

CALCESTRUZZO ARCHITETTONICO





**Le matrici
elastiche RECKLI®
consentono di raggiungere
l'obiettivo progettuale**

**RECKLI®
*elastic form
liners allow you to achieve
the design goals***

Grazie anche alla sua capacità di riempire tutti gli spazi in cui viene gettato, il calcestruzzo è il materiale da costruzione più versatile e durevole; allo stato liquido offre possibilità architettoniche praticamente illimitate, consentendo espressività nelle forme e nelle textures superficiali.

Nonostante questo, sono poche le volte in cui viene adeguatamente valorizzato, poiché normalmente viene relegato a funzioni strutturali, e rivestito successivamente con altri materiali.

Con l'elasticità delle matrici RECKLI è, invece, possibile imprimere un disegno sulla superficie a vista del getto, consentendo ai progettisti, alle imprese edili ed ai prefabbricatori, di abbellire le proprie opere in modo semplice ed economico, eliminando nel contempo le imperfezioni tipiche del calcestruzzo.

COPLAN 

Thanks to its capacity to fill all the spaces into which it is cast, concrete is the most versatile and durable construction material. In its liquid state it offers practically unlimited architectural possibilities, allowing a wide variety of both shapes and surface textures.

In spite of this, its true value is rarely appreciated, because it is normally relegated to structural functions and is usually clad with other materials.

With the elasticity of RECKLI form liners, on the other hand, it is possible to impress a design into the exposed surface of cast concrete, which allows planners, designers, building and precast companies to embellish their works simply and economically, while also eliminating the imperfections that are typical of concrete.

Conoscere la materia e le oltre 500 possibilità ***Getting to know the material and its more than*** ***500 possible uses***



Con un catalogo completo (più di 150 finiture standard disponibili) e la possibilità di costruire matrici, forme e stampi personalizzati, COPLAN è il partner competente per la realizzazione di qualsiasi tipo di progetto.

With a complete catalogue (more than 150 standard finishes available) and the possibility of building personalized liners, forms, and moulds, COPLAN is a skilled partner in the realization of any type of project.

Un riferimento unico per il progettista

A unique point of contact for planners and designers



Matrici standard da catalogo. Tantissime possibilità di scelta, per 1, 10, 50 o 100 riutilizzi.

Standard catalogue form liners. A vast array to choose from, for 1, 10, 50 or 100 reuses.



Matrici personalizzate. Costruite partendo da una vostra idea, dall'opera di un artista o da un disegno.

Personalized form liners. Constructed taking your vision, an artist's impression or a drawing as a starting point.



Matrici Foto-incisione. Imprimito nel getto in modo indelebile, con un elegante effetto ottico, qualsiasi immagine.

Photo-Engraving liners. Indelibly inscribing any image into the concrete, creating an elegant optical effect.



Elastomeri di poliuretano e silicone per la costruzione in proprio di stampi, forme, calchi e matrici. L'elasticità al servizio di tutti.

Polyurethane and Silicone cold cure rubbers for making liners, moulds, shapes and tracings in-house. Elasticity to suit every need.



Calcestruzzo disattivato. Linea completa di disattivanti per la realizzazione di superfici in calcestruzzo lavato.

Washed concrete. Complete range of retarders for producing exposed aggregates surfaces.



Sistemi per la colorazione del calcestruzzo. Pigmenti liquidi per gli impasti. Velature colorate per la decorazione di muri.

Systems for coloring concrete. Liquid pigments for concrete mixture. Colored stains for wall decoration.

Massima integrazione e protezione nel tempo

Maximum integration and protection over time

La possibilità di **influenzare il gioco di luci ed ombre**, scegliendo quali elementi mettere in risalto a seconda della posizione solare. Lo studio delle casseforme, delle riprese di getto, degli inserti e delle ricette. L'impaziente attesa del distacco della cassaforma dalla superficie per apprezzarne la texture prescelta.

Semplificare le operazioni di cantiere, ottenendo sempre risultati eccellenti, grazie ai prodotti COPLAN, che, getto dopo getto, garantiscono la perfezione nella riproduzione, conferendo personalità alla superficie in calcestruzzo.

Rapidità d'esecuzione ed economicità: immediatamente dopo il disarmo la superficie è pronta, finita, senza alcun bisogno di altri trattamenti come intonacature, tinteggiature o altro. Limitata nel disegno solo dalla **fantasia del progettista**, la facciata viene così consegnata al tempo; scolpita nella pietra artificiale, incisa in modo inalterabile, pronta ad affrontare qualsiasi condizione avversa.

*The ability to influence **the play of light and shadow**, choosing which elements to highlight according to the position of the sun. Designing the formwork, thinking about re-bend connections, inserts and concrete mixture. Impatiently awaiting removal of the formwork from the surface to admire the chosen texture.*

Simplifying site operations, always achieving excellent results, thanks to COPLAN products that, casting after casting, guarantee reproduction perfection, giving character to concrete surfaces.

Swift execution and low cost: immediately after stripping the surface it is ready for use, and requires no other procedures such as plastering, painting or other finishes.

*Planning and design of the façade is only limited by the **designer's imagination**. Our patterns are sculpted into the artificial stone, permanently inscribed, ready to withstand any adverse conditions.*



Applicazione dei materiali e possibilità di impiego

Application of the materials and possible uses

Qualità dei prodotti.

Supporto "sul campo" dei tecnici COPLAN, sia in fase di progettazione, che in cantiere.

Sistema di gestione certificato.

Documentazione tecnica chiara e dettagliata.

Campionature gratuite per effettuare getti di prova.

Assistenza post-vendita.

Garanzia su tutti i prodotti forniti.

Product quality.

On-site service and support by COPLAN technicians, both in the planning and construction-site phases.

Certified management system.

Clear, detailed technical documentation.

Free samples for trials.

After-sale service.

Guarantee supplied on all products.





Consulenze mirate ***Specific consultancy***

Tecnici esperti, milioni di metri quadrati realizzati con i nostri prodotti.

Una modelliera capace di formare, plasmare, intagliare, forgiare qualsiasi idea.

Un laboratorio in grado di analizzare e proporre soluzioni.

Expert technicians, millions of square meters completed using our products.

Our mould-shop is able to form, shape, or forge any idea.

Our laboratory is able to analyze and propose solutions.

Costruzione in proprio di matrici ***Home made form liners***

Quasi tutto ciò che ci circonda nasce da uno stampo. Grazie alla "matrice liquida" il cliente è in grado di realizzare qualsiasi tipo di stampo o matrice. Partendo da un modello tridimensionale in qualsiasi materiale (pietra, ferro, legno, gesso, ecc.), con l'aiuto dei nostri elastomeri di poliuretano e silicone, liquidi o pastosi, è possibile costruire stampi e calchi per molteplici settori quali quello dell' edilizia, della ceramica, dei restauri monumentali, delle scenografie.

Almost everything around us starts with a mould. Thanks to the "liquid liner" the customer is able to make any type of mould or liner. Starting from a three-dimensional model built in any material (stone, iron, timber, gypsum, etc) and with the help of our polyurethane and silicone cold cure rubbers (liquid or pasty), it's possible to make moulds for a huge range of sectors such as building, ceramics, restoration of monuments, set building, etc.



Interventi mirati

Targeted works

Ecco cosa è possibile ottenere con i prodotti COPLAN:

- Textures ottenute da matrice standard
- Textures da matrici speciali, personalizzate su disegno
- Foto-incisione: trasferire un'immagine in bassorilievo nel getto
- Superfici acidate: inerti con brillantezza di colore ottimale
- Calcestruzzo architettonico con inerti a vista: per pavimenti cromatici e muri
- Colorazione degli impasti / Velature colorate: abbinamento ottimale forme e colori
- Trattamenti pulenti e conservanti per facciate
- Qualsiasi tipo di manufatto che necessita di stampo elastico per agevolare il disarmo

Possible achievements with COPLAN products:

- *Concrete textures obtained with standard liners*
- *Concrete textures obtained with special liners*
- *Photo-Engraving: transferring a bas-relief image into the concrete*
- *Etched surfaces: aggregates shining with the finest colors*
- *Architectural concrete with exposed aggregates: for walls and floors*
- *Coloring of concrete mixtures and stains: ideal combination of shapes and colors*
- *Cleaning and conservation treatments for concrete façades*
- *Any type of object that requires an elastic mould to facilitate stripping*

I nostri clienti

Our clients

Studi di progettazione, imprese di costruzioni, prefabbricatori in cemento, cementisti e artigiani edili, scultori, restauratori, modellisti della ceramica, formatori ...

Planning and design practices, construction and precast companies, artisans, sculptors, restorers, potters ...

COPLAN 

via Treves 74 IT-20090 Trezzano sul Naviglio (Milano)

T. +39 02 4459 165 F. +39 02 4459 115 coplan@coplan.it www.coplan.it

