



DESIGN YOUR CONCRETE
entra nella terza dimensione

Matrice 3D ●

COPLAN 
FORME CREATIVE

DESIGN YOUR CONCRETE entra nella terza dimensione.

Una facciata in calcestruzzo 3D?

RECKLI lo rende possibile!

Si tratta di un nuovissimo procedimento per la realizzazione di superfici in calcestruzzo tridimensionale.

Foto, disegni ed immagini possono essere riprodotti a tre dimensioni grazie a una nuova tecnologia.

L'idea

La finitura a faccia vista del calcestruzzo ottenuta grazie alle matrici RECKLI si è dimostrata ideale, in termini di qualità, economicità e facilità d'uso, testimoniata anche da milioni di metri quadrati finora realizzati.

L'elasticità delle matrici permette, anche in caso di sottosquadri e forme molto complesse, un disarmo senza danni né sul calcestruzzo indurito né sulla matrice stessa.

Le matrici RECKLI, sia standard che personalizzate, consentono ad architetti, progettisti e committenti la realizzazione praticamente illimitata di qualsiasi tipo di opera.

Le nuove matrici RECKLI 3D ampliano ulteriormente queste possibilità, in modo finora completamente sconosciuto.

Il procedimento è unico nel suo genere, perché non si basa sulla semplice concezione di rappresentazione geometrica dei contorni, bensì sull'effetto tridimensionale ottenuto grazie a diverse altezze e profondità.

Particolarmente negli ambienti interni si aprono possibilità infinite, visto che l'effetto visivo risente molto poco dell'influenza della luce.



Immagine originale



Matrice 3D

DESIGN YOUR CONCRETE entra nella terza dimensione.

La tecnica

La tecnologia del calcestruzzo 3D si basa su un procedimento informatico, che permette di trasferire un'immagine su una tavola tramite fresatura.

Uno speciale software converte le immagini in un file tridimensionale. La texture 3D viene incisa a profondità variabili, tramite una fresa computerizzata, su una lastra sintetica che poi servirà da modello per la realizzazione della matrice RECKLI. L'elasticità, la qualità e la precisione rendono questo procedimento di riproduzione di immagini sul calcestruzzo molto vantaggioso dal punto di vista estetico ed economico.

La grandezza delle matrici è limitata alla misura massima della lastra sintetica fresata, e alla capacità massima della fresatrice stessa. E' tuttavia possibile accostare più lastre fresate fra loro, per raggiungere la grandezza desiderata dell'immagine. In questo caso saranno lievemente visibili delle giunzioni, sia sulla matrice che sul getto finale. Vi preghiamo di contattarci per valutare insieme questi aspetti.

Le possibilità di utilizzo sono molteplici, è infatti possibile utilizzare praticamente tutti i formati grafici esistenti.

Il risultato: una superficie in calcestruzzo con texture tridimensionale!



Elemento in calcestruzzo

COPLAN 
FORME CREATIVE



COPLAN S.r.l.
Via Treves, 74 - 20090 Trezzano s/N (MI)
T 02 4459 165 - F 02 4459 115
www.coplan.it - coplan@coplan.it