tecnica al servizio dell'estetica e dell'ambiente

La varietà di soluzioni applicative offerte, si coniuga con un'ampia possibilità di scelta cromatica e di finitura. La gamma di prodotti è il risultato di un'attenta selezione di effetti decorativi legati alla grana, liscia o a spessore, ed alla colorazione. L'intera linea di trattamenti di superficie, rigorosamente orientata al rispetto dell'ambiente e dell'uomo, mantiene inalterato nel tempo l'implicito profilo di basso impatto ambientale.

Technical know-how serving aesthetics and the environment

The variety of technical solutions offered by the elastomeric products line can be combined with a wide range of choices concerning colors and finish. The product line, which is divided in Decorative, Functional and Technical, is the result of a careful selection of decorative effects connected to grain, either smooth or textured, and color. The entire line of treatments, strictly oriented to the respect of the environment and humans, keeps the implicit low environmental impact unaltered over time.





ELASTRONG
PAINTGUM



Elastrong Paint Gum EX 2020



Elastrong Paint Gum

È un pittura elastica di finitura ad effetto liscio opaco, caratterizzato da alta e permanente elasticità e resistenza alla luce, alle intemperie, agli agenti inquinanti. Formulato a base di elastomeri acrilici, si qualifica per interventi di ripristino di superfici murali soggette a screpolature, nonché per la tinteggiatura di edifici nuovi o recenti. Consente la realizzazione di finiture di alta classe completando il ciclo elastomerico.

Elastrong Paint Gum is an elastic finish coating with a smooth, matte effect, characterized by high, permanent elasticity and resistance to light, weathering, and polluting agents. It is based on acrylic elastomers, and is suited for the renewal of walls subjected to cracking, or the application on new or recent buildings. It allows the creation of high-end finishes, completing the elastomeric cycle.



Elastrong Paint Gum



CP 5410 Elastrong Paint Gum + Wilddecor TL 031 + VD 1300

ELASTRONG
RIALTO/RIALTO VENEZIA



Elastrong Rialto EX 1360

Elastrong Rialto Elastrong Rialto Venezia

Sono rivestimenti elastici a spessore con effetto spatolato, caratterizzati da alta e permanente elasticità, resistenti alle intemperie, agli sbalzi termici, agli agenti inquinanti. Formulati a base di elastomeri acrilici, si qualificano per interventi su pareti soggette a crepe o cavillature. La sapiente formulazione che integra sabbie e graniglie marmoree con resine acriliche e fibre sintetiche, conferisce alle finiture un gradevole effetto estetico. Si può operare una scelta tra la grana media (max 1,8 mm) di Elastrong Rialto e la grana fine (max 1,2 mm) di Elastrong Rialto Venezia.

Thick, elastic coatings with a palette effect, characterized by high and enduring resistance to weathering, thermal oscillations and polluting agents. They are based on acrylic elastomers, and are the ideal solution for walls subject to cracking or microfissures. The special formulation, combining sand and marble grains with acrylic resins and synthetic fibers, provides coatings with a pleasant aesthetic effect. It is possible to choose between the medium grain (max 1.8 mm) of Elastrong Rialto and the fine grain (max 1.2 mm) of Elastrong Rialto Venezia.



Elastrong Rialto

TL 262

Elastrong Rialto/Rialto Venezia
+ VeldacorTL 673
VD 2600

Elastrong Rialto Venezia

TL 673

ELASTRONG

CON VELDECOR

Veldecor è uno speciale prodotto di finitura della gamma OIKOS, non coprente ad effetto sfumato, che si presta ad essere applicato in abbinamento ai prodotti Exterior della linea elastomerici per la creazione di ricercate ed originali velature decorative. In particolare, l'unione dei prodotti Elastrong Paint Gum, Elastrong Rialto e Rialto Venezia con il Veldecor, genera una felice combinazione di alta tecnologia ed estetica, garantendo un ciclo decorativo completo ed all'avanguardia. Formulato a base di resine silossaniche, Veldecor assicura a qualsiasi tipo di supporto una maggiore idrorepellenza, lasciando comunque inalterata la proprietà di permeabilità al vapore, e ricopre un ruolo prezioso nel prevenire la formazione di insidiosi microrganismi sulla superficie trattata.

Veldecor is a special finishing product of the OIKOS range, non-covering with a shaded effect, which can be used in combination with Exterior products of the elastomeric line to create exclusive, original decorative veilings. In particular, the use of Elastrong Paint Gum, Elastrong Rialto and Rialto Venezia with Veldecor, creates a fruitful combination of high technology and aesthetics, ensuring a complete and advanced decorative cycle. Being based on siloxanic resins, Veldecor guarantees any kind of support a high water repellency, leaving unaltered the vapor permeability properties, also playing an important role in preventing the formation of dangerous microorganisms on the treated surfaces.

EXTERIOR



ELASTRONG
GUM



Elastrong Gum EX 2500



Elastrong Gum

È un prodotto di fondo pigmentato, caratterizzato da resistenza alla luce, perfetta e persistente idrorepellenza, nonché resistenza agli agenti inquinanti. Formulato a base di elastomeri acrilici, si qualifica come prodotto intermedio per esterni, capace di assicurare alle strutture una migliore protezione, copertura e difesa nel tempo, pur mantenendo la caratteristica di elasticità laddove soggetto a forti sollecitazioni atmosferiche e di escursioni termiche. Per le implicite qualità tecniche, Elastrong Gum è stato specificatamente ideato come fondo di preparazione all'applicazione di Elastrong Paint Gum.

It is a product with a pigmented basis, characterized by resistance to light, perfect and enduring water repellency, and resilience to polluting factors. Being based on acrylic elastomers, it can be considered an intermediate product for exteriors, capable of ensuring structures with a protection lasting over time, while preserving the characteristic elasticity where it is subjected to strong atmospheric exposure and thermal oscillations. Thanks to its implicit technical characters, Elastrong Gum has been specifically conceived to be used as a basis for the application of Elastrong Paint Gum.

ELASTRONG
RASATURA ELASTICA



Elastrong Rasatura Elastica

È uno stucco per rasatura caratterizzato da basso spessore, ottima adesione superficiale e facilità di applicazione. Formulato a base di elastomeri acrilici, si qualifica per interventi localizzati di reintegro dell'intonaco con copertura di micro cavillature e setolature su pareti esterne, operazione che rende più agevole ed efficace la finitura successiva e consente un efficace risparmio di pittura.

Ricopre al contempo un ruolo prezioso nel prevenire la formazione di insidiosi microrganismi sulla superficie trattata, quali muffe ed alghe. Per le implicite potenzialità di risanamento e ripristino, il prodotto è particolarmente indicato su supporti in intonaco civile, cemento armato, pannelli prefabbricati.

It is a product characterized by low thickness, excellent surface adhesion and easy application. Its composition, based on acrylic elastomers, is suitable for localized reintegration of plaster covering microfissures and bristilings on exterior walls, an operation which simplifies subsequent operations and allows a significant reduction of paint. It is also useful to prevent the formation of dangerous microorganisms such as molds or algae on the treated surfaces. Due to its peculiar potentialities for renovation, the product is particularly suited on supports finished with plaster, reinforced concrete or prefabricated panels.



ELASTRONG
STUCCO





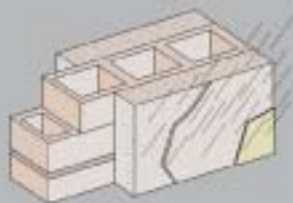
Elastrong Stucco

È un prodotto caratterizzato da un'ottima adesione al supporto e da un basso grado di ritiro. Formulato a base di elastomeri acrilici, si qualifica come prodotto elastico riempitivo per interventi localizzati di stuccatura e rasatura di crepe e cavillature su pareti esterne, capace di produrre un effetto liscio-opaco in finitura. Ricopre al contempo un ruolo prezioso nel prevenire la formazione di insidiosi microrganismi sulla superficie trattata, quali muffe ed alghe. Per le implicite potenzialità di risanamento e ripristino, il prodotto è particolarmente indicato su supporti in intonaco cementizio, cemento armato, pannelli prefabbricati e fibrocemento.

It is a product characterized by excellent adhesion to supports and a low degree of shrinkage. Being based of acrylic elastomers, it can be used as an elastic, filling product for the localized plastering and filling of cracks and microfissures on exterior walls, producing a smooth, matte finish. It can also play a significant role in avoiding the formation of dangerous microorganisms such as molds and algae on the treated walls. Given its important potentialities for renovations, the product is particularly suited for supports with cement mortar, reinforced concrete, prefabricated panels and fibrocement.

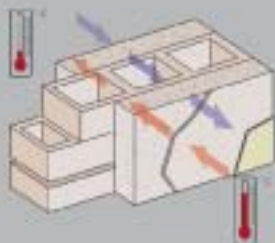


LE CAUSE DEL DEGRADO CAUSES OF DETERIORATION

AGENTI ATMOSFERICI
ATMOSPHERIC AGENTS

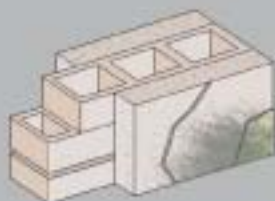
Gli agenti atmosferici quali pioggia, neve e vento agiscono sulle superfici esterne, esercitando azioni abrasive e di dilavamento.

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

CICLI GELO-DISGELO
FREEZE-THAW CYCLES

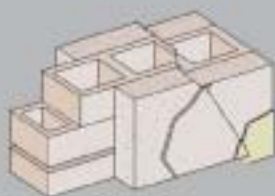
Le basse temperature e le variazioni estreme possono causare il congelamento dell'acqua infiltrata nelle pareti, con il conseguente aumento di volume che può provocare la formazione di lesioni nell'intonaco.

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

MICROORGANISMI
MICROORGANISMS

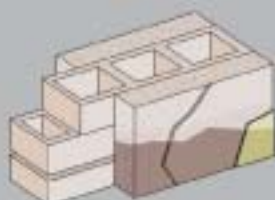
La presenza di umidità persistente su pareti fredde (ombreggiate o esposte a nord) crea le condizioni per l'attecchire di microrganismi, quali alghe, funghi e muffe.

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

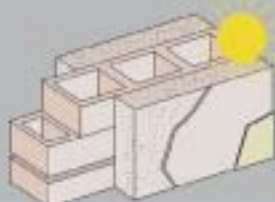
L'assestamento degli edifici o del terreno, le deformazioni dei telai strutturali, le vibrazioni causate dal traffico stradale, i difetti progettuali o di realizzazione possono causare lesioni di vario tipo.

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

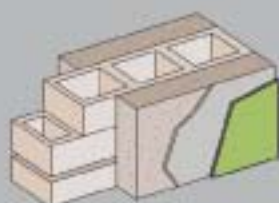
NEW WALLS: INTERVENTION STRATEGIES

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



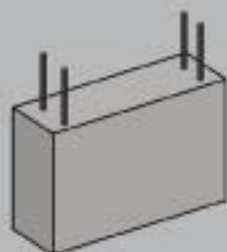
È necessario assicurare traspirazione e idrorepellenza, resistenza meccanica e un adeguato effetto decorativo. L'intervento consigliato prevede cicli di prodotti acrilici al quarzo, silossanici o intonachini colorati.

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

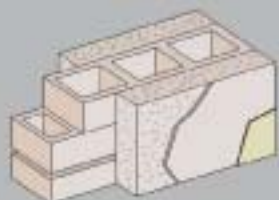


È necessario un prodotto anti-carbonatazione specifico per calcestruzzi, impermeabile all'acqua ed ai gas.

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

INTONACO MACROPOROSO

LARGE-PORE PLASTER

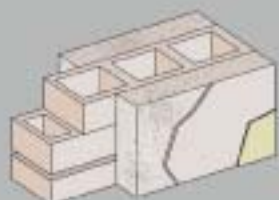


Un ciclo silossanico assicura traspirazione ed idrorepellenza, garantendo la funzionalità ottimale dell'intonaco deumidificante.

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



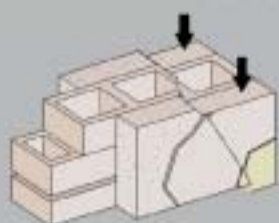
La formazione della muffa deve essere prevenuta con prodotti idrorepellenti dotati di biocidi specifici e preservanti.

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



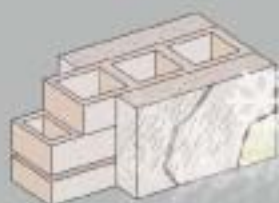
L'utilizzo di prodotti a base di resine elastiche migliora la resistenza del ciclo verniciante soggetto a sollecitazioni derivanti da movimenti strutturali.

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-

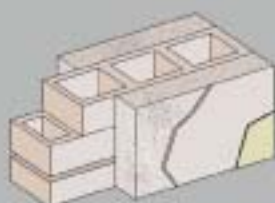
PLEX CLIMATIC CONDITIONS



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.

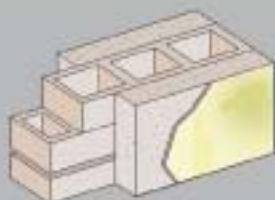
Paint cycles with acrylic quartz products, mineral putties or siloxanic products avoid water absorption and stagnation, guaranteeing optimal mechanic stress resistance.

INTONACO POCO COESO
PULVERIZED OR UNSTABLE
PLASTER



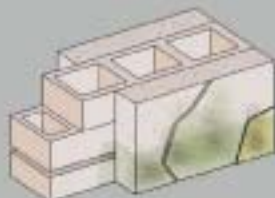
Preparazione con fissativi consolidanti o nuovi intonaci rasanti di alta qualità.
Wall preparation with stabilizing fixatives or new high quality plaster.

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



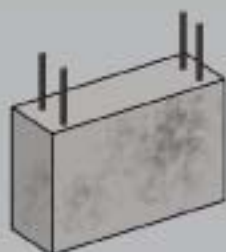
Applicazione di primer pigmentati uniformanti, promotori di aggrappaggio. Utilizzo di finiture a spessore o dotate di ottima copertura.
Application of homogenizing pigmented primers or fixing lathes. Use of thick or covering finishing.

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



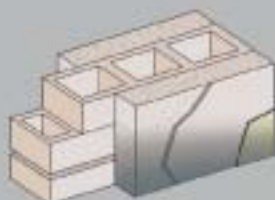
Bonifica dei supporti con prodotti sanitizzanti ed applicazioni di antimuffa o addizionati con biocidi.
Support optimization through sanitizing products, anti-molds or biocides.

CALCESTRUZZO
AMMALORATO
DETERIORATED CONCRETE



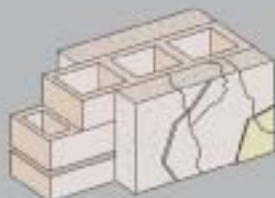
Ripristino dei supporti con passivanti e malte specifiche e protezione con prodotti impermeabili all'acqua e ai gas.
Support renewal with passivating products and specific plasters, and protection with water and gas-impermeable products.

UMIDITA' DI RISALITA
SUPPORTS WITH CAPILLARY
HUMIDITY



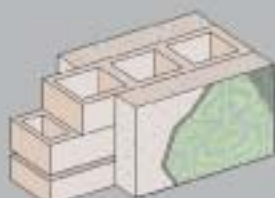
Prodotti silossanici altamente traspiranti e idrorepellenti, anche in abbinamento ad intonaci macroporosi, così da favorire la fuoriuscita del vapore acqueo.
Highly transpiring and water repellent siloxanic products, also coupled with large-pore plasters, such as to promote the evacuation of steam.

CREPE STRUTTURALI
SUPPORTS WITH MICROFIS-
SURES AND STRUCTURAL
CRACKS



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

PARTICOLARI ESIGENZE
ESTETICHE
SUPPORTS NEEDING DECO-
RATION



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 TEL/ep/03 TEL/eg/03

Qualità Tecniche

ELASTRONG GUM è un intermedio elastico pigmentato per superfici esterne da applicare come prima mano nel ciclo elastomerico liscio che in seguito andrà completato con una mano di ELASTRONG PAINT GUM by OIKOS. Il prodotto è composto da resine acriliche elastomeriche in dispersione acquosa, cariche coprenti a base di biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici. Le speciali resine acriliche elastomeriche rendono il prodotto altamente elastico, idrorepellente, resistente alla luce, alle intemperie e agli inquinanti, inoltre previene la formazione di muffe ed alghe. Il prodotto mantiene le sue doti di elasticità nelle più svariate condizioni climatiche: cicli di gelo e disgelo, raggi U.V., forte irraggiamento. ELASTRONG GUM è indicato per la protezione e il ripristino di tutte le superfici murali, in particolare dove ci sia il rischio di screpolature, cavillature o crepe. Nel caso sia necessaria una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanificante STERYPLUS. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

ELASTRONG PAINT GUM by OIKOS è un rivestimento elastico ad effetto opaco, per superfici esterne. Il prodotto è composto da resine acriliche elastomeriche in dispersione acquosa, che rendono il prodotto altamente elastico, idrorepellente, resistente alla luce, alle intemperie e agli agenti inquinanti, inoltre previene la formazione di muffe ed alghe. Le superfici trattate con ELASTRONG PAINT GUM conservano ottima traspirazione e sono facilmente lavabili. L'elasticità di cui è dotato il prodotto rimane stabile nel tempo, anche se esposto a raggi U.V., o a cicli di gelo e disgelo. Indicato per la ristrutturazione di centri storici, ville, complessi residenziali e, in generale, per la protezione e il ripristino di tutte le superfici murali con problemi di screpolature o cavillature, ELASTRONG PAINT GUM può essere usato da solo, in due mani, si consiglia però per una maggiore efficacia di effettuare un ciclo completo applicando una mano di ELASTRONG GUM e una di ELASTRONG PAINT GUM. Nel caso sia necessaria una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanificante STERYPLUS. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'Impiego

Pareti esterne soggette a cavillature e crepe.

Preparazione dei Supporti

Su supporti vecchi o precedentemente pitturati asportare depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio. Rimuovere eventuali parti in fase di distacco, quindi applicare una mano dello speciale fissativo NEOKRYLL by OIKOS. Attendere 4 + 6 ore per l'essiccazione. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati, su di essi applicare una mano di primer BLANKOR by OIKOS per migliorare l'aggrappaggio e uniformarne l'assorbimento. Attendere 6 + 8 ore per l'essiccazione.

Modalità di Applicazione

Per ottenere una finitura liscia, applicare ELASTRONG GUM by OIKOS con pennello o rullo di lana o pelo corto, diluendo il prodotto con un 10% di acqua potabile. Per l'applicazione a spruzzo (ugello 1,7+2mm), diluire il prodotto con un 25% di acqua potabile. Per ottenere un'effetto bucciato, applicare con un rullo di spugna o grana media ELASTRONG GUM by OIKOS

non diluito. In entrambi i casi attendere 6 + 8 ore prima di applicare il prodotto di finitura ELASTRONG PAINT GUM by OIKOS. Successivamente, a distanza di 6 ore circa, applicare una mano di ELASTRONG PAINT GUM diluita con un 20 + 30% di acqua potabile. ELASTRONG PAINT GUM può essere usato da solo applicando due mani diluite con il 20 + 30% di acqua potabile a distanza di 6 ore l'una dall'altra.

Le Finiture

- ELASTRONG GUM: ELASTRONG PAINT GUM by OIKOS.
- ELASTRONG PAINT GUM: per donare alla parete un effetto velatura è possibile applicare a supporto asciutto una mano di VEIDECOR by OIKOS rifinendola con Pennello spugna o Guanto by OIKOS.

Caratteristiche Tecniche

L'applicazione

- Diluizione:
 - ELASTRONG GUM: a pennello o rullo di lana a pelo corto: 10% con acqua potabile; con rullo di spugna per effetto bucciato: non diluire; a spruzzo: 25% con acqua potabile
 - ELASTRONG PAINT GUM: 20 + 30% con acqua potabile
- Resa:
 - ELASTRONG GUM: 4 + 6 m²/l in una mano in funzione dell'assorbimento del supporto e dell'effetto desiderato
 - ELASTRONG PAINT GUM: 8 + 10 m²/l in funzione dell'assorbimento del supporto
- Strumenti d'impiego:
 - ELASTRONG GUM: pennello, rullo di lana a pelo corto, spruzzo (ugello 1,7 mm). Per effetto bucciato rullo di spugna
 - ELASTRONG PAINT GUM: pennello, rullo, spruzzo (ugello 1,7 mm).
- Fissativi: NEOKRYLL, BLANKOR 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: 24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Pulizia attrezzi: acqua

Il prodotto

- Composizione: elastomeri acrilici in dispersione acquosa, cariche coprenti a base di biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filiazione
- Peso specifico: 1,4 Kg/l ±3% (Bianco)
- pH: ELASTRONG GUM: 8 + 9,5 ELASTRONG PAINT GUM 8,5 + 9,5
- Viscosità:
 - ELASTRONG GUM: 22.000 ±5% CPS Brookfield
 - ELASTRONG PAINT GUM: 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 ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
- Assorbimento d'acqua W24: 0,01 Kg/m².h0,5 DIN 52 617 [limite max consentito 0,5 Kg/m².h0,5]
- Permeabilità al vapore acqua Sd:
 - ELASTRONG GUM: 0,4 m
 - ELASTRONG PAINT GUM: 0,35 m [limite max consentito 2 m DIN 52 617]

- Resistenza al lavaggio: conforme alla norma DIN 53 778, resistenza ad almeno 1.000 cicli abrasivi
- Resistenza all'abrasione: conforme alla norma DIN 53 778, resistenza a più di 5.000 cicli abrasivi
- Resistenza al distacco ed aggrappaggio: conforme alla norma DIN ISO 4624
- Crack Bridging Ability (CBA) UNI EN 1062-7:2005: Cido: BLANKOR, ELASTRONG GUM, ELASTRONG PAINT GUM. Classe A3 (MAGGIORE DI 500 MICRON)
- Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo normativa 2004/42/CE:
 - ELASTRONG GUM:
 - 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
 - ELASTRONG PAINT GUM:
 - Classe di appartenenza: A/c;
 - VOC: 36 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 Decar 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 asciutti e stagionati. Per uniformare l'assorbimento e compattono supporti sfarinanti, applicare una mano di un fissativo del tipo NEOKRYLL o BLANKOR by OIKOS. A supporto pronto applicare un intermedio elastico del tipo ELASTRONG GUM by OIKOS e una finitura elastomerica del tipo ELASTRONG PAINT GUM 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 porteggi.

Technical Data Sheet TEL/ep/03 TEL/eg/03

Technical Qualities

ELASTRONG GUM is a pigmented elastic coating for exterior surfaces, to be used as an intermediate coat in the smooth elastomeric cycle that will be completed with a coat of ELASTRONG PAINT GUM by OKOS. The product contains acrylic elastomeric resins in water dispersion, organic and inorganic pigments and titanium dioxide. The special elastomeric resins make the product highly elastic, water repellent, resistant to light, to weather conditions and to pollution; it also prevents the formation of mould and algae. The product remains elastic over time, even when subject to frost and thaw cycles and U.V. rays. ELASTRONG GUM is recommended for protecting and restoring all wall surfaces, and especially those subject to cracking or fissures. It has a low odour level, is non inflammable and is friendly to both humans and the environment.

ELASTRONG PAINT GUM is a matt and elastic coating for exterior surfaces. The product contains acrylic elastomeric resins in water dispersion, giving to the product outstanding elasticity, weatherability, water repellence, light stability and resistance to pollution. Furthermore, the product prevents the formation of mould and algae. Surfaces treated with ELASTRONG PAINT GUM maintain their vapour permeability and are easily washable. The product remains elastic over time, even when subject to frost thaw cycles and U.V. rays. ELASTRONG PAINT GUM by OKOS is recommended for protecting and restoring historical centers, villas, residential complexes and all wall surfaces in general, especially those subject to cracking or fissures. ELASTRONG PAINT GUM can be used on its own, applying two coats, however for maximum efficiency it is advisable to carry out the full cycle of one coat of ELASTRONG GUM and one coat of ELASTRONG PAINT GUM. 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 that are subject to cracks and fissures.

Surface Preparation

On old surfaces or surfaces with existing layers of paint, remove or wash away all loose or flaking material, smog stains, dust or dirt. Apply one coat of the special primer NEOKRYLL by OKOS. Wait 4 + 6 hours until dry. New surfaces must be thoroughly dry and mature, on new surfaces then apply one coat of the primer BLANKOR by OKOS to improve the adhesion and render the absorption homogenous. Wait 6 + 8 until dry.

Application Method

To obtain a smooth finish, apply by brush or by wool short hair roller a coat ELASTRONG GUM diluted with 10% water. For application by spray gun dilute with 25% water. For orange peel finish, apply undiluted by using a medium grain sponge roller. Wait 6-8 hours before applying the finishing coating ELASTRONG PAINT GUM. For a complete cycle of application, apply by brush, roller or spray gun (nozzle 1.7 + 2 mm) a coat of the intermediate product ELASTRONG GUM by OKOS. Following this, after approximately 6 hours, apply a coat of ELASTRONG PAINT GUM diluted 20 + 30% with drinkable water. ELASTRONG PAINT GUM can be used on its own applying two coats diluted 20 + 30% with drinkable water leaving 6 hours between coats.

The company Okos S.r.l guarantees, to the best of its own technical and scientific knowledge, that the information contained in this technical data sheet is

Finish

- ELASTRONG GUM: ELASTRONG PAINT GUM by OKOS
- ELASTRONG PAINT GUM: In order to give the surface a paint wash effect apply, once the surface is thoroughly dry, a coat of VEDECOR by OKOS going over the surface with a brush, sponge or glove by OKOS

Technical Characteristics

Application

- Dilution:
 - ELASTRONG GUM: by brush or short hair roller: 10% with drinkable water. By sponge roller for orange peel finish: undiluted. By spray gun: 25% with drinkable water.
 - ELASTRONG PAINT GUM: 20 + 30% with drinkable water
- Yield:
 - ELASTRONG GUM: 4 + 6m²/l in one coat depending on the absorption of the surface nod on the desired effect
 - ELASTRONG PAINT GUM: 8 + 10m²/l in one coat depending on the absorption of the surface
- Application tools:
 - ELASTRONG GUM: brush, wool short hair roller, spray gun (nozzle 1.7mm). Sponge roller for orange peel finish
 - ELASTRONG PAINT GUM: brush, roller, spray gun (nozzle 1.7 mm)
- Primer: NEOKRYLL, BLANKOR by OKOS
- Base Coat:
 - ELASTRONG PAINT GUM: ELASTRONG GUM by OKOS
- 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: 24 hours (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Tools cleaning: water

The product

- Composition: acrylic elastomeric resins in water dispersion, titanium dioxide fillers, organic and inorganic pigments and preservatives to aid application and the formation of the surface film
- Specific weight: 1.4 Kg/l ±3% (White)
- pH:
 - ELASTRONG GUM: 8 + 9.5
 - ELASTRONG PAINT GUM: 8.5 + 9.5
- Viscosity:
 - ELASTRONG GUM: 22,000 ±5% CPS Brookfield
 - ELASTRONG PAINT GUM: 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 of 0.600 mm
- Water Absorption W24: 0.01 kg/m².h^{1/2} DIN 52 617 [max. allowed limit 0.5 kg/m².h^{1/2} DIN 52 617]
- Vapour permeability Sd:
 - ELASTRONG GUM: 0.4 m
 - ELASTRONG PAINT GUM: 0.35 m [max. allowed limit 2m DIN 52 615]
- Resistance to washing: conforms to the norm DIN 53 778, resistant to at least 1,000 abrasive cycles
- Resistance to abrasion: conforms to the norm DIN 53 778, resistant to more than 5,000 abrasive cycles
- Adhesion: conforms to the norm DIN ISO 4624
- Crack bridging ability (CBA) UNI EN 1062.7.2005: CLASS A3 [GREATER THAN 500 MICRONS]

correct. Notwithstanding that indicated above, Okos takes no responsibility for the results obtained through the use of this product in as much as it is not possible for Okos to

- Emission limits of Volatile Organic Compounds (VOC) according to directive 2004/42/CE:
 - ELASTRONG GUM: Classification: A/h; VOC: 10 g/l (max); Limit Phase I (from 01/01/2007): 50 g/l; Limit Phase II (from 01/01/ 2010): 30 g/l
 - ELASTRONG PAINT GUM: Classification: A/c; VOC: 36 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 on the tintometric system DCS Decor Color System by OKOS
- 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 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 surface to be painted, removing any loose or flaking material. New surfaces must be thoroughly dry and mature. To render homogenous the absorption and to consolidate powdering surfaces, apply one coat of a primer such as NEOKRYLL or BLANKOR by OKOS. Once prepared apply an intermediate elastic coating such as ELASTRONG GUM by OKOS and an elastomeric finish coat such as ELASTRONG PAINT GUM by OKOS. 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.

check or control the application method used. For this reason, we recommend that you check carefully that each product chosen, is suitable for each individual use to which it is put.

Scheda Tecnica TEL/ev/02

Qualità Tecniche

ELASTRONG RIALTO/RIALTO VENEZIA by CIKOS è un rivestimento elastico continuo a grana media, ad effetto spatolato. Il prodotto è formulato con speciali resine acriliche elastomeriche in dispersione acquosa, che conferiscono al prodotto un'eccezionale resistenza agli agenti atmosferici, agli acidi, ai raggi U.V., e ai cicli di gelo e disgelo. Graniglie di marmo e di sabbie a granulometria selezionata e cariche coprenti a base di biossido di titanio donano al prodotto notevole copertura e un pregevole effetto estetico.

ELASTRONG RIALTO/RIALTO VENEZIA è dotato di ottimo potere riempitivo, ottima copertura e un'eccellente potere idrorepellente, mantenendo una buona traspirazione del supporto, inoltre previene la formazione di muffe ed alghe. Le speciali resine acriliche impiegate e l'aggiunta di fibre sintetiche rendono il prodotto elastico, allungabile e molto flessibile e quindi indicato per la protezione e il ripristino di tutte le superfici murali, in particolare dove ci sia il rischio di screpolature o crepe. Nel caso sia necessaria una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanizzante STERYLPLUS. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'Impiego

Parti esterne soggette a cavillature e crepe.

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 BLANKOR by CIKOS. Attendere 6 + 8 ore prima di applicare i prodotti di finitura.

Modalità di Applicazione

Utilizzando una spatola di acciaio inox, applicare una mano di ELASTRONG RIALTO/RIALTO VENEZIA, in maniera omogenea e per uno spessore dato dal granello. Successivamente con lo stesso attrezzo procedere, con movimenti circolari, alla lisciatura e lamatura della parete.

Caratteristiche Tecniche

L'applicazione

- Diluizione: pronto all'uso
- Resa:
 - RIALTO: 0,6 + 0,7 m²/l
 - RIALTO VENEZIA: 1 m²/l
- Strumenti d'impiego: Spatola in acciaio inox
- Fissativi: BLANKOR by CIKOS
- Temperatura d'applicazione: +5°C + +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
- Tempo di essiccazione al tatto: 3 + 5 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Tempo di essiccazione totale: 24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Pulizia attrezzi: acqua

Il prodotto

- Composizione: resine acriliche elastomeriche in dispersione acquosa, cariche coprenti a base di biossido di titanio, graniglia di marmo, sabbie selezionate, fibre sintetiche, additivi atti a migliorare l'applicazione e la filiazione
- Peso specifico: 1,71 Kg/l ±3% (Bianco)
- Granulometria:
 - RIALTO: max=1,8mm
 - RIALTO VENEZIA: max=1,2mm
- pH: 8,5 + 9,5
- Viscosità: 40.000 ±5% CPS Brookfield (RV 20 giri/min. a 25°C)
- Temperatura di stoccaggio: +2°C + +36°C.
- Teme il gelo
- Reazione al fuoco: negativo se il prodotto è applicato su fondi ininflammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secco
- Assorbimento d'acqua W24: 0,3 Kg/m².h0,5 DIN 52 617 [limite max consentito 0,5 Kg/m².h0,5]
- Permeabilità al vapore acqua Sd: 0,34 m [limite max consentito 2 m DIN 52 617]
- Resistenza al lavaggio: conforme alla norma DIN 53 778, resistenza ad almeno 1.000 cicli abrasivi
- Resistenza all'abrasione: conforme alla norma DIN 53 778, resistenza a più di 5.000 cicli abrasivi
- Resistenza al distacco ed aggrappaggio: conforme alla norma DIN ISO 4624
- Crack Bridging Ability (CBA) UNI EN 10627:2005: Ciclo: BLANKOR, ELASTRONG RIALTO/RIALTO VENEZIA, Classe A3 [MAGGIORE DI 500 MICRON]
- 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 cartello Top Exterior Line a sistema tintometrico DCS Decor Color System by CIKOS
- 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 sportando eventuali parti in fase di distacco. Su supporti vecchi, assorbenti e polverosi, applicare una mano di un fissativo del tipo NEOKRYLL by CIKOS. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati. Successivamente applicare, con una spatola di acciaio inox, una mano di un rasante del tipo ELASTRONG RASATURA ELASTICA by CIKOS. Attendere circa 24 ore prima di applicare i prodotti di finitura. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione al costo di al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

Scheda Tecnica TEL/ev/02

Technical Qualities

ELASTRONG RIALTO/RIALTO VENEZIA is a homogeneous elastic medium grain coating, which provides a troweled finish. The product consists of special acrylic elastomeric resins in water dispersion which provide excellent weatherability and resistance to acids, U.V. rays and frost flow cycles. Marble and sand selected grains and titanium dioxide hiding extenders give the product a high hiding power and a prestigious aesthetic finish. ELASTRONG RIALTO/RIALTO VENEZIA is characterized by a good filling power, excellent water repellence and vapour permeability properties; it also prevents the formation of moulds and algae. The special acrylic resins and the addition of synthetic fibres make the product elastic, stretchable and highly flexible. For this reason, it is recommended for protecting and restoring all wall surfaces, and especially those that may be subject to cracking or fissures. It has a low odour level, is non inflammable and is friendly to both humans and the environment.

Ideal Use

Exterior surfaces that are subject to cracks and fissures.

Surface Preparation

The surfaces must be completely dry and mature, new plaster must mature at least 30 days in order to consent the carbonation process. 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 any water infiltrations or leakages. Allow the wall to dry, then apply the special primer BLANKOR by OIKOS. Allow the primer to dry for 6 + 8 hours then apply the finishing products.

Application Method

By stainless steel trowel, apply ELASTRONG RIALTO/RIALTO VENEZIA according to its grain thickness. Using the same tool, polish the surface by sleeking with circular movements to evenly spread the product.

Technical Characteristics

Application

- Dilution: ready to use
- Yield:
 - RIALTO: 0.5 + 0.7 m²/l
 - RIALTO VENEZIA: 1 m²/l
- Application tools: Stainless steel trowel
- Primer: BLANKOR by OIKOS
- Application temperature: +5°C + 36°C [relative humidity not higher than 80%]
- Drying time tack free: 3 + 5 h (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Drying time fully cured: 24 hours (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Tools cleaning: water

The product

- Composition: acrylic elastomers in water dispersion, synthetic fibers, high coverage fillers based on titanium dioxide, marble, selected sand, preservatives and additives aimed at helping application and adhesion to substrate
- Specific weight: 1.71 Kg/l ±3%
- Texture:
 - RIALTO: max = 1.8mm
 - RIALTO VENEZIA: max = 1.2mm
- pH: 8.5 + 9.5
- Viscosity: 40,000 ±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 of 0.600 mm
- Water absorption W24: 0.3 kg/m² (0.5 DIN 52 617 [max. allowed limit 0.5 kg/m² (0.5 DIN 52 617)
- Vapour permeability Sd: 0.34 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 3,000 abrasive circles
- Adhesion: in compliance with DIN ISO 4624 standard
- Elongation %: 50%
- Crack Bridging ability (CBA) UNI EN 10627:2005: Cycle: BLANKOR, ELASTRONG RIALTO/RIALTO VENEZIA. Class A3 (GREATER THAN 500 MICRONS)
- Emission limits of Volatile Organic Compounds (VOC) according to directive 2004/42/CE:
 - Classification: A/c; VOC: 37 g/l (max)
 - Limit Phase I [from 01/01/2007]: 75g/l
 - Limit Phase II [from 01/01/ 2010]: 40g/l
- 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 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. To make absorption uniform and chalking substrates more compact, apply a primer such as BLANKOR by OIKOS. Using an Inox steel trowel, evenly spread one coat of a homogeneous elastic coating such as ELASTRONG RIALTO/RIALTO VENEZIA by OIKOS according to the thickness given by the grain. Then polish by sleeking the surface with circular movements using the same tool. All must be carried out following closely all application instructions, cost per m² including application and materials. Scaffolding not included.

Scheda Tecnica TEL/re/02

Qualità Tecniche

ELASTRONG RASATURA ELASTICA by OIKOS è una speciale rasatura elastica, ideale per la rasatura di superfici interessate da microcavillature e setolature su pareti esterne. Formulato con speciali elastomeri acrilici, fibre sintetiche e cariche inerti antirifitto, il prodotto è facile da applicare, ha una buona adesione al supporto ed elevata elasticità, inoltre previene la formazione di muffe ed alghe. Dona compattezza e omogeneità all'intonaco, facilitando l'adesione delle mani successive di prodotti di finitura, consentendo un risparmio di pittura. Il prodotto è particolarmente indicato su supporti come: intonaco civile, cemento armato, pannelli prelabbricati. Nel caso sia necessaria una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanizzante STERYLPLUS. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'Impiego

Pareti esterne soggette a cavillature e crepe.

Preparazione dei Supporti

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati.

Modalità di Applicazione

Su supporti vecchi, assorbenti e polverosi applicare una mano di fissativo NEOKRYLL by OIKOS e attendere 4 ÷ 6 ore per l'essiccazione. Applicare, con una spatola di acciaio inox, una mano di ELASTRONG RASATURA ELASTICA. Per ottenere una superficie regolare ripassare dopo alcuni minuti sempre con il frattazzo in acciaio inox. Attendere circa 24 ore prima di applicare i prodotti di finitura.

Le Finiture

Prodotti di finitura della linea ELASTRONG by OIKOS.

Caratteristiche Tecniche

L'applicazione

- Diluizione: pronto all'uso
- Resa: 2 ÷ 3 m²/l in funzione del supporto
- Strumenti d'impiego: Spatola in acciaio inox
- Fissativi: NEOKRYLL 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%)
- Sovraverniciabilità: 24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Pulizia attrezzi: acqua

Il prodotto

- Composizione: elastomeri acrilici in dispersione acquosa, fibre sintetiche, cariche inerti antirifitto, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e l'adesione al supporto
- Peso specifico: 1,35 Kg/l ±3%
- pH: 8 ÷ 9
- Viscosità: 50.000 ±5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min, a 25°C)
- Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
- Reazione al fuoco: negativo se il prodotto è applicato su fondi incombustibili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
- Permeabilità al vapore acqua Sd: 0,5 m (limite max consentito 2 m DIN 52 617)
- Resistenza al distacco ed aggrappaggio: conforme alla norma DIN ISO 4624
- Crack Bridging Ability (CBA) UNI EN 10627:2005: Classe A3 (MAGGIORE DI 500 MICRON)
- Colori: bianco
- 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 rivestire, asportando eventuali parti in fase di distacco. I supporti nuovi devono essere ben asciutti stagionati. Per uniformare l'assorbimento e compattare supporti sfarinanti, applicare un primer del tipo BLANKOR by OIKOS. Utilizzando una spatola di acciaio inox, a supporto pronto applicare una mano di un rivestimento elastico continuo del tipo ELASTRONG RIALTO/RIALTO VENEZIA by OIKOS, in maniera omogenea e per uno spessore dato dal granello. Successivamente con lo stesso attrezzo procedere, con movimenti circolari, alla lisciatura e lamatura 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.

Scheda Tecnica TEL/re/02

Technical Qualities

ELASTRONG RASATURA ELASTICA is a special elastic screed, ideal for exterior walls subject to hairline cracks and micro fissures. Its special acrylic elastomers, synthetic fibers and anti shrinkage inert fillers, makes the product easy to apply, guarantees excellent adhesion to the substrate and gives it outstanding elasticity, further more it prevents the development of mould and algae. The product helps compact plasters, making adhesion of further applications easier, allowing a saving of further coats of paint. The product is recommended for substrates such as civil plasters, reinforced concrete and prelab panels. It has a low odour level is non inflammable and is friendly to both humans and the environment.

Ideal Use

Interior and exterior surfaces that are subject to hairline cracks.

Surface Preparation

Clean the surfaces to be treated and remove loose or flaking materials. New substrates must be thoroughly dry and mature.

Application Method

Clean the surfaces to be treated and remove loose or flaking materials. In case of old, absorbent and powdery substrates, apply first one coat of NEOKRYLL by OKOS allowing 4 - 6 hours for drying. Apply one coat of ELASTRONG RASATURA ELASTICA by stainless steel trowel to obtain an even surface. After 10-15 minutes, pass over the surface again with the inox trowel. Allow 24 hours to dry before proceeding in further applications.

Finish

Finish coatings from the ELASTRONG line by OKOS.

Technical Characteristics

Application

- Dilution: ready to use
- Yield: 2 ÷ 3m²/l according to the substrate
- Application tools: Stainless steel trowel
- Primer: NEOKRYLL by OKOS
- 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%)
- Drying time painting over: 24 hours (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Tools cleaning: water

The product

- Composition: acrylic elastomers in water dispersion, synthetic fibers, anti-shrinkage inert fillers, preservatives and additives aimed at helping application and adhesion to substrate
- Specific weight: 1.35 Kg/l ±3%
- pH: 8 - 9
- Viscosity: 50,000 ±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 of 0.600 mm.
- Vapour permeability: 0.5m [max. allowed limit 2m DIN 52 615]
- Adhesion: in compliance with DIN ISO 4624 standard
- Crack Bridging Ability (CBA) UNI EN 10627:2005: Cycle: BLANKOR, B.ASTRONG RASATURA ELASTICA, ELASTRONG RALTO. Class A3 [GREATER THAN 300 MICRONS]
- Emission limits of Volatile Organic Compound (VOC) according to directive 2004/42/CE
- Colours: white
- 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 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 treated and remove loose or flaking materials. In case of old, absorbent and powdery substrates, apply first one coat of a primer such as NEOKRYLL by OKOS. In case of new plasters, make sure the substrate is thoroughly dry. Subsequently, apply one coat of a screed such as ELASTRONG RASATURA ELASTICA by OKOS by using a stainless steel trowel. Allow to dry for 24 hours before proceeding in further applications. All must be carried out following closely all application instructions, cost per m² including application and materials. Scaffolding not included.

Scheda Tecnica TEL/es/02

Qualità Tecniche

ELASTRONG STUCCO by OIKOS è uno speciale stucco elastico riempitivo per crepe ad effetto liscio opaco, per esterni. Formulato con speciali elastomeri acrilici in emulsione acquosa, fibre sintetiche e cariche inerti antiritiro, il prodotto è facilmente applicabile, presenta una buona adesione al supporto ed elevata elasticità, inoltre previene la formazione di muffe ed alghe. È ideale per rasature e stuccature anche su supporti che presentano cavillature e crepe, intonaci cementizi, cemento armato, pannelli prefabbricati, fibrocemento. Nel caso sia necessaria una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanificante STERYLPLUS. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'Impiego

Pareti esterne soggette a cavillature e crepe.

Preparazione dei Supporti

I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati. Pulire le superfici da trattare, asportando eventuali parti in fase di distacco e, dove possibile, allargare le crepe per facilitare la penetrazione del prodotto.

Modalità di Applicazione

Nel caso di supporti stratificati utilizzare, come fissativo NEOKRYLL by OIKOS, attendere 4 + 4 ore per l'essiccazione. Stendere, con una spatola di acciaio inox, una o due mani di ELASTRONG STUCCO in funzione dello spessore desiderato. Attendere 24 ore prima di applicare i prodotti di finitura.

Le Finiture

Prodotti di finitura della linea ELASTRONG by OIKOS.

Caratteristiche Tecniche

L'applicazione

- Diluizione: pronto all'uso
- Resa: 1,6 Kg/m² in media per ottenere lo spessore di 1mm.
- Strumenti d'impiego: Spatola in acciaio inox
- Fissativi: NEOKRYLL by OIKOS
- Temperatura d'applicazione: +5°C + +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
- Tempo di essiccazione al tatto: 3 + 4 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Tempo di essiccazione totale: 24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Sovravviviabilità: 24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
- Pulizia attrezzi: acqua

Il prodotto

- Composizione: elastomeri acrilici in dispersione acquosa, fibre sintetiche, cariche inerti antiritiro, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e l'adesione al supporto
- Peso specifico: 1,7 Kg/l ±3%
- pH: 8,5 + 9,5
- Viscosità: 40.000 ±5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
- Temperatura di stoccaggio: +2°C + +36°C. Teme il gelo
- Reazione al fuoco: negativo se il prodotto è applicato su fondi ininflammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
- Resistenza al distacco ed aggrappaggio: conforme alla norma DIN ISO 4624
- Colori: grigio chiaro
- 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 trattare, asportando eventuali parti in fase di distacco e allargare le crepe, dove possibile, per facilitare la penetrazione del prodotto. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati. Nel caso di supporti stratificati utilizzare un fissativo del tipo NEOKRYLL by OIKOS. A supporto pronto applicare, con una spatola di acciaio inox, una o due mani di uno stucco elastico riempitivo del tipo ELASTRONG STUCCO by OIKOS in funzione dello spessore desiderato. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi porteggi.

Scheda Tecnica TEL/es/02

Technical Qualities

ELASTRONG STUCCO by OKOS is special elastic filler for exteriors with a smooth matt finish. Its special formula consists of acrylic elastomers in water dispersion, synthetic fibers and anti shrinkage inert fillers. The product is easy to apply, has excellent adhesion to substrate and outstanding elasticity preventing at the same time the development of mould and algae. It is ideal for smoothing and filling substrates subject to cracks and fissures, on concrete plasters, reinforced concrete, prelab panels and fiber cement. It has a low odour level, is non inflammable and is friendly to both humans and the environment.

Ideal Use

Interior and exterior surfaces subject to hairline cracks and fissures.

Surface Preparation

Clean the surfaces to be treated and remove loose or flaking materials. If possible, enlarge the fissures so as to make it easier for the product to enter.

Application Method

In case of chalking substrates apply, as primer, NEOKRYLL by OKOS, allow 4 + 6 hours to dry. Subsequently, according to the desired thickness, apply one or two coats of ELASTRONG STUCCO by OKOS by stainless steel trowel. Allow 24 hours to dry before applying finishing products.

Finish

ELASTRONG by OKOS finishing products.

Technical Characteristics

Application

- Dilution: ready to use
- Yield: 1,6Kg/m² average with a thickness of 1 mm
- Application tools: Stainless steel trowel
- Primer: NEOKRYLL by OKOS
- Application temperature: +5°C + +36°C (relative humidity not higher than 80%)
- Drying time tack free: 3 + 4 h (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Drying time fully cured: 24 hours (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Drying time pointing over: 24 hours (temperature = +20°C with relative humidity not exceeding 75%)
- Tools cleaning: water

The product

- Composition: acrylic elastomers in water dispersion, synthetic fibers, anti-shrinkage inert fillers, preservatives and additives aimed at helping application and adhesion to substrate
- Specific weight: 1,7 Kg/l ±3%
- pH: 8,5 + 9,8
- Viscosity: 40,000 ±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 of 0,600 mm
- Adhesion: in compliance with DIN ISO 4624 standard
- Colours: light grey
- 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 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 treated and remove loose or flaking materials. If possible, enlarge the fissures so as to make it easier for the product to enter. In case of new plasters, make sure the substrate is thoroughly dry. In case of chalking substrates apply a primer such as NEOKRYLL by OKOS. Apply then one or two coats (according to the desired thickness) of an elastic filler such as ELASTRONG STUCCO by OKOS by stainless steel trowel. All must be carried out following closely all application instructions, cost per m² including materials and labour. Scaffolding not included.

Scheda Tecnica Technical Data Sheet

Ciclo di applicazione Application Method
Preparazione delle Superfici Surface Preparation

-  art. 12, 13, 14
-  art. 137
-  art. 139

ELASTRONG STUCCO



ELASTRONG RASATURA ELASTICA



NEOKRYLL

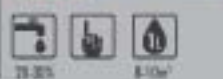
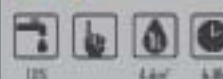


BLANKOR



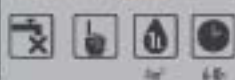
Finitura Effetto Liscio Surface Preparation

ELASTRONG GUM ELASTRONG PAINT GUM



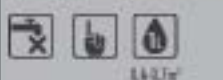
Finitura Effetto Bucciato Surface Preparation

ELASTRONG GUM ELASTRONG PAINT GUM



Finiture Finishes

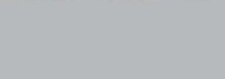
ELASTRONG RIALTO



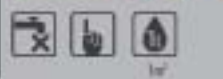
Finitura decorativa VELDECOR

Decorative finish VELDECOR

VELDECOR



ELASTRONG RIALTO VENEZIA





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

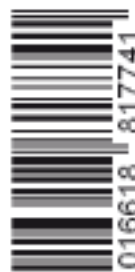


Dal 1984 tutto la nostra produzione è realizzata nel massimo
rispetto dei criteri di Basso Impatto Ambientale e delle
normative europee.
Since 1984 all our products have been produced with low
Environmental Impact (RAA) and within European standards.



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





OIKOS - Marketing Dept. 09N 000.1

**MIGLIORARE
LA VITA CON
IL COLORE**

**IMPROVING
LIFE THROUGH
COLOUR**

OIKOS Srl
Via Cherubini 2,
47043 Gallio 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