

— C a s a —

MADE

EDITORIALE

Prima di tutto, la formazione

SOLUZIONI

**Rivestimenti economici
per muri esterni**

PROGETTI

**MAPELEVEL PROWDG SYSTEM,
per una posa perfetta in minor tempo
MAPEI**

PROGETTI

**SYNTESIS LINE: il controtelaio
per porte scorrevoli filomuro
ECLISSE**

OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE
2023

SOMMARIO



60

EDITORIALE

- 4** PRIMA DI TUTTO, LA FORMAZIONE
di Simone Daneo

SOLUZIONI

- 6** IL CAPPOTTO INTERNO
ANTIMUFFA

- 50** RIVESTIMENTI ECONOMICI
PER MURI ESTERNI

EDILIZIA

Progetti

- 10** GASBETON per il nuovo Auditorium
di Carugate
BACCHI

- 12** La dimora del dragone
FASSA BORTOLO

- 14** TECTORSPEX 704 per il ripristino
delle strutture in C.A.
HOLCIM

- 16** Waterfront del Levante: Genova cambia
anche grazie a Calcestruzzi
ITALCEMENTI

- 18** La soluzione smart con il prodotto sfuso
MASIDEF

- 20** MAPELEVEL PROWDG SYSTEM,
per una posa perfetta in minor tempo
MAPEI

- 22** Progettare in modo sostenibile con le
membrane leggere REOXTHENE
POLYGLASS

- 24** Lo stucco per cartongesso
PF 828 PROFESSIONAL
RÖFIX

- 26** Soluzioni performanti per la
Residenza Pisani
SAINT-GOBAIN

- 28** Le schiume adesive COPPI MERANO
e COPPI
TORGLLER

- 30** PP LEVEL DUO MAXI, Maxi in tutto
PROFILPAS

- 32** La gamma di soluzioni Xella per le murature
interne si amplia con YTONG Y-PRO XL
SELLA YTONG

- 34** Il nuovo massetto QUOTA ZERO
LATERLITE

- 36** Un tuffo nell'innovazione
SIKA

- 38** The future is now!
UNIFIX

- 40** Soluzioni antisfondellamento
affidabili e certificate
KNAUF

- 42** Adesivi e rasanti ad alta
specializzazione
LOCATELLI

- 44** Le scarpe da lavoro
del marchio WORKS
LOTTO WORKS

Prodotti

- 46** Ancoranti STANDARD e STRUTTURALI
MUNGO

- 48** MITICO, la soluzione tradizionale
per l'evacuazione fumi
CAMINI WIERER

FINITURE

Prodotti

- 58** Il Progetto ASHLEY di Monocibec
FINCIBEC
Passione, competenza e design
MADE IN ITALY
ALBODOOR

- 60** MULTIFORME DUNE, un'evoluzione
stilistica all'insegna dell'eclettismo
MARCA CORONA
La collezione PAINT
MOBILDUENNE

DULCIS IN FUNDO

- 62** Organizzare un futuro incerto
di Roberto Anghinoni

Progetti

- 54** SYNTESIS LINE: il controtelaio
per porte scorrevoli filomuro
ECLISSE

- 56** Le tende ad alimentazione solare
VELUX

PRIMA DI TUTTO, LA FORMAZIONE

Fra i nuovi standard qualitativi previsti delle normative, l'attenzione all'ambiente, la necessità di esplorare soluzioni costruttive sempre più performanti, i professionisti dell'edilizia devono costantemente migliorare la loro conoscenza. Nei punti vendita Made sono già pronte soluzioni in attesa di problemi.

La formazione professionale, a tutti i livelli, è lo strumento oggi imprescindibile per portare avanti con successo la propria attività.

La formazione professionale è un valore trasversale che coinvolge tutti e, soprattutto nel settore dell'edilizia, anche in questo caso a tutti i livelli, contribuisce a determinare il salto di qualità necessario per essere competitivi.

Sono questi i motivi per cui Gruppo Made offre ai suoi aderenti lo specifico servizio della formazione, una opportunità nella quale le rivendite si sentono sempre più coinvolte con una partecipazione sempre maggiore e convinta. Ovviamente, non è un servizio fine a se stesso, perché l'obiettivo del Gruppo e di tutti gli im-

prenditori della distribuzione edile Made è la piena soddisfazione dei loro clienti, siano essi artigiani, imprese edili, professionisti e, naturalmente, anche il privato.

Attraverso la formazione professionale, oltre ai benefici che si riflettono sulla gestione d'impresa, nasce anche la consapevolezza di quanto sia importante oggi confrontarsi con una produzione in grado di garantire soluzioni tanto innovative quanto performanti.

Non solo: la sensibilità verso la salvaguardia dell'ambiente e la salute delle persone, un tema si può dire ormai dominante per il cliente privato, come per i professionisti più all'avanguardia, spingono a individuare soluzioni costruttive meno invasive, e



Simone Daneo

Responsabile Marketing
e Comunicazione
Gruppo Made

credo che questo sia uno dei compiti che la distribuzione edile moderna e responsabile, come vuole essere Gruppo Made, debba assolutamente assolvere.

Anche in questo caso, la formazione, questa volta tecnica, si cala concretamente nella quotidianità dei rapporti fra produzione / distribuzione / operatori professionali. E la distribuzione edile evoluta è il punto d'incontro ideale per far confluire e quindi trasmettere questo tipo di conoscenza.

Nei punti vendita aderenti a Gruppo Made potete trovare consigli e proposte che nascono certamente dall'esperienza, ma anche dalla volontà di offrire ai propri clienti il meglio della produzione nazionale e internazionale.



EXCELSA®

**LASTRA BATTENTATA
DI NUOVA GENERAZIONE
PER SOFFITTI E PARETI**

- ✓ PRODOTTA SOLO CON GESSO NATURALE, 5 LASTRE IN 3 SPESORI 100% RICICLABILE (NO RIFIUTO SPECIALE)
- ✓ FORMATO RIDOTTO 1200X600 MM FACILE DA TRASPORTARE
- ✓ BORDI BATTENTATI, NON NECESSITA DI NASTRO COPRIGIUNTO
- ✓ STUCCATURA RAPIDA SENZA RASATURA
- ✓ SI POSA CON 1 SOLO OPERATORE
- ✓ ALTA DENSITÀ E MIGLIORE ISOLAMENTO ACUSTICO, CON PIÙ DI 100 CERTIFICAZIONI
- ✓ ALTA RESISTENZA MECCANICA, IDROFUGA
- ✓ PRIVA DI ELEMENTI ORGANICI CHE FAVORISCONO LA FORMAZIONE DI MUFFE
- ✓ PRODOTTO ASETTICO CON PH7 NEUTRO PER UTILIZZO IN AMBITO ALIMENTARE E SANITARIO
- ✓ INCOMBUSTIBILE CLASSE A1
- ✓ RESISTENTE AL FUOCO CERTIFICATE DA EI-60 A EI-120
- ✓ REGOLATORE IGROMETRICO

LASTRA 100% GESSO FIBRATO



distribuito in Italia da

AREA TECNICA

Il cappotto interno antimuffa

Il cappotto interno antimuffa è un'ottima soluzione per eliminare muffa e umidità dai muri definitivamente. Scopri tutti i vantaggi e gli svantaggi.

Quello della muffa è un problema che riguarda moltissime abitazioni.

Le cause dell'insorgenza sono diverse ma tutte accomunate dall'accumulo di eccessiva umidità e condensa sulle pareti che, con il tempo, comportano la formazione delle antiestetiche macchie di muffa e di tutte le altre conseguenze.

Esistono, per fortuna, modi per sconfiggere definitivamente il problema e uno dei più funzionali e utilizzabili in tutti i contesti è appunto il cappotto termico interno.

Si tratta di un intervento edilizio che, oltre a eliminare la muffa dai muri in modo definitivo, apporta numerosi altri vantaggi. Questi lo rendono una soluzione appetibile in ogni situazione di ristrutturazione di una casa o di un appartamento.

QUANDO FARE IL CAPPOTTO INTERNO ANTIMUFFA?

Uno dei principali vantaggi del cappotto interno antimuffa è rappresentato dal fatto che è possibile farlo sempre, in qualsiasi contesto edilizio. Tra le caratteristiche principali del cappotto interno troviamo, senza dubbio, la sua versatilità e la facilità di installazione. Adottare una soluzione di questo tipo può rivelarsi semplice e veloce, dato che installare un cappotto interno non richiede lavori edili lunghi ed invasivi.

Infatti, a differenza del cappotto termico che viene applicato sulle pareti esterne di un edificio per migliorare la coibentazione, la soluzione interna risulta più vantaggiosa o l'unica strada percorribile in molte situazioni.

Si tratta, ad esempio, dei casi in cui i vincoli architettonici impediscono di operare sulla facciata esterna dell'e-

dificio; quando non vi sono spazi sufficienti per lavorare e applicare il cappotto esterno; se l'edificio è plurifamiliare o un condominio e non vi è un accordo tra tutti i condomini sull'esecuzione del cappotto esterno; nei casi in cui l'edificio è molto grande e rende economicamente svantaggiosa la soluzione esterna, oppure quando non è tecnicamente possibile lavorare sulla facciata.

In tutti questi casi, se si ha la necessità di rimuovere la muffa dai muri, conviene ricorrere al cappotto termico interno.

COME APPLICARE IL CAPPOTTO INTERNO ANTIMUFFA?

L'installazione di un cappotto interno antimuffa prevede l'applicazione di uno strato di materiale isolante sulle superfici perimetrali interne della casa (le più disperdenti e soggette a muffa). Questa operazione comporterà la definitiva eliminazione di condensa e umidità dalle pareti della vostra casa. Quando lo scopo è eliminare la muffa definitivamente, i materiali isolanti da prediligere sono quelli con buone



NOVITÀ: VORMA
LA SPINA DI PESCE PERFETTA
PER OGNI AMBIENTE

I nostri nuovi pavimenti Vorma in vinile rigido e a spina di pesce portano eleganza e raffinatezza in ogni ambiente.

PERGO®
Floors for real life

caratteristiche di traspirabilità, porosità e assorbienza. In genere, si tratta di materiali isolanti naturali e minerali come, ad esempio, la lana di roccia, il sughero e il polistirolo.

Le tecniche a cui ricorrere per applicare i cappotti interni antimuffa possono essere di due diverse tipologie:

Con intercapedine isolante

In cui viene creata una controparete in cartongesso riempita poi con materiale isolante tipo schiuma poliuretanica, lana di vetro o pannelli isolanti. Per evitare la formazione di umidità e muffa, tra la controparete e l'isolante viene inserito uno strato impermeabile chiamato barriera al vapore. Infine, la parete in cartongesso viene rasata e pitturata.

Con pannelli intonacabili

In cui i pannelli vengono incollati direttamente sulla parete. Se si scelgono pannelli traspiranti è possibile non applicare la barriera al vapore ma si può direttamente procedere con la rasatura e la pittura.

QUALI SONO I VANTAGGI DEL CAPPOTTO INTERNO PER ELIMINARE LA MUFFA?

Come detto in apertura, la muffa trova il suo habitat ideale per la proliferazione nelle pareti umide e soggette alla formazione di condensa.



Ciò può comportare dei seri rischi per la salute umana, causando allergie, irritazioni cutanee e, addirittura, problemi respiratori. Questo fenomeno, di solito, riguarda prevalentemente le pareti perimetrali, dove la dispersione termica è molto alta se la struttura non è ben isolata, dando vita così ai ponti termici.

Un cappotto interno antimuffa, se eseguito a regola d'arte e con il ricorso a buoni materiali isolanti, comporta la completa coibentazione della casa. L'adozione di questa soluzione, molto facile da installare, può apportare numerosi vantaggi all'abitazione, tra cui:

l'eliminazione dei ponti termici, quando oltre ad applicare il cappotto alle pareti si esegue l'isolamento anche del solaio con gli appositi pannelli isolanti. In questo modo non si creano discontinuità all'interno dell'involucro; l'abbattimento della dispersione termica, con evidenti effetti benefici sul comfort abitativo sia in estate sia in inverno; un risparmio energetico consistente, fino al 40%, grazie al miglior isolamento dell'edificio che consente di raggiungere le temperature ideali in minor tempo.

Tutti questi benefici danno come risultato l'eliminazione definitiva dell'umidità dalle pareti e, quindi, consentono di scongiurare l'insorgenza della muffa.

Non finisce qui. Il cappotto interno comporta ulteriori vantaggi per chi lo sceglie, quali una migliore valorizzazione dell'appartamento o della casa, tempi di cantiere ed esecuzione molto più rapidi e costi decisamente ridotti rispetto al cappotto termico esterno. Se i vantaggi sono molti, è bene conoscere anche i possibili svantaggi per poter prevenire gli errori e fare scelte consapevoli.

Come ogni soluzione, anche il cappotto interno antimuffa presenta degli svantaggi. Il più immediato e intuitivo è quello della riduzione degli spazi utili interni alla casa.

Infatti, benché oggi si possano realizzare coibentazioni interne con pannelli di spessore molto ridotto, si ha comunque una certa perdita volumetrica che è bene tener presente.

Altro svantaggio, o meglio punto critico, è la maggior difficoltà di eliminare i ponti termici.

Questo aspetto può essere risolto ricorrendo al lavoro di personale specializzato, che progetti in maniera accurata l'intervento e lo esegua a regola d'arte. Infine, da segnalare che il cappotto antimuffa interno comporta necessariamente la ricollocazione di termostifoni, condizionatori, prese elettriche e di tutto ciò che è posto sulla parete.

StabilTWIN AIR

Tubo corrugato a doppia parete in polietilene ad alta densità - PEHD per aerazione o ventilazione edifici e con sistemi VMC



Le direttive Europee esigono un migliore rendimento energetico degli edifici. In base a queste direttive, tutti i nuovi edifici dal 2016 dovranno essere in classe A e, a partire dal 2021, in classe A+ rendendo di fatto obbligatoria la presenza di impianti VMC. StabilTWIN AIR il tubo a doppia parete in polietilene ad alta densità PEHD è l'ideale per l'aerazione e la ventilazione degli edifici. Con i sistemi di VMC è utilizzato per il convogliamento dell'aria dai collettori fino alle bocchette di immissione o estrazione dell'aria. StabilTWIN AIR è stato testato dal laboratorio CSI di Bollate e le sue caratteristiche tecniche sono risultate conformi e idonee alle normative di riferimento EN ISO 846:1999.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

StabilTWIN AIR è realizzato con materie prime di elevata qualità, esente da contaminanti e conforme con il D.M.N. 174.

ANTIMICROBICO, ANTIBATTERICO E ANTISTATICO

StabilTWIN AIR con il trattamento antimicrobico, garantisce un abbattimento superiore al 90% della carica batterica comunemente presente sulla superficie interna dei condotti. Previene la formazione di funghi e con un principio attivo biocida impedisce l'insorgere di cattivi odori, mantenendo la qualità dell'aria all'interno dei tubi pulita e pura. La parte interna trattata antistaticamente impedisce il deposito della polvere.

CLASSIFICAZIONE AL FUOCO

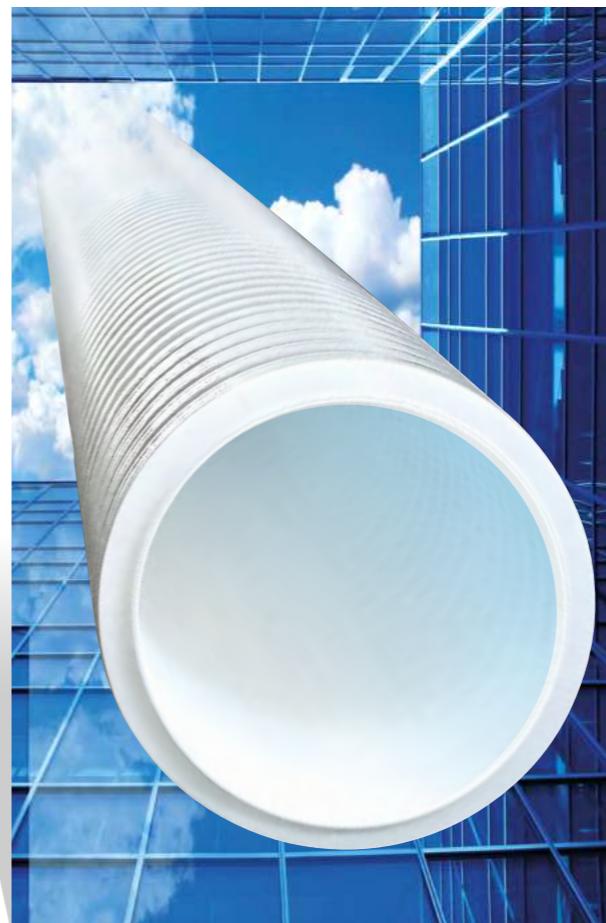
Resistente al fuoco secondo la normativa EN 13501-1:2009 EN ISO 11925-2:2010 CLASSE E.

RESISTENTE AI CARICHI STATICI

Nei controsoffitti, nelle tramezze, o in qualunque altro stato cementizio del pavimento.

RIDOTTO RAGGIO DI CURVATURA

La sua tipologia tecnica permette di creare curve a raggio ridotto e di adattarsi agevolmente ad ogni esigenza di costruzione nel cantiere.



TEST	METODO	RISULTATO IN PERCENTUALE					
ANTIBATTERICO	ASTM E 2149-10	nessuna crescita rilevata					
	ISO 22196:2007	nessuna crescita rilevata					
ANTIFUNGINO	EN ISO 22196:2007	nessuna crescita fungina rilevata					
ANTISTATICO	METODO INTERNO	90%					
RESISTENZA	CEI EN 61386/24	> 500 N					
RIGIDITÀ ANULARE	ISO 9969	> 4 KN					
AIR FLOW (m ³ /h)	AIR SPEED						
Ø DN mm	0.5 m/s	1.0 m/s	1.5 m/s	2.0 m/s	3.0 m/s	4.0 m/s	5.0 m/s
63	3,9	7,8	11,7	15,6	23,4	31,2	39,0
75	5,3	10,5	15,8	21,0	31,6	42,1	52,6
90	7,8	15,7	23,5	31,4	47,1	62,8	78,5
110	12,2	24,5	36,7	48,9	73,4	97,8	122,3
125	13,6	26,9	40,5	54,1	80,8	106,5	137,5
160	26,1	52,3	78,4	104,6	156,9	209,2	261,5
200	44,0	88,1	132,1	176,2	264,2	352,3	440,4



Collegatevi con la nostra rete www.stabilplastic.it

MADE IN ITALY



GASBETON PER IL NUOVO AUDITORIUM DI CARUGATE

Quando la destinazione d'uso dell'immobile richiede la massima armonia tra stile e funzione, Gasbeton si dimostra l'asso nella manica del progettista, che con un unico materiale per murature assolve contemporaneamente a necessità di carattere estetico, tecnico e abitativo.

L'Auditorium di Carugate, concepito come elemento cardine di un sistema di funzioni pubbliche tra loro sinergiche, è luogo di cultura e condivisione. La sua architettura è caratterizzata da murature che creano giochi di ombre e cambi di materiale che ne evidenziano l'apertura. La 'piegatura' della facciata disegna uno spazio di accoglienza esterna, segnala l'ingresso come a raccontare che l'edificio è pronto ad accogliere persone e contenuti artistici. La grande vetrata si apre invece a nord offrendosi dall'interno come un quadro sul paesaggio alberato e dall'esterno come via di comunicazione diretta con le attività dell'Auditorium.

I materiali sono stati scelti per rispondere alle esigenze di natura estetica, funzionale e normativa, permettendo di raggiungere l'economicità d'installazione, facilitando le lavorazioni tecniche ed estetiche, e riducendo i tempi di posa; la durabilità dell'opera e la facilità di manutenzione della stessa; la sicurezza strutturale, il comfort d'utilizzo e il benessere

interno; l'elevata efficienza energetica e la massima sostenibilità ambientale.

Le murature interne ed esterne sono state realizzate con il sistema Gasbeton per garantire anche ottime prestazioni di isolamento sia termico che acustico. In questo modo si è potuto massimizzare il comfort all'interno dell'edificio, sia in termini di temperatura e umidità, che in termini di sonorità degli ambienti.

Gasbeton è un sistema costruttivo fondato sul Calcestruzzo Aerato (AAC), un materiale leggero e resistente, realizzato accelerando tramite cottura sotto pressione e vapore un processo naturale di mineralizzazione delle materie prime. Fisicamente, i blocchi Gasbeton si presentano come rocce leggere e porose, che possono essere tagliate e sagomate con facilità, con attrezzi semplici. Questo permette di velocizzare la posa in opera e ottenere risultati di grande precisione e qualità.

I "pori" chiusi del materiale contengono aria ferma che, oltre a renderlo leggero e maneggevole,

gli conferiscono ottime capacità di isolamento termico. Al contempo, la struttura minerale è resistente, non combustibile (Euroclasse A1, la migliore) e permeabile al vapore, permettendo alle murature di essere traspiranti e sicure. Gasbeton, oltre a rispondere ai criteri ambientali minimi (C.A.M.), è anche testato come materiale salubre secondo i più stringenti protocolli europei. Il sistema è poi composto, oltre che da blocchi di diverse densità, da malte, complementi, accessori e attrezzature che lo rendono versatile e adatto a ogni cantiere e progetto.



La salute è anche nei materiali per costruire.



Utilizzare i migliori materiali per costruzione significa garantire maggiore salubrità agli ambienti interni e all'aria che respiriamo. Infatti, i materiali edili possono costituire una fonte di inquinamento interno rilasciando VOC.

Per assicurare che alle migliori prestazioni tecniche dei materiali si affianchino elevati livelli di salubrità, BACCHI offre una serie di **soluzioni certificate, esenti da VOC e da altre sostanze pericolose**.

Visita il sito www.bacchispa.it per scoprire di più!



LA DIMORA DEL DRAGONE

Risalgono fino al Medioevo le origini dello splendido edificio che oggi ospita il Bed & Breakfast "Dimora del Dragone", nel cuore dell'antico centro storico di Vieste, in Puglia. Sono serviti due anni per il restauro, necessario a procedere nel pieno rispetto della struttura originale, dopo aver eliminato le superfetazioni che rendevano critica la lettura unitaria dell'organismo edilizio.

La qualità dei materiali utilizzati, traspiranti ed ecologici, uniti a un efficace isolamento termoacustico e agli apparecchi di illuminazione interamente realizzati con tecnologia LED, hanno permesso di ottenere un elevatissimo grado di benessere psico-fisico e un cospicuo risparmio energetico



nel rispetto dell'ambiente. Recuperati i cromatismi originali della pietra calcarea e dei bianchi intonaci a base di calce delle facciate, gli stessi sono stati riproposti interamente negli ambienti che caratterizzano la struttura ricettiva.

Le superfici interne ed esterne, particolarmente degradate, sono state trattate con intonaco di fondo a base di calce KB 13 e, successivamente, con intonaco di finitura traspirante a effetto marmorino per interni ed esterni S 605, a completamento dei cicli di risanamento delle murature soggette a umidità di risalita realizzati con intonaci macroporosi della Linea Puracalce. Al fine di tutelare gli aspetti storici ed estetici identitari per le superfici di maggior pregio la scelta è ricaduta su LC 7 Rassolisco, applicato prima della finitura decorativa con Ricordi Calce A Pennello della linea di decorativi Sfide d'arte.

La "Dimora del Dragone" rappresenta oggi una delle più



moderne e funzionali strutture ricettive presenti nel nucleo antico di Vieste, frutto di un saggio mix tra recupero architettonico e innovazione tecnologica, dedicata a una clientela che ricerca esperienze esclusive in luoghi speciali.



**FASSA
BORTOLO**
QUALITÀ PER L'EDILIZIA



CONSOLIDAMENTO E RINFORZO STRUTTURALE

Recuperare, rinnovare, salvaguardare.

**Alte prestazioni e versatilità per individuare
l'intervento di rinforzo più efficace.**



Scopri tutte
le nostre
soluzioni



**FASSA
BORTOLO**
fassabortolo.it

TECTORSPEX 704 PER IL RIPRISTINO DELLE STRUUTURE IN C.A.

Il calcestruzzo armato, un tempo considerato eterno, dimostra oggi la sua vulnerabilità agli agenti ambientali aggressivi, tanto che il concetto della durabilità strutturale, associato a quella di vita utile, è divenuto, negli anni, sempre più importante e imprescindibile.

Quotidianamente si pone il problema di intervenire su strutture esistenti che mostrano i tipici segni del degrado del calcestruzzo armato, ovvero: fessurazioni, rigonfiamenti e distacchi del copriferro; corrosione delle barre di armatura e riduzione della loro sezione resistente; eccessivo assorbimento di acqua da parte del copriferro, con tutte le conseguenze del caso.

In questo ambito, la Norma UNI EN 1504 è un riferimento documentale essenziale per tutte le figure coinvolte in un processo di ripristino strutturale.

Un intervento di ripristino prevede, in generale, l'impiego di una serie di prodotti, ciascuno dei quali deputato ad assolvere a una specifica funzione. In gergo si parla di "ciclo applicativo", intendendo con tale termine la successione di lavorazioni / prodotti da eseguire / applicare per completare il ripristino.

Ad esempio, un tipico ciclo applicativo prevede la rimozione del calcestruzzo ammalorato; la pulizia delle armature e loro passivazione, la ricostruzione delle sezioni con malta strutturale, la rasatura



superficiale con malta non strutturale e, infine, la protezione superficiale.

Per soddisfare tutte queste richieste molto interessanti e apprezzati sono i premiscelati tecnici Holcim che consentono a un unico prodotto di assolvere a più funzioni, semplificando così il ciclo applicativo. Il risultato è un efficace ripristino delle strutture accompagnato da una riduzione dei tempi applicativi e quindi dei costi.

Un esempio è TectorSpex 704 di Holcim, malta fibrorinforzata, polimero modificata di classe R4 con granulometria fine che può essere utilizzata per assolvere a diverse situazioni di recupero strutturale e non strutturale del calcestruzzo.



TectorSpex

PREMISCELATI TECNICI



La linea di malte tixotropiche TectorSpex, per il ripristino e rasatura del calcestruzzo degradato fibrorinforzata ad azione passivante, è stata creata appositamente per fornire la soluzione a un problema strutturale e superficiale esistente. La gamma prodotti risponde alle classi R2, R3, R4 (UNI EN 1504-3 e 7) **con tempi di inizio presa** che variano **dai 20 ai 90 minuti** e granulometrie da fini a grosse per rispondere a tutte le esigenze di cantiere. **Preservare e ripristinare l'integrità delle strutture in calcestruzzo** è di fondamentale importanza per promuovere l'economia circolare e l'edilizia sostenibile, garantendo la **sicurezza e la durabilità nel tempo**.



Flessibilità
d'Uso



Facile da
Applicare



Presa
Rapida



Fibrorinforzata



Azione
Passivante

Holcim (Italia) SpA
Via Volta 1
22046 Merone
www.holcim.it





WATERFRONT DEL LEVANTE: GENOVA CAMBIA ANCHE GRAZIE A CALCESTRUZZI

Waterfront di Levante è l'ambizioso progetto di Renzo Piano per far tornare il mare protagonista creando spazi per verde, uffici, attività commerciali e modernissime residenze.

Alla Calcestruzzi SpA è affidato il fondamentale ruolo di fornire i materiali che consentano al costruttore CDS Holding di rispettare le rigorose normative ambientali alla base del progetto.

Waterfront di Levante è l'avveniristico progetto firmato Renzo Piano Building Workshop che rivoluziona l'immagine della città e offre un nuovo stile di vita, realizzato secondo criteri costruttivi ecosostenibili, sviluppati in base all'approccio NZEB (Nearly Zero Energy Building), per riportare il mare nella città, con una nuova marina e canali che permettono di fruire della presenza dell'acqua. Un esclusivo progetto residenziale che sorge nelle aree della Fiera del Mare, i cui concetti chiave ruotano attorno al rispetto per l'ambiente e

alla salute dei suoi abitanti.

Sopra una grande isola, costruita sul mare, affiorano i maestosi edifici a forma di scafo, come navi pronte a salpare, con una sensazione di leggerezza data dalla trasparenza delle grandi pareti vetrate che offrono una vista mozzafiato sul panorama circostante.

Fondamentalmente la richiesta della Comittenza prevede dei calcestruzzi confezionati con un contenuto minimo di materiale riciclato al 7%. Tale requisito, grazie alle particolari caratteristiche dei cementi Ter-

mocem Green III/A 42,5 N e Termocem Green III/A 32,5 N - LH, prodotti a elevato tenore di materiale riciclato (> 40%) oltre a un basso livello di CO₂ (500 kg/t), è stato rispettato senza dover ricorrere all'utilizzo di ulteriori materie prime seconde.

Le miscele di calcestruzzo fin qui fornite fanno parte della gamma Eco-build, nella fattispecie sono appartenenti alla linea ECO TM.

Tutte le miscele sono state progettate per soddisfare, oltre che i requisiti meccanici e di sostenibilità, il particolare campo di applicazione come, per esempio, le forniture di i.flow pali ECOTM Rck 40 e 45 MPa, necessarie per la realizzazione dei pali di fondazione a elica continua o, per citarne altri, il prodotto i.flow vista Rck 40 ideato per soluzioni ad elevata resa estetica.

A questi si aggiungono i vari prodotti i.tech struttura Rck 50 e 55 e 40 MPa, quest'ultimo concepito con cemento LH (Low Heat) per contenere il gradiente termico della miscela. Valore anch'esso imposto dal Progettista.



Italcementi
HEIDELBERGCEMENT Group

i.idro DRAIN

LE STRADE BAGNATE SONO ACQUA PASSATA. **ANZI, DRENATA.**



i.idro
DRAIN

Con **i.idro DRAIN** pavimentazioni continue più fresche, più sostenibili e sicure.

Basta con le pozzanghere e i ristagni d'acqua su piste ciclabili, aree green e parcheggi. **i.idro DRAIN** di Italcementi **rispetta il ciclo naturale dell'acqua**, favorendone il deflusso verso la falda acquifera e accrescendo la **sicurezza delle superfici**. Inoltre la sua colorazione chiara agevola la riflessione dei raggi solari **riducendo sensibilmente la temperatura superficiale**.

+25%
percentuale di vuoti
per alti valori di drenaggio

200
litri/m²/min
capacità drenante minima

-20%
riduzione del calore
rispetto all'asfalto



www.italcementi.it



Il fissaggio confezionato affiancato alla vendita a peso, attuata grazie all'ausilio di una bilancia, consente al professionista edile di acquistare la giusta quantità di prodotto che occorre per il lavoro da svolgere. Questa combinazione comporta grandi vantaggi anche e soprattutto per il rivenditore.

Le scatole, aperte per soddisfare le esigenze del cliente, sono spesso destinate a rimanere scondizionate in modo disordinato sullo scaffale.

Con l'inserimento dei prodotti sfusi restano integre e questo contribuisce non solo al mantenimento di un banco più ordinato, ma anche giacenze di magazzino ben definite. Equilibrio, dunque, è la parola chiave alla base della collaborazione tra Masidef e SWG per la creazione di una nuova gamma dedicata al fissaggio professionale.

Di produzione europea e studiata per rispondere alle molteplici esigenze del professionista edile, la linea comprende fino a 13 metri componibili tra viti truciolari e per cartongesso, tirafondi, chiodi, viti a testa esagonale e a testa tonda quadro sottotesta, rondelle, dadi, viti autoperforanti, viti in acciaio Inox e per carpenteria, queste ultime certificate ETA-CE. Nell'ottica di mantenere una combinazione bilanciata delle due modalità di

vendita a peso e in scatola, Masidef propone alcune soluzioni espositive e di assortimento studiate per garantire la massima flessibilità per rivenditore e cliente: un'alternativa che comprende 3 ripiani di scatole e 4 di sfuso, 2 ripiani di scatole e 6 di sfuso, ed infine una terza alternativa dedicata esclusivamente al fissaggio in scatola.

L'assortimento può estendersi per la metratura desiderata fino ad un massimo di 13 metri personalizzabili, ed è chiaro nella sua esposizione grazie all'utilizzo dei codici colore per la suddivisione delle famiglie, andando a semplificare così anche la ricerca del prodotto da parte del cliente finale.

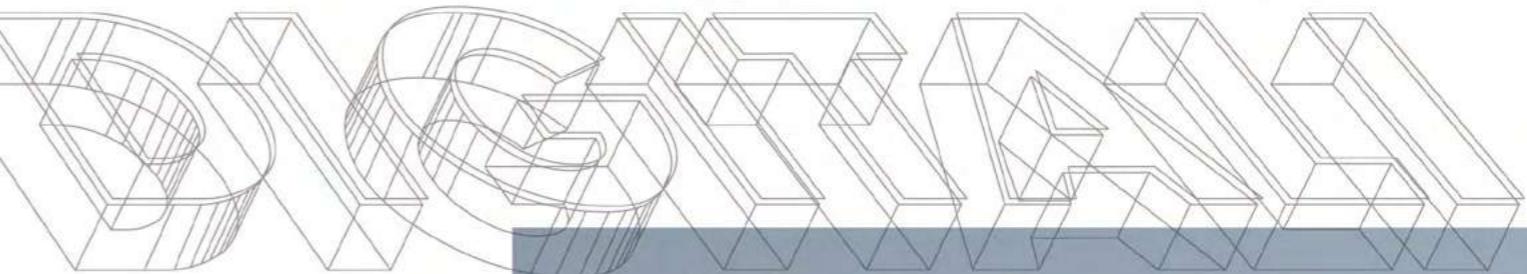
A completare l'esposizione è la didattica, con l'importante ruolo di guida dapprima verso la collocazione dei prodotti all'interno dello scaffale, e poi nella scelta di quello più idoneo al lavoro da realizzare, fornendo importanti informazioni tecniche e consigli di utilizzo. Obiettivo un giusto bilanciamento



tra esigenze, dove l'operato del rivenditore viene semplificato da uno scaffale e un magazzino più chiari, mentre il cliente finale ha la libertà di acquistare solo la quantità che serve.



VISITE DIGITALI



Entra nella tua futura rivendita con il tour 3D del tuo nuovo spazio espositivo.

Un progettista a te dedicato studierà ambienti, percorsi, finiture e illuminazione, con modifiche attuate insieme in diretta percorrendo il progetto 3D.



Via Guglielmo Oberdan 125
Caronno Pertusella (VA)
21042, Italia
+39 02 9651011
storedesign@masidef.com

storedesign.masidef.com



MAPELEVEL PROWDG SYSTEM, PER UNA POSA PERFETTA IN MINOR TEMPO

Dall'attenzione di Mapei per supportare e facilitare il lavoro del posatore nasce la gamma MapeLevel con i suoi sistemi livellanti a rapida e facile applicazione e rimozione per piastrelle in ceramica e materiale lapideo.

Per la posa dei grandi formati, scegli Mapelevel Prowdg System: un sistema livellante a cuneo per pavimentazioni sempre perfettamente planari, che semplifica e velocizza il lavoro di posa. L'installazione con pinza è semplice, precisa e veloce.

Il sistema, utilizzabile sia a pavimento che a parete, si compone dei cuoi Mapelevel Prowdg e dei distanziatori da scegliere in funzione dello spessore delle piastrelle: Mapelevel Prowdg Spacer C (per piastrelle in ceramica e materiale lapideo di spessore compreso tra 3 e 12 mm), Mapelevel Prowdg Spacer C-H (per piastrelle in ceramica e materiale la-

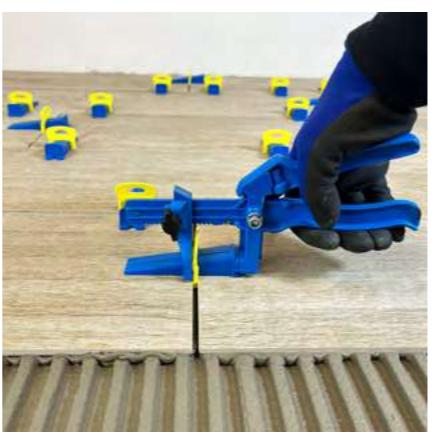
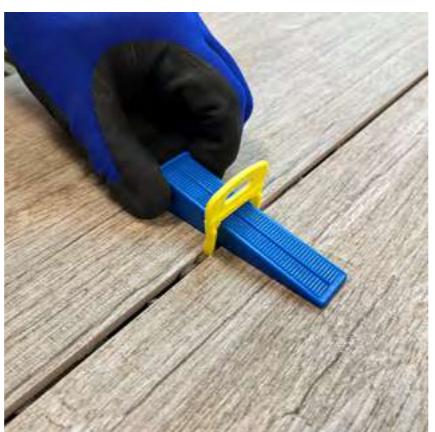
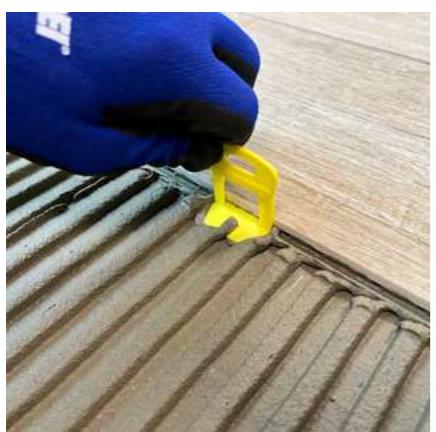
pideo di spessore compreso tra 12 e 20 mm). A completamento, la pinza Mapelevel Easywdg Pushing-Pliers.

Facile da applicare, permette di ottenere pavimenti e rivestimenti perfettamente livellati anche nei casi più difficili, come l'installazione di lastre di grande formato o di rivestimenti disomogenei su supporti sconnessi perché con solo due elementi si eliminano con rapidità e precisione eventuali dislivelli tra piastrelle adiacenti.

Le basi distanziatrici sono state appositamente studiate per facilitare la corretta rimozione della parte superiore del distanziatore, spezzandosi perfettamente al di sotto dello

strato ceramico a livello della base; il cuneo Mapelevel Prowdg, invece, ha una zigrinatura superficiale in grado di aderire perfettamente alla base distanzatrice in funzione della forza impressa e livellare di conseguenza le piastrelle. Inoltre, sulla superficie del cuneo è presente una nervatura centrale in grado di direzionare perfettamente l'inserimento dello stesso all'interno della base distanzatrice.

Mapelevel Prowdg System è realizzato in materiale plastico rigenerato, nel rispetto dell'ambiente. Inoltre, i cuoi si separano facilmente dagli elementi a perdere e sono riutilizzabili.



UltraCare®

LA CURA DELLE SUPERFICI
È TUTTA QUI.



PRODOTTI PER
LA PULIZIA



PRODOTTI PER LA
PROTEZIONE



PRODOTTI
COMPLEMENTARI



Dall'esperienza Mapei, UltraCare, la linea professionale di prodotti per la **pulizia**, la **manutenzione** e la **protezione** delle superfici ceramiche e in pietra naturale. Un **sistema completo** per una cura efficace che ne preserva funzionalità e bellezza nel tempo.



È TUTTO OK,
CON MAPEI

Scopri di più su mapei.it



PROGETTARE IN MODO SOSTENIBILE CON LE MEMBRANE LEGGERE REOXTHENE

Rendere l'edilizia sostenibile è uno degli obiettivi posti a livello europeo per contrastare i cambiamenti climatici, tanto da rientrare nell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite e da essere parte integrante del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

Progettare e costruire in modo sostenibile è un impegno fondamentale per Polyglass, azienda leader nella produzione di sistemi impermeabili e parte del Gruppo Mapei, che lavora ogni giorno per seguire un percorso di affermazione reale della sostenibilità a 360°, per l'ambiente e per l'uomo, mettendo a disposizione di progettisti, imprese, applicatori e committenti prodotti formulati con materie prime innovative, riciclate e ultra-leggere, sviluppati per ridurre il consumo energetico e a bassissime emissioni di composti organici volatili.

LA GAMMA DI MEMBRANE SUPER-LEGGERE REOXTHENE

Reoxthene è la prima gamma di membrane in bitume polimero del suo genere ad aver ottenuto la Dichiarazione di Prestazione Ambientale, un documento EPD (Environmental Product Declaration) che dà in maniera trasparente le informazioni legate agli impatti ambientali generati dalla produzione del prodotto. Reoxthene rappresenta

l'eccellenza nel campo dell'innovazione e delle tecnologie delle membrane leggere, grazie a una formulazione ricca di polimeri che garantisce una matrice con elevata durabilità.

Test applicativi effettuati all'interno dei laboratori Polyglass hanno evidenziato per la gamma i seguenti plus: minore quantità di fiamma necessaria in fase applicativa con risparmio di consumo di gas; migliore lavorabilità della membrana; una applicazione più rapida che consente di eseguire la posa in minore tempo.

Ancora, non lascia impronte in fase di stesura; offre una maggiore durabilità della copertura, grazie all'impiego di speciali additivi anti invecchiamento; permette di ottenere una riduzione dell'impatto ambientale grazie a un minore quantitativo di emissione di CO₂ nell'aria e all'impiego di materie prime riciclate; il peso del rotolo è minore rispetto alle membrane tradizionali di pari spessore.

POLYGLASS
MAPEI GROUP



**REOXTHENE
EVOLUTION
QUALITÀ SUPER
E LEGGEREZZA
DA RECORD.**

EPD®

- ULTRA LEGGERA
- FACILE DA MOVIMENTARE
- RISPETTA LA SALUTE
- CLASSE ICLAE

Le membrane in bitume distillato polimero REOXTHENE® TECHNOLOGY si evolvono e raggiungono i massimi livelli qualitativi di durabilità, sostenibilità e sicurezza.

Il super-compound ad alto tenore di polimeri e basso peso specifico permette di ottenere rotoli di peso inferiore a 29 kg, migliorando la movimentazione in cantiere, la velocità di posa e la sicurezza dell'applicatore.

Le mescole innovative della linea REOXTHENE® TECHNOLOGY garantiscono maggiore resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento allungando la vita utile della copertura. Gli alti indici prestazionali rendono ancora più efficace l'applicazione delle membrane REOXTHENE® TECHNOLOGY grazie ad un'ottima lavorabilità, elevata saldabilità e adesività finora impensabili.

Le membrane REOXTHENE® TECHNOLOGY sono le prime del loro genere ad aver ottenuto la certificazione EPD (Environmental Product Declaration).

POLYGLASS
MAPEI GROUP

WWW.POLYGLASS.COM



LO STUCCO PER CARTONGESSO PF 828 PROFESSIONAL

Nell'ambito dell'edilizia, la ricerca e lo sviluppo di nuovi materiali giocano un ruolo cruciale nel garantire la qualità e la durabilità delle costruzioni, ma anche una libertà progettuale estesa che non ponga confini alla creatività del progettista e dell'applicazione specializzato.

Forte di una gamma di materiali modellabili per facciate decorative esterne e per murature interne dalle texture più svariate, Röfix propone oggi Röfix PF 828 Professional, lo stucco per cartongesso, migliorato con resina sintetica e rinforzato con fibre, per una lavorabilità senza precedenti.

La resina sintetica utilizzata nella formulazione di questo stucco conferisce una maggiore resistenza e durabilità alle superfici in cartongesso: con Röfix PF 828 Professional pareti e i soffitti rivestiti saranno in grado di sopportare meglio l'usura, ridu-

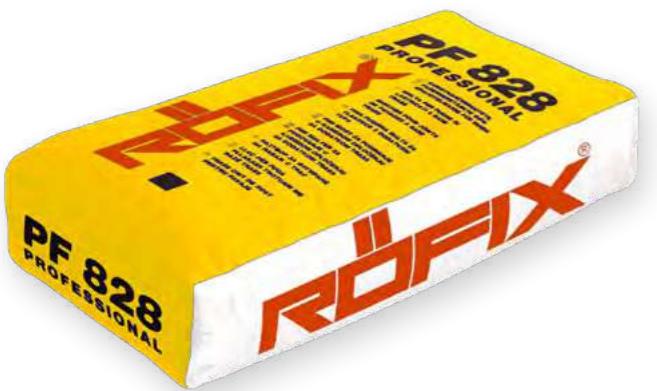
cendo la necessità di frequenti riparazioni e manutenzione. Le fibre sintetiche assicurano maggiore stabilità strutturale, prevenendo crepe e danni e migliorando la sicurezza.

Il prodotto è estremamente facile da levigare e la sua lavorazione può essere effettuata per 60 minuti, con una consistenza omogenea e un elevato potere di riempimento. L'elevata qualità di Röfix PF 828 Professional si riproduce nella possibilità di utilizzo dello stucco come finitura di livello da Q1 a Q4, rispondendo ai più elevati requisiti di omogeneità della superficie e perfezio-



ne della lisciatura. Le possibilità di impiego vanno dal lisciare e intonacare internamente muratura grezza, calcestruzzo, calcestruzzo cellulare, pannelli per l'isolamento termico e acustico e pannelli edili in materiale leggero, prima dell'applicazione di pittura o carta da parati, fino al riempimento di cavità estese in pareti e soffitti, così come crepe, fori, fessure e fughe tra pannelli in cartongesso e altri pannelli adiacenti.

È adatto anche per la chiusura delle fughe di soffitti prefabbricati in calcestruzzo e per rasare pareti costituite da pietre ed elementi piani in arenaria calcarea. La sua capacità di migliorare la resistenza, la durabilità e l'estetica delle superfici in cartongesso lo rende un alleato indispensabile per i professionisti del settore. Investire in materiali di elevata qualità affidandosi ad aziende leader nel settore significa investire nella qualità e nella longevità degli interventi edili.



D I F F E R E N T N A T U R A L A T T I T U D E

DNA



SOLUZIONI PERFORMANTI PER LA RESIDENZA PISANI

Un fabbricato negli anni '50, completamente demolito e ricostruito, ubicato in una posizione unica e strategica ai margini del centro storico di Andria. Protagonisti, i sistemi di isolamento esterno Saint-Gobain.

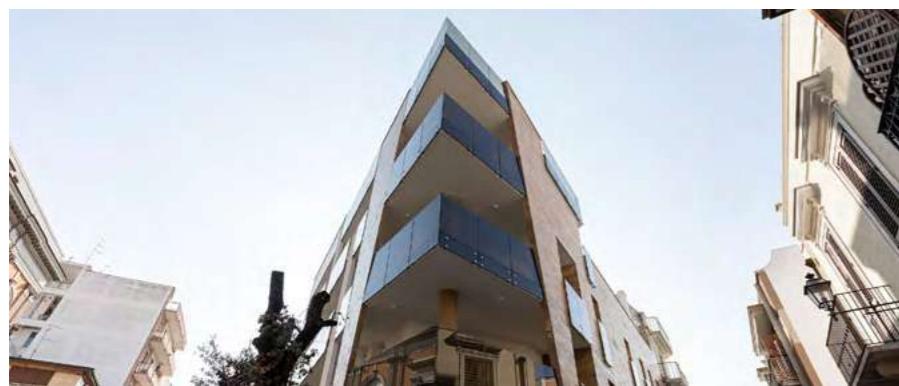
I complessi della Residenza Pisani si distinguono per le linee moderne e minimaliste, in cui un ruolo fondamentale è giocato dagli eleganti rivestimenti in pietra delle facciate e dai suggestivi parapetti Saint-Gobain Glass, realizzati con lastre temprate e stratificate 8+8 in vetro float colorato del sistema Parsol Bronzo, appositamente ideato per assicurare un elevato risultato estetico e prestazioni di controllo solare. Le finiture di altissimo pregio, i sistemi impiantistici di ultima generazione, i rivestimenti esterni a cappotto Saint-Gobain Italia, gli intonaci e le rasature interne a gesso in grado di migliorare la qualità dell'aria interna grazie all'esclusiva tecnologia Activ'Air, rispondono alla volontà progettuale di realizzare un fabbricato ad elevate prestazioni nel rispetto di quanto previsto dal protocollo Itaca. La richiesta progettuale

prevedeva l'applicazione sulle facciate dell'edificio di un isolamento esterno a cappotto, in grado di garantire risparmio energetico ed elevate prestazioni termo-acustiche. Saint-Gobain Italia è intervenuta con i sistemi di isolamento esterno a cappotto webertherm family black e webertherm robusto universal, posati utilizzando tutti i componenti del ciclo applicativo Saint-Gobain Italia, per assicurare prestazioni termo-acustiche di altissimo livello e massima resistenza all'umidità e agli agenti atmosferici, con grande facilità di esecuzione e rapidità applicativa. Il sistema webertherm family black è utilizzato nelle porzioni esterne tinteggiate, mentre il sistema webertherm robusto universal funge da supporto per le parti rivestite in pietra. Per tutte le superfici interne dell'edificio sono stati anche applicati intonaci e rasanti a base gesso, naturali ed eco-



compatibili. Nello specifico, l'intonaco premiscelato Gyproc Monocote Light rasato con Gyproc Rasocote 5 plus Activ'Air, due prodotti Saint-Gobain Italia prestazionali ed ecocompatibili perché sfruttano le specifiche proprietà del gesso, il legante più idoneo per intonaci da esterno.

Infine, per l'isolamento termo-acustico ad alte prestazioni da inserire nell'intercapedine dei divisorii tra le unità abitative sono stati posati pannelli Isover Mupan 33 k 4+, in lana di vetro italiana 4+, realizzata con un legante brevettato a base di materie prime rinnovabili che contribuisce al miglioramento della qualità dell'aria interna. Oltre ad assicurare elevatissime prestazioni termo-acustiche, i pannelli Isover Mupan 33 k 4+ possiedono diversi certificati di sostenibilità e garantiscono una bassa conducibilità termica e il corretto controllo della condensa.



Gyproc Wallboard ECO 13

La nuova lastra Gyproc
a più basso consumo per l'ambiente
e a vantaggio dell'applicatore!



Progettata per l'ambiente



Scopri di più su
www.gyproc.it





LE SCHIUME ADESIVE COPPI MERANO E COPPI

Molte regioni italiane hanno sperimentato un aumento significativo dei temporali e delle grandinate, eventi meteorologici estremi possono causare danni, in particolare ai tetti. La corretta posa delle tegole diventa cruciale per garantire la sicurezza e la durata degli edifici.

In fase di scelta dei materiali diventa essenziale comprendere che il tetto di un edificio svolge una serie di funzioni critiche fondamentali: oltre a proteggere gli occupanti e gli interni dall'acqua piovana, il tetto contribuisce anche all'isolamento termico, alla stabilità strutturale e all'aspetto estetico dell'edificio. Quando le tegole non vengono posate correttamente, tutti questi aspetti possono essere compromessi.

Una corretta posa delle tegole dei tetti inizia con la scelta dei materiali adeguati. Le tegole devono essere inevitabilmente resistenti all'acqua e agli agenti atmosferici ma diventa sempre più importante assicurarsi che le stesse siano in grado di sopportare il peso della grandine, che può essere notevole durante una tempesta. Oltre a questo, la tecnica di posa è altrettanto importante. Le tegole devono essere applicate in modo uniforme e corretto per evitare fessure o spazi che potrebbero permettere all'acqua o alla grandine di penetrare. Ma un aspetto da non sottovalutare, e che spesso è la prima causa di distaccamento,

sono le sollecitazioni meccaniche/tensioni legate al vento, variabili nella direzione e nell'intensità che si aggiungono al peso proprio delle tegole / coppi utilizzati. In questo contesto, che presenta molteplici criticità, la scelta della schiuma adesiva diventa essenziale e deve essere necessariamente di alta qualità a elevata prova di strappo e altissima tenuta, con un'eccellente resistenza all'acqua.

TORGGLER COPPI MERANO

Schiuma poliuretanica ad alte prestazioni con tempo aperto prolungato e massima adesione per la posa di tegole e coppi. La sua formulazione chimica, collaudata in 20 anni di storia e di cantieri, presenta una molteplicità di vantaggi sul prodotto in opera. La resistenza al fuoco in classe B2 secondo DIN 4102-1 la rende un prodotto sicuro anche per quelle applicazioni particolari tipo l'incollaggio di pannelli isolanti in copertura che normalmente vengono saldati, a caldo, sui supporti bituminosi. Fra le caratteristiche, elevata densità e ridotta post-expansione; Temperatura di applicazione e delle



superfici da 0 a +40 °C; Elevata resistenza allo strappo per la posa su falde pendenti. È inoltre ideale su tetti esposti a vento intenso ed è impermeabile.

TORGGLER COPPI

Schiuma poliuretanica monocomponente con ridotta post-expansione e massima adesione per la posa di tegole e coppi. Comportamento al fuoco: B2 secondo DIN 4102-1. È impermeabile, offre una elevata resistenza allo strappo, tempo aperto prolungato.

Torggler

Torggler

SUPER HEROS FOR YOUR ROOF!

**Il clima sta cambiando,
ma non la qualità dei
prodotti.**

**Schiume poliuretaniche
con massima adesione per
la posa di tegole e coppi.**

www.torggler.com





PP LEVEL DUO MAXI, MAXI IN TUTTO

PP Level Duo Maxi è la nuova gamma di supporti regolabili per pavimenti sopraelevati da esterno firmata Profilpas. Una gamma completa, in grado di soddisfare ogni esigenza di posa, dai pavimenti in ceramica ai listoni mono e multi formato, passando per il decking.

Con PP Level Duo Maxi, Profilpas vuole offrire un sistema completo di soluzioni per compensare piccole e grandi pendenze, fino al 5%, e ottenere superfici perfettamente stabili e in piano. Inoltre, grazie a Fixed Head Ring, il pratico anello integrato direttamente nella base, il supporto può diventare da basculante a fisso, in un attimo: basterà staccarlo dalla base e posizionarlo nell'apposito alloggiamento per bloccare la testa, a seconda delle necessità di posa. PP Level Duo Maxi è davvero maxi in tutto: garantisce infatti la massima flessibilità, tenuta e versatilità, assicurando una posa agevole e veloce e un risultato finale a regola d'arte. La testa del supporto, dotata

di gomma antirumore integrata, ha una superficie d'appoggio di 130 mm di diametro. Quest'ultima, insieme alla vite da 100 mm di diametro e la base liscia con superficie di 330 cmq assicurano la massima stabilità e resistenza, rendendo la pavimentazione sopraelevata solida e sicura.

La gamma, composta da quattro supporti estensibili e una apposita prolunga, si caratterizza per l'elevato range di altezze disponibili in grado di compensare qualsiasi dislivello. Inoltre, grazie all'apposita chiave di regolazione, è possibile regolare l'altezza al millimetro dall'alto e garantire una planarità perfetta, anche a pavimento già posato.



PP LEVEL DUO MAXI



PP Level DUO MAXI per pavimenti in ceramica
Sistema PP Level DUO MAXI per pavimenti in decking
Sistema PP Level DUO MAXI per listoni in ceramica mono- e multi-formato



PPlevelDUO MAXI

MAXI IN TUTTO.

PP Level DUO MAXI è la nuova gamma di supporti regolabili per pavimenti sopraelevati da esterno.

MAXI flessibilità: grazie al comodo anello Fixed Head Ring, si può trasformare la testa basculante, capace di compensare pendenze di superficie fino al 5%, in testa fissa, direttamente in fase di posa.

MAXI tenuta: il nuovo supporto garantisce un'eccellente resistenza ai grandi carichi ed agli agenti atmosferici.

MAXI versatilità: numerosi accessori a disposizione per qualsiasi esigenza di posa, dalle prolunghe ai travetti in alluminio, passando per i tappetini in gomma e le clip in acciaio.

Con PP Level DUO MAXI la posa del pavimento sopraelevato risulterà agevole, veloce e a regola d'arte.





LA GAMMA DI SOLUZIONI XELLA PER LE MURATURE INTERNE SI AMPLIA CON YTONG Y-PRO XL

La linea di tramezze della gamma Ytong per murature interne evolve e si arricchisce con la nascita di Ytong Y-PRO XL.

La nuova tramezza Ytong Y-PRO XL presenta un'altezza di 40 cm e consente di ottenere grandi vantaggi in termini di velocità e semplicità di realizzazione. Con Ytong Y-PRO XL bastano infatti solo 4 pezzi per realizzare 1 mq di parete, contro i 16 di un sistema costruttivo tradizionale.

La velocità di posa è potenziata dalla tecnica di posa a giunto sottile, da effettuarsi con l'apposita spatola, che ottimizza le operazioni, la quantità di materiale utilizzato e riduce al minimo gli sprechi di materiale, lasciando il cantiere pulito e ordinato. In fase di posa, l'utilizzo di Ytong Y-Pro, genera meno sfridi rispetto ai sistemi tradizionali e offre la possibilità di recuperare gli scarti di lavorazione dei blocchi.

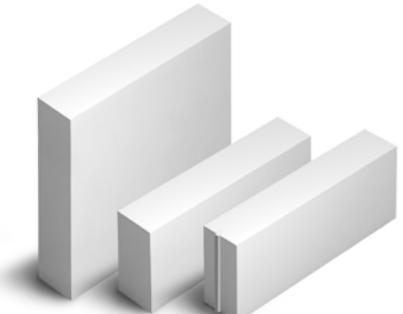
I blocchi sottili della gamma Ytong Y-Pro sono ideali per pareti e divisori interni dalle ottimali performance

termiche, acustiche e di sicurezza al fuoco. Infatti il CAA di cui sono fatti i blocchi sottili, presenta valori di isolamento termico di assoluto rilievo, privilegiando l'aspetto dell'efficienza energetica e del comfort termico, fra ambienti contigui ma riscaldati in maniera differenziata (ad esempio fra proprietà diverse). Inoltre, la sua struttura cellulare, grazie all'aria contenuta al suo interno, fa registrare valori elevati di assorbimento acustico.

Di non secondaria importanza è poi la sua proprietà di incombustibilità (Euroclasse A1) che lo rende prezioso in caso di incendio. I blocchi Ytong, infatti, non bruciano e non sprigionano fumi, agevolando la fuga senza creare ulteriori pericoli per le persone nel momento dell'emergenza. I blocchi per murature interne Y-Pro, disponibili i vari spessori da 5 a 15 cm, sono caratterizzati da una struttura piena e omogenea e ciò rende i blocchi Ytong semplici da sagomare con comuni attrezzi da cantiere per l'alloggiamento e il passaggio di scatole e tubazioni impiantistiche. O, ancora, semplifica la creazione di scassi per i controtelai dei serramenti, come ad esempio quelli per le porte a filo muro, che richiedono un controtelai particolare, oltre alla possibilità



di creare qualsiasi geometria. Le murature interne con Ytong Y-PRO e Y-PRO XL si completano in fase di finitura con i prodotti premiscelati della gamma Ytong: i rasanti, gli intonaci e i rivestimenti di ultima generazione, dalle formulazioni ulteriormente migliorate, prodotte nello stabilimento Xella di Pontenure, presentano una ottimale lavorabilità e un elevato contenuto di riciclato e sottoprodotto variabile tra il 12 e il 22%, a seconda dell'articolo, in conformità a quanto previsto dal Decreto C.A.M. e secondo le indicazioni del Protocollo Leed.



xella



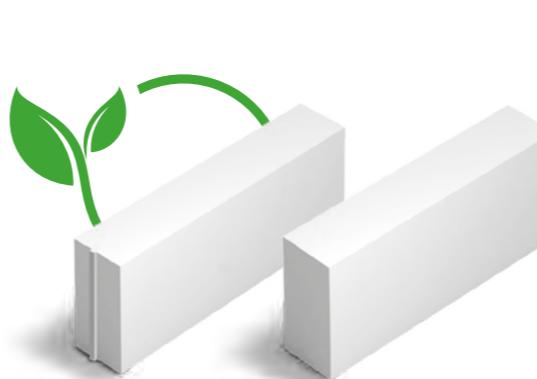
www.xella-italia.it
facebook
youtube
linkedin

CON YTONG
È UN'ALTRA STORIA



TEMPI DI REALIZZAZIONE 276 ANNI

TEMPI DI REALIZZAZIONE 3 ANNI



YTONG

Tramezze in calcestruzzo aerato autoclavato

YTONG





IL NUOVO MASSETTO QUOTA ZERO

Laterlite amplia la propria gamma con QuotaZero, il nuovo premiscelato per massetti a terra umida per interni ed esterni per strati di finitura e pendenze in basso spessore.

Forte della gamma di massetti premiscelati più ampia e completa sul mercato, Laterlite espande ulteriormente la sua gamma di soluzioni con QuotaZero, il nuovo massetto di finitura per interni ed esterni a basso spessore da 3 a 60 mm, adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati, anche sensibili all'umidità, e strati impermeabilizzanti, sia membrane prefabbricate che liquide.

QuotaZero è un premiscelato in sacco costituito da inerti selezionati, leganti specifici e additivi caratterizzato da una densità in opera di circa 2.100 kg/m³ e un ritiro controllato inferiore a 450 µm/m, proprietà che lo rendono idoneo alla realizzazione di superfici sino a 50 m² senza giunti e reti di rinforzo anche in esterni a tutto vantaggio di una maggiore qualità e sicurezza della pavimentazione.

QuotaZero ha fra le sue principali caratteristiche una spiccata versatilità grazie anche alla consistenza a terra umida, che lo rende idoneo ad applicazioni come la realizzazione di massetti per la modifica di pendenze di tetti piani, terrazzi

e balconi prima del trattamento di impermeabilizzazione o della posa di piastrelle, per livellare o correggere le quote, per regolarizzare o ripristinare la planarità di superfici in calcestruzzo e massetti esistenti, per la creazione di massetti in genere per interni ed esterni o destinati alla posa di pavimentazioni di ogni tipologia, così come per la realizzazione di sistemi di riscaldamento e raffrescamento a pavimento. Ultrasottile, permette di arrivare sino a 3 mm di spessore in aderenza al supporto tramite idoneo promotore.

Nelle sue più tipiche applicazioni QuotaZero risulta idoneo alla posa di qualsiasi pavimentazione, sia sensibile all'umidità o resiliente come parquet, gomma, pvc e linoleum, sia non sensibile all'umidità come le convenzionali ceramiche.

Caratterizzato da eccellenti proprietà meccaniche sia in termini di resistenza a compressione (25 N/mm²) che a flessione (6 N/mm²), il suo imballo in sacchi premicelati permette di ottenere un prodotto con prestazioni costanti in ogni condizione e tempi di lavorazione più brevi rispetto ai tradizio-

nali massetti sabbia/cemento; la messa in opera, facile e sicura, può avvenire con l'impiego delle tradizionali attrezature di cantiere quali betoniere, mescolatori planetari, impastatrici a coclea anche in continuo. Il massetto realizzato con QuotaZero ha una consistenza terra-umida e una conducibilità termica certificata $\lambda=1,48$ W/mK che lo rende idoneo anche per applicazioni con sistemi di riscaldamento a pavimento.



QUESTONE DI MILLIMETRI

Massetto ultrasottile 3-60 mm
per strati di finitura e pendenze

QuotaZero è il massetto a **consistenza terra umida**, per esterni e interni, resistente e sicuro per la posa diretta e veloce della **pavimentazione** e dell'**impermeabilizzazione**. **Multiapplicazione** è ideale per la modifica delle linee di pendenza, per regolarizzare la planarità di fondi irregolari e per recuperare la quota planimetrica di supporti esistenti.

PENDENZE SU BALCONI E TERRAZZI

FONDI DI PISCINE E VASCHE

GRADINI E SCALE

RECUPERO DI QUOTE

Nuovo massetto QuotaZero: la risposta alle tue esigenze di basso spessore.
Scoprilo su [Leca.it](#)

Laterlite

Laterlite Spa
Laterlite@laterlite.it



UN TUFFO NELL'INNOVAZIONE

Sika ha contribuito alla realizzazione e alla impermeabilizzazione della piscina a sfioro in calcestruzzo a Ostuni con la gamma delle sue soluzioni più performanti.

I territori di Ostuni sono divisi in una parte bassa, tra le colline e il mare, denominata "Marina", e in una parte alta e interna, lievemente ondulata, denominata "Selva". Questa bellissima abitazione si trova sulla parte più alta della città, dalla quale si possono ammirare un ambiente del tutto naturale e un panorama mozzafiato. Sika ha contribuito alla realizzazione e alla impermeabilizzazione della piscina a sfioro in calcestruzzo dell'abitazione.

La committenza ha deciso di realizzare, nell'area esterna all'abitazione, una piscina moderna dove concedersi attimi di relax e che ben si adattasse all'ambiente naturale circostante. Per questo motivo la scelta è ricaduta su SikaTop Seal 107, apprezzato per la particolare finitura superficiale con una texture completamente diversa dai tradizionali manti sintetici o rivestimenti in piastrelle. La particolare colorazione sabbia del prodotto in combinazione con la profondità dell'acqua dona all'interno della piscina un aspetto naturale.

Le fasi esecutive hanno previsto la realizzazione delle strutture portanti ed aggregati selezionati, Sika Mono-



in cemento armato (platea e pareti), tra le quali è stato applicato il sistema idroespansivo SikaSwell S2 come elemento di tenuta impermeabile delle riprese di getto.

Al fine di rimuovere ogni traccia di disarmante, è stata eseguita un'accurata idrosabbiatura di tutte le superfici. Sulle pareti, una volta rimossi i distanziatori metallici dei casserì, si è proceduto alla stuccatura dei relativi fori mediante resina epossidica bicomponente strutturale Sikadur-31. La regolarizzazione del piano di posa a pavimento è stata realizzata mediante malta monocomponente polimero modificata pronta all'uso a base di leganti cementizii ed aggregati selezionati, Sika Mono-

Top X1 (spessore 5 millimetri), mentre sulle pareti le superfici sono state rasate mediante malta cementizia monocomponente per ripristino strutturale e rasatura di elementi in calcestruzzo, Sika MonoTop X3 (spessore 4 millimetri).

Si è quindi proceduto all'applicazione di due mani di impermeabilizzante cementizio bicomponente SikaTop Seal-107, pigmentato con paste acriliche di colore sabbia. Il primo strato è stato rinforzato con specifica retealcali-resistente in fibra di vetro e in corrispondenza dei giunti perimetrali mediante Bandella RL 120. L'ultimo strato è stato frattizzato per ottenere una finitura ad intonaco civile.

Sika MonoTop® Agile

LA MALTA R4 A BASSO IMPATTO AMBIENTALE PER OGNI ESIGENZA DI CANTIERE

MORE PERFORMANCE
MORE SUSTAINABLE



Per la produzione di ogni sacco di **Sika MonoTop®-440 Agile**:

si emettono **2 kg di CO₂** in meno rispetto a una malta R4 tradizionale

la sua formula contiene in media il **16% di materiale riciclato!***

*Per dettagli e ulteriori informazioni, consultare la **Sustainability Fact Sheet** sul sito www.sika.it



THE FUTURE IS NOW!

Ci sono parole che entrano spesso nelle nostre conversazioni e una di queste è indubbiamente: digitalizzazione. Se ne sente parlare, a volte con entusiasmo ed a volte con titubanza, perché questo argomento, per quanto trattato, risulta per alcuni ancora abbastanza ostico. Ma cosa vuol dire oggi affrontare un vero processo di digitalizzazione? Lo abbiamo chiesto a Gernot Seebacher, CEO di Unifix, dell'azienda altoatesina leader nel mondo delle Rivendite di Edilizia, Ferramenta Specializzata, Carpenterie Legno e del settore Elettrico e ITS.

L'essere umano è, per sua natura, restio ai cambiamenti e tende a riproporre gli stessi modelli di comportamento in nome della tradizione e del principio secondo cui "ciò che ha funzionato ieri, funziona oggi e lo farà anche domani". Accettare questo asunto significa non aver compreso che è l'innovazione l'unico vero motore in grado di guidarci verso le sfide del domani in maniera strategica e, quel che più conta, efficace."

Non c'è però il rischio che si entri in uno scenario in cui le scelte delle persone siano affidate esclusivamente a schemi prefissati?

"Al contrario – continua Seebacher – Digitalizzare significa sfruttare la tecnologia disponibile per migliorare la struttura organizzativa, l'equilibrio dell'impiego delle risorse e le modalità di comunicazione, con l'obiettivo di ottenere migliori servizi per il cliente e soddisfazione per i propri dipendenti."

E la sua azienda come ha affrontato

questa delicata fase di transizione? "La tensione verso il cambiamento e la ricerca di un miglioramento costante, fanno parte del DNA di Unifix. Siamo convinti, lo dimostrano i feedback positivi di molti dei nostri oltre 5.000 clienti, che la digitalizzazione abbia prodotto nella nostra azienda numerosi benefici: dalla crescita della produttività alla riduzione dei costi, dal miglioramento dell'esperienza del cliente alla facilitazione dei processi di interazione all'interno dei team."

Ma quali sono, concretamente, i passaggi chiave di questo cambiamento all'interno della vostra azienda?

"In Unifix abbiamo affrontato questo cambiamento tecnologico ponendo la massima attenzione non solo agli aspetti digitali, ma anche a quelli umani. Per questo motivo sono stati realizzati due spazi fisici (ConsuLive e Virtual studio) dotati delle più aggiornate attrezzature, che consentono ai nostri clienti di mantenere una relazione diretta e proattiva con l'azienda, senza muoversi da casa."

unifix
FISSATI SU DI TE

**OGNI GIORNO DELL'ANNO
CI IMPEGNA MO
NEL REALIZZARE
SERVIZI INNOVATIVI
PER RENDERE PIÙ SEMPLICE
IL TUO LAVORO**

**INQUADRA QUESTO
QR CODE E SCOPRILI TUTTI**



Unifix, è oggi uno degli stakeholder più illuminati ed evoluti nel mondo delle rivendite di edilizia e della ferramenta specializzata, delle carpenterie legno, della grande distribuzione, del settore elettrico e ITS.

Nata come azienda focalizzata sul mondo del fissaggio, l'azienda ha dato vita ad **UNA SERIE DI SOLUZIONI EFFICACI, SORPRENDENTI ED ORIGINALI** che hanno come obiettivo non solo quello di ampliare la gamma dei servizi offerti, quanto quello di accreditarsi, presso gli oltre 5.000 clienti, come partner affidabile e fortemente proattivo.

ENTER TO THE UNIFIX WORLD
UNIFIX.it

unifix
FISSATI SU DI TE

SOLUZIONI ANTISFONDELLAMENTO AFFIDABILI E CERTIFICATE

Lo sfondellamento dei solai è un fenomeno che interessa i solai in laterizio o latero-cemento e porta all'improvviso distacco e successiva caduta di pezzi di pignatte, malta e intonaco dal soffitto. Si tratta di un problema che può costituire una grave minaccia alla sicurezza delle persone all'interno.

Sia che i problemi interessino componenti non strutturali dell'impalcato o strutturali, è opportuno intervenire per mettere in sicurezza l'ambiente.

Per risolvere il fenomeno, Knauf ha messo a punto una serie di soluzioni certificate che evitano la totale rimozione dell'intonaco e del fondo delle pignatte del solaio.

In questo modo si garantiscono un notevole risparmio di tempo e di investimenti e si riducono al minimo i disagi.

Le caratteristiche del sistema antisfondellamento Knauf sono la rapidità d'esecuzione, il minimo ingombro della struttura, la messa in sicurezza di solai a rischio.

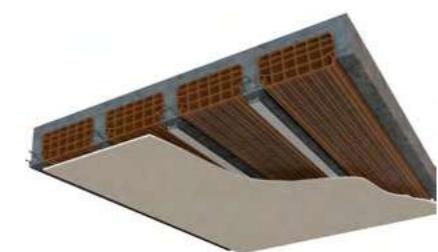
Non prevedono alcun utilizzo di malte e intonaci, ma solo sistemi a secco, permettono il contenimento del distacco dell'intonaco e del fondo della pignatta, garantiscono il minimo disagio per gli utenti del fabbricato. Più in dettaglio:



quelle situazioni in cui i travetti sono troppo ammalorati o in cui sono presenti impianti nell'intercapedine per cui l'ancoraggio risulterebbe difficoltoso.

Il Sistema Antisfondellamento Knauf ha conseguito due certificazioni di prova rilasciate dall'Istituto Giordano. Presso i laboratori dell'Istituto è stata misurata la capacità di portata del controsoffitto Knauf per il contenimento dei solai soggetti a fenomeni di sfondellamento.

Al termine delle prove, nonostante l'elevato sovraccarico (fino a 300 kg/m²) e l'effetto dinamico con cui questo è stato applicato, non si è rilevata nessuna significativa deformazione dei sistemi di sospensione e aggancio dei profili.



NUOVI CERTIFICATI ANTISFONDELLAMENTO

DEI SOLAI **D111 / D112 / D131**



Nuovi certificati per i controsoffitti antisfondellamento Knauf

I sistemi antisfondellamento Knauf prevedono 2 nuove soluzioni:

- **D111** in aderenza al solaio con lastra GKF da 12,5 mm
- **D112** con lastra GKF da 12,5 mm
- **D131** con lastra Diamant

I test sono stati effettuati con prove di carico fino a **300 kg/m²** e altezze di caduta da **20 cm a 200 cm** e sono stati superati brillantemente, dimostrando l'elevata resistenza meccanica e capacità portante dei Sistemi Knauf.



D111 IN ADERENZA
AL SOLAIO CON LASTRA
GKF DA 12,5 MM



D112
CON LASTRA GKF
DA 12,5 MM



D131
CON LASTRA
DIAMANT

ADESIVI E RASANTI AD ALTA SPECIALIZZAZIONE

Nel settore delle nuove costruzioni e nel recupero di quelle esistenti è ormai consueta la realizzazione di sistemi verticali di isolamento termico basati su materiali coibenti ad alte prestazioni che necessitano di prodotti da incollaggio e finitura in grado di sopportare sollecitazioni meccaniche e sbalzi termici importanti.

La sovrapposizione degli strati di materiali diversi per caratteristiche chimico-fisiche ed elastiche impone la ricerca e lo sviluppo di prodotti con prestazioni sempre più elevate senza perdere di vista la facilità di impiego.

Locatelli, con i suoi cinquant'anni di esperienza, ha intrapreso un percorso innovativo che ha permesso di sviluppare una Linea di adesivi-rasanti ad alta specializzazione per incollaggio e rasatura di pannelli in EPS e lana minerale (Linea Illetacol), ma anche una serie di rasanti per coprire una vasta gamma di esigenze e perfezionamento nella rasatura di intonaci e gessi in ambienti interni ed esterni (Linea Muralraso).

Una scelta precisa con prodotti che possano garantire qualità, prestazioni e sicurezza. Adesivi e rasanti premiscelati pronti all'uso con prestazioni sempre al top di gamma e al vertice della categoria che fino ad alcuni anni fa erano impensabili. Tutti i prodotti della linea Illetacol e



Muralraso assicurano la tracciabilità del sistema Life Cycle Assessment (LCA), una sicurezza per il progettista sugli standard qualitativi di conformità dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) e della riduzione di Composti Organici Volatili (COV), ma anche per l'applicatore per la

vasta gamma di soluzioni tecniche e per la facilità di impiego. Infine una tranquillità per l'utente finale nell'assoluta assenza di sostanze nocive con un livello di comfort abitativo ideale e stabile nel tempo per qualità interna dell'aria IAQ (Indoor Air Quality).



CAMPIONI DEL SISTEMA A "CAPPOTTO"

TOMMASO SALA - Atleta Nazionale Sci Alpino - Olimpionico Pechino 2022 - Testimonial Locatelli World Cup 2022-2023



LE SCARPE DA LAVORO DEL MARCHIO WORKS

Lotto Works è il marchio di safety shoes che fonde i cinquant'anni di esperienza di Lotto nel mondo delle calzature sportive in una innovativa proposta di scarpe da lavoro, progettate per mettere a disposizione soluzioni efficienti e offrire sicurezza, protezione e massimo comfort.

I Da cinquant'anni siamo il punto di riferimento nelle calzature sportive e con Lotto Works vogliamo mettere a disposizione il nostro know-how per assicurare il meglio della tecnologia agli utenti dei prodotti del settore antinfortunistico" afferma Andrea Tomat, presidente e AD della storica azienda.



"Il dna sportivo del brand vive nelle calzature Lotto Work che non solo eccellono in qualità e comfort, ma anche per stile e gradevolezza delle linee".

Le calzature Lotto Works sono realizzate impiegando materiali e tecnologie costruttive all'avanguardia, frutto di studio e ricerca costante da parte del dipartimento di Ricerca&Sviluppo, e rispettano gli standard stabiliti dall'International Organization for Standardization (ISO) in accordo con l'attuale normativa europea vigente relativa ai dispositivi di protezione individuale. Gli standard di sicurezza sono rigorosamente adottati in tutti i modelli della collezione e aggiornati periodicamente per garantire un'elevata protezione del piede sul luogo di lavoro.

MOVE, MOVIMENTO E PROTEZIONE, LEGGEREZZA E TRASPIRABILITÀ

Move è una calzatura dal design essenziale, moderno e sportivo. La tomaia in tessuto tecnico 3D open

LOTTO



mesh è realizzata in poliestere resistente allo strappo e anti-perforazione e presenta inserti in TPU termosaldata nelle aree più soggette a usura, combinando efficacemente leggerezza e durabilità. Lo stabilizer assicura un ottimo sostegno del piede a ogni passo. La fodera è in tessuto Air Mesh traspirante. Nel complesso, si definisce una calzatura metal free, antistatica con suola antiscivolo e antishock. Move è disponibile in due colorazioni: All Black / Acacia Green e All Black / Skydiver Blue.



NUOVA MOVE. DISPONIBILE DA OTTOBRE.

CONSULTA IL CATALOGO LOTTO WORKS.



**AMMORTIZZAZIONE
E COMFORT:**
sottopiede anatomico
in poliuretano espanso

**aircushion
insole**

**TRASPIRABILITÀ
E LEGGEREZZA:**
struttura multiforata

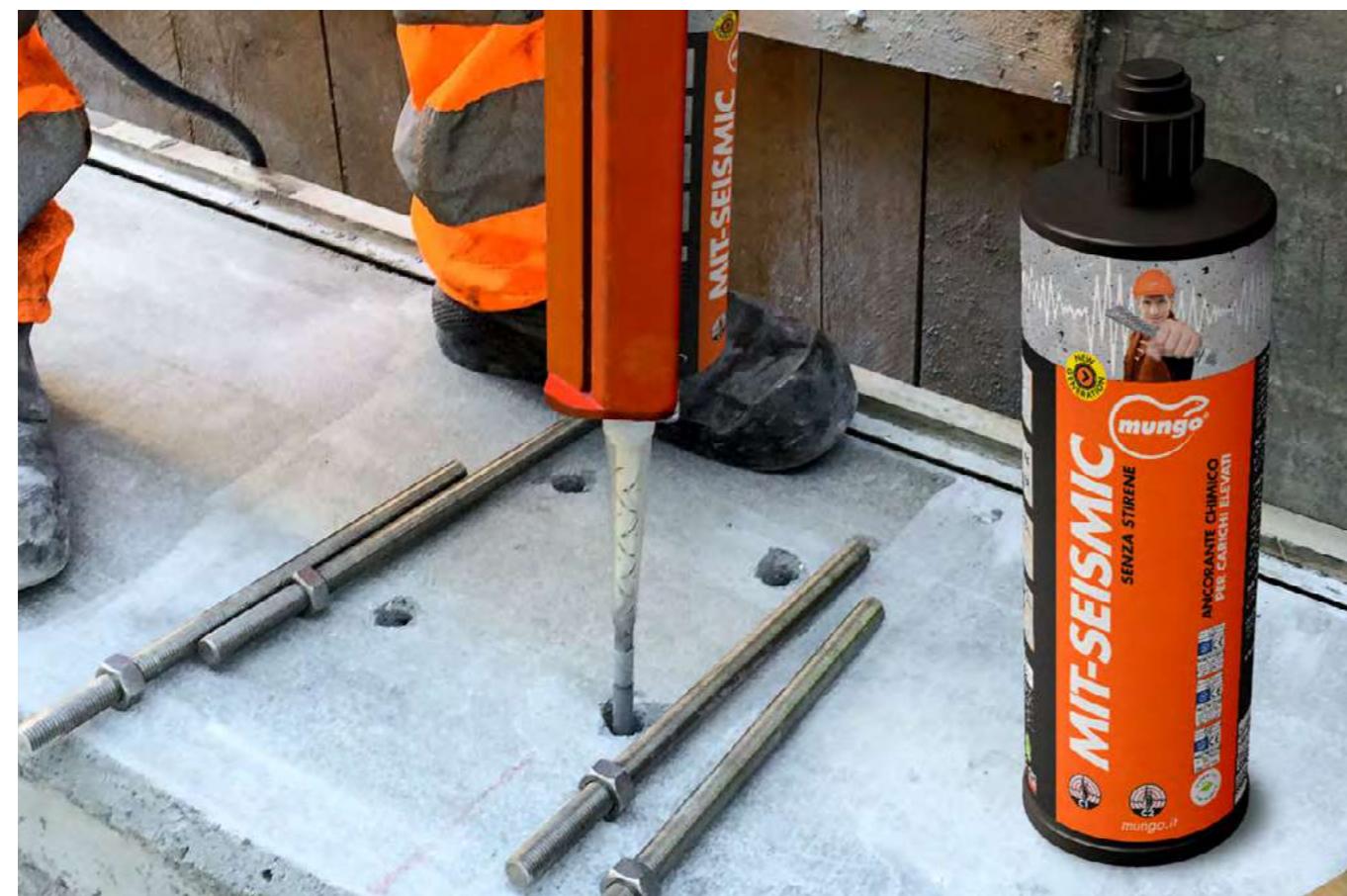
ANCORANTI STANDARD E STRUTTURALI

Tra gli ancoranti chimici proposti da Mungo spiccano due prodotti dalle caratteristiche eccellenti, che si pongono al top di gamma rispettivamente tra gli ancoranti standard quelli strutturali. La Super Gold MIT Green è una resina progettata per l'ancoraggio di carichi standard.

È perfetta per la posa di serramenti, scuri, portoncini blindati e inferriate, sia su calcestruzzo che su muratura. Omologato ETA sulla base di una durata di ancoraggio di 50 anni, è adatto anche ad applicazioni critiche e sospese. Presenta una resistenza al fuoco F30-120 (Rebar) e al tempo stesso è adatto ad applicazioni in fori umidi o pieni d'acqua o in ambienti a temperature elevate (intervalli termici I, II e III).

Grazie a un basso coefficiente di ritiro o espansione, è adatto anche all'applicazione in fori di grande diametro. Esente da composti organici volatili (COV) secondo la categoria A+, è perfino certificato per uso in impianti di acqua potabile, campo molto specifico ma che stabilisce un benchmark di qualità.

Sia la resina SUPER GOLD MIT GREEN sia la MIT-SEISMIC di Mungo sono testate LEED.



ANCORANTI CHIMICI CHE SFIDANO IL TEMPO

SUPER GOLD MIT GREEN

Ancorante chimico bicomponente in metacrilato per carichi medi.

- Estremamente versatile • Verniciabile • Ideale per ancoraggi rapidi, resistenti e durevoli di viti o barre filettate • Adatto in condizioni asciutte e bagnate • Non cola su pareti verticali • Indurimento rapido • Conforme ai requisiti CAM.



MIT-SEISMIC

Ancorante chimico bicomponente per carichi elevati, senza stirene, certificato antisismico.

- Adatto ad applicazioni critiche, sospese, in ambienti corrosivi e in fori umidi o pieni d'acqua • Ottimo per installazione di ferri di ripresa post-installati • Adatto all'utilizzo a temperature elevate • Adatto a fori di grande diametro grazie ad un basso ritiro.



MITICO, LA SOLUZIONE TRADIZIONALE PER L'EVACUAZIONE FUMI

Le scelte di Camini Wierer hanno come obiettivo primario la soddisfazione del cliente e le attività di ricerca e sviluppo si confrontano giorno dopo giorno con le esigenze del mercato. Camini Wierer mette in campo più di cinquant'anni di esperienza nella soluzione di problemi legati al delicato, ma affascinante tema del camino.

La gamma in acciaio inox di Camini Wierer propone soluzioni perfette per ogni specifica esigenza installativa, senza dimenticare l'estetica. L'acciaio inossidabile austenitico e il rame sono materiali base che consentono di offrire un'ampia gamma di finiture esterne: lucide e semilucide, naturali o satinate o verniciate fino a qualsiasi tinta del campionario RAL. I prodotti delle gamme Mitico rispondono all'esigenza di abbinare funzionalità, semplicità e competitività.

Sono costituite da tutti gli elementi e i componenti necessari alla realizzazione e installazione di camini, canne fumarie, condotti, canali da fumo e collettori a regola d'arte. Il giunto a bicchiere è dotato di un'apposita gola sul giunto femmina, idonea all'inserimento della guarnizione di tenuta, necessaria in caso di funzionamento in sovrappressione, e di una gola sul giunto maschio per l'alloggiamento della fascetta di bloccaggio. Di seguito, alcuni vantaggi. La tenuta ai



fumi e alle condense: la classe di tenuta ai fumi P1 (fino a 200Pascal) viene garantita dalla guarnizione siliconica a triplo labbro inserita nel giunto femmina.

L'impermeabilità alle condense e alla diffusione del vapore è comunque certificata anche senza guarnizioni, grazie al giunto profondo e alla gola anti-capillarità. Resistenza al fuoco: quando sono installati senza guarnizione siliconica, i sistemi Mitico sono resistenti alle alte temperature fino a 600°C e resistono all'incendio della fuligine (classe G).

Resistenza alla corrosione: Grazie all'utilizzo di acciai nobili (AISI 316L) e alle tecnologie di produzione più avanzate, come ad esempio la saldatura Laser e TIG in atmosfera inerte, Mitico garantisce un'alta resistenza alla corrosione (classe V2). Semplicità e tradizione: Mitico è un sistema semplice che ripropone la tipologia tradizionale dei sistemi fumari a giunto a bicchiere, ben nota agli installatori, consentendo un montaggio semplice, rapido e sicuro.



mitico

La soluzione tradizionale di alta qualità

Funzionalità, semplicità e competitività. La gamma MITICO® è costituita da tutti i componenti necessari alla realizzazione e installazione di camini, canne fumarie, condotti, canali da fumo e collettori a regola d'arte. Il giunto a bicchiere è dotato di un'apposita gola sul giunto femmina, idonea all'inserimento della guarnizione di tenuta; e di una gola sul giunto maschio per l'alloggiamento della fascetta di bloccaggio.

www.caminiwierer.com

The logo for Camini Wierer, featuring a stylized orange and blue graphic element followed by the brand name "CAMI NI" in a serif font and "WIERER" in a bold, sans-serif font.

AREA TECNICA

Rivestimenti economici per muri esterni

Fatta eccezione per i centri storici, si ha la libertà di poter scegliere il rivestimento dei muri esterni della propria abitazione. I materiali adatti per la finitura delle facciate disponibili in commercio sono molteplici e sempre più performanti, in grado di offrire una vasta libertà creativa, senza rinunciare alla durevolezza e alla resistenza. Dai rivestimenti del muro esterno effetto pietra al verde verticale, dalle nuove pitture con biossido di titanio fino al gres, sono numerose le soluzioni possibili per migliorare l'estetica di un edificio e incrementare il risparmio energetico.

La scelta dipende dal budget a disposizione e dal risultato che si vuole ottenere, così come dal contesto in cui l'immobile è inserito e dalle condizioni climatiche della zona. Vediamo allora come rivestire un muro esterno spendendo poco, senza rinunciare all'estetica e alla funzionalità.

RIVESTIMENTI MURI ESTERNI ECONOMICI: QUALI ALTERNATIVE?

Negli ultimi anni, l'assortimento di

materiali tra cui scegliere i rivestimenti dei muri esterni economici è nettamente aumentata. Così da poter soddisfare differenti esigenze e possibilità di budget. Se è vero che i rivestimenti più diffusi nel nostro Paese sono quelli legati alla tradizione, ovvero, intonaco, pietra naturale e laterizio, non mancano però soluzioni più contemporanee date da metalli e verde verticale. Per chi desidera avere una buona copertura spendendo poco è sempre utile confrontare più preventivi e conside-

rare che alcuni rivestimenti (come la resina o il cemento stampato) sono realizzati direttamente sul posto in modo artigianale. Questo significa che il costo della posa è incluso nel prezzo al metro quadrato e non verrà calcolato a parte. Ma quali sono i rivestimenti per muri esterni più economici? In linea di massima abbiamo: l'intonaco, le lame viniliche da esterno, i rivestimenti in finta pietra, le piastrelle in gres porcellanato e i rivestimenti in pietra naturale poco pregiata. Va tenuto presente che al costo dei materiali appena visti, va poi aggiunto quello della posa in opera. Questo costo varia in base alla zona e al tipo di rivestimento.

COME RIVESTIRE UN MURO ESTERNO SPENDENDO POCO

Quando si decide di mettere mano ai rivestimenti dei muri esterni in modo economico è bene considerare la coerenza stilistica e cromatica dell'arredamento delle pareti. Questo significa valutare la scelta dei colori,



da oltre 25 anni
realizziamo articoli per un'edilizia
ecosostenibile
riciclando



PROJECT
FOR
BUILDING

PROJECT FOR BUILDING S.p.a.

24050 MORNICO AL SERIO (BG) - Italy - Via Fornace, snc - Tel. +39 035 4490440 - Fax +39 035 4490752

www.projectforbuilding.com - info@projectforbuilding.com



dei formati e dei materiali impiegati. La prima cosa da fare è, dunque, quella di valutare il risultato che si vuole ottenere e le caratteristiche di ciascun materiale. Questi ultimi devono, infatti, saper rispondere a criteri estetici, ma devono anche essere durevoli, resistenti agli sbalzi di temperatura, ai raggi UV e al fuoco. Oltre a essere di facile manutenzione e riparabilità con prestazioni strutturali affidabili. Una volta individuato il rivestimento più adatto alle proprie esigenze, andrà calcolato con precisione il quantitativo di materiale necessario sia per rivestire le pareti esterne, sia per la posa.

ALCUNE SOLUZIONI DI RIVESTIMENTI PER MURI ESTERNI

L'intonaco è uno dei rivestimenti per muri esterni più economico e diffuso fin dall'antichità per la finitura degli edifici. Questo perché è un materiale economico, facile da posare e leggero, caratteristiche che lo rendono una delle soluzioni più utilizzate per rifinire i muri esterni. Per chi desidera invece un rivestimento in grado di coniugare performance tecniche elevate, bassa manutenzione e ampia versatilità estetica, il gres porcellanato rappresenta un'ottima soluzione, coordinabile anche con la pavimentazione esterna. Optare per un rivestimento in pietra consente di dare carattere ai muri esterni utilizzando un materiale naturale, durevole e senza tempo. In alcune aree consente di rispettare i vincoli



paesaggistici e può essere utilizzato negli edifici urbani come materiale ideale per le zoccolature. Negli ultimi anni anche i rivestimenti in legno sono particolarmente apprezzati in architettura. Complice la sempre maggiore diffusione di edifici ecologici, che hanno reso il legno uno dei materiali emblematici per la bioedilizia.

RIVESTIMENTI ESTERNI PER FACCIADE, SEI IDEE DA REALIZZARE

Pur svolgendo una funzione decorativa, i rivestimenti dei muri esterni economici devono poter assicurare un ottimo isolamento termico dell'edificio e durare nel tempo. Quindi, oltre a creare un progetto in grado di combinare il proprio gusto personale con le caratteristiche dell'edificio e del contesto in cui questo è inserito, è indispensabile prestare attenzione anche al clima della zona. Infatti, non tutte le tipologie di rivestimento sono in grado di resistere agli sbalzi termici, all'umidità, al calore o alla salsedine. Detto questo, in base al

proprio budget è possibile scegliere tra molteplici soluzioni per rivestire le facciate, dalle caratteristiche e dalla resa estetica anche molto differenti tra loro come: Rivestimenti in pietra, Rivestimenti in gres; Rivestimenti in legno; Rivestimenti in laterizi e pareti verdi, Rivestimenti in Solid Surface; Rivestimenti metallici in acciaio o alluminio. Le ultime due soluzioni non sono certo economiche, ma sono sempre più utilizzate nei progetti d'eccellenza di molte città italiane.

RIVESTIMENTI DEL MURO ESTERNO EFFETTO PIETRA, DUE ESEMPI

Una valida alternativa alla pietra naturale è la pietra artificiale o ricostruita, che si ottiene grazie alla miscela di materiali inerti e leganti, molto spesso il cemento, con eventuali additivi e pigmenti. Questa soluzione ricorda molto l'aspetto della pietra naturale ed è adatta a rivestire i muri esterni, quelli interni, ma anche per abbellire un muro in cemento in giardino, creando continuità visiva tra gli spazi. Anche il gres con effetto pietra può essere utilizzato per i rivestimenti dei muri esterni economici. In tonalità che spaziano dal grigio al beige, i mattoncini in gres effetto pietra sono perfetti per valorizzare sia le case dallo stile classico che quelle dal carattere più contemporaneo.

È possibile trovare piccoli mattoni che ricordano pietre irregolari, ma anche un po' più grandi e tondegianti come i sassi, per un effetto più rustico.



IMPER ITALIA, il sistema impermeabilizzante completo dalla membrana all'isolante.

I prodotti in **LANA DI ROCCIA** e **POLIURETANO IMPER** rispettano le normative vigenti e sono certificati **CAM** (Criteri Ambientali Minimi). Le nostre soluzioni sono perfette per l'isolamento di intercapedini, sotto pavimentazione, cappotti e coperture.



SYNTESIS LINE: IL CONTROTELAI PER PORTE SCORREVOLI FILOMURO

In un mondo sempre più orientato alla ricerca di soluzioni innovative e dal design raffinato, Eclisse Syntesis Line scorrevole si rivela un prodotto all'avanguardia, capace di coniugare armoniosamente tecnologia ed estetica.

I controtelaio senza precedenti, specificatamente studiato per l'installazione di porte prive di cornici (stipiti e coprifili) dona un tocco di eleganza e personalizzazione a ogni ambiente.

L'essenza del prodotto risiede nella sua integrazione totale con la parete, fino a mimetizzarsi con essa, e creando una progettazione sobria e di classe, caratteristica dell'architettura contemporanea. Grazie agli speciali profili perimetrali resinati, il controtelaio si fonde armoniosamente con la parete, garantendo un risultato estetico impeccabile. L'assoluta omogeneità della pittura e l'aderenza perfetta del materiale di finitura eliminano ogni rischio di sfaldamento nel tempo, assicurando una qualità duratura.

L'attenzione al design non sacrifica la robustezza strutturale del prodotto. Al contrario, il controtelaio Eclisse Syntesis Line scorrevole vanta una struttura rinforzata che preserva la sua integrità anche con l'utilizzo prolungato. Le staffe di rinforzo, il montante di battuta estruso e la barra di allineamento brevettata, tra gli altri particolari costruttivi,



Eclisse Syntesis Line si abbina a pannelli porta scorrevoli in legno (laccati o grezzi con primer) o in vetro, con o senza cornice in alluminio. Una gamma di scelte che consente di personalizzare ogni dettaglio dell'ambiente, per un risultato finale davvero unico.

Eclisse Syntesis Line rappresenta una soluzione all'avanguardia, capace di soddisfare le esigenze di chi cerca l'eccellenza in ogni dettaglio dell'abitare contemporaneo.



TROVARE LE PORTE DEI TUOI SOGNI
È UNA MISSIONE IMPOSSIBILE?

**CON ECLISSE TUTTO
È PIÙ SEMPLICE.**

ECLISSE ti offre un'ampia gamma di soluzioni di design adattabili ad ogni esigenza estetica, progettate per durare per sempre.



Stai ristrutturando o mettendo su casa?

SCARICA LA GUIDA ALLA SCELTA



LE TENDE AD ALIMENTAZIONE SOLARE

Le tende esterne parasole offrono un'ottima schermatura alla luce e soprattutto al colore rendendo ancora più accoglienti gli ambienti della casa, soprattutto le mansarde.

VELUX®

Le tende creano atmosfera, celano e mostrano, separano dal mondo esterno, filtrano la luce naturale, riparano dal caldo e dal freddo. Hanno, quindi, diverse funzioni e inoltre personalizzano gli ambienti. Discrete ma importanti, sono fondamentali in mansarda, dove le finestre sul tetto sono maggiormente esposte a luce e calore. In particolare, le Tende esterne parasole bloccano i raggi solari prima che colpiscono la vetrata della finestra, evitandone il surriscaldamento e riducendo il calore in ingresso. Creano un piacevole effetto ombreggiante senza compromettere la vista verso l'esterno. Rispondono ai requisiti previsti dal decreto sull'obbligatorietà delle schermature solari.



Finestra VELUX per linea vita e uscita tetto

Uscire sul tetto per fare lavori di manutenzione non è mai stato così facile. La finestra GXL MK04 di VELUX rispetta le norme per la linea vita, permette di accedere al tetto in sicurezza e di avere in casa un serramento utile tutto l'anno. Disponibile con apertura a libro a destra o a sinistra e con finitura interna in legno naturale o legno bianco.

VELUX®

Scopri di più su velux.it

IL PROGETTO ASHLEY DI MONOCIBEC

Creatività e gres porcellanato, un binomio apprezzato dall'architettura contemporanea che emerge nettamente nel nuovo progetto Ashley di Monocibec.

Il materiale ceramico offre una visione originale dell'incontro materico tra l'eleganza delle essenze lignee e la forza del cemento, capace di comporre un'estetica raffinata e versatile.

Protagonista del progetto Ashley è il gres porcellanato effetto legno, declinato in sei nuance selezionate per assecondare le tendenze stilistiche più attuali nell'interior design e nella progettazione outdoor.

La grafica è morbida, attentamente studiata affinché nodi e fenditure non siano troppo caratterizzanti, ma sobrie presenze tra le venature lunghe e simmetriche.

L'ispirazione cementizia è presente nelle superfici più decorative, Creative e Stream, realizzate sempre in gres porcellanato come l'intera gamma grazie alla grafica ad altissima risoluzione delle tecnologie Monocibec.



Il gres porcellanato Ashley è una scelta funzionale e performante nella progettazione residenziale, commerciale e pubblica, grazie alle caratteristiche d'eccellenza che ne fanno un materiale sicuro, igienico, durevole, resistente e di facile manutenzione.



PASSIONE, COMPETENZA E DESIGN MADE IN ITALY

Albodoor nasce a Crema (CR) nel 1998 con un sogno: realizzare portoni residenziali e industriali di qualità.

Il piacere di curare ogni singolo portone con attenzione artigianale, unito alla vocazione industriale di innovare continuamente i processi produttivi utilizzando tecnologie d'avanguardia, soddisfano tutte le esigenze della clientela.

Oggi Albodoor è una grande azienda, con uno stabilimento produttivo di 3.500 mq, un fatturato in continua espansione,



ALBODOOR®
PORTONI SEZIONALI

ma il sogno è sempre quello da cui l'Azienda è partita: realizzare portoni di qualità senza compromessi.

Da 25 anni Albodoor persegue obiettivi di miglioramento e innovazione, facendo crescere e consolidare una struttura che oggi mette in campo un team di lavoro altamente qualificato che progetta e realizza e installa portoni sezionali tecnologicamente avanzati, belli, sicuri e garantiti nel tempo.

Albodoor produce portoni su misura e personalizzati con soluzioni dedicate a qualsiasi tipo di edificio.

La dinamicità e la flessibilità delle proposte permette di seguire target molto differenziati per necessità ed esigenze: edilizia privata, edilizia commerciale e industriale.

Per i clienti, un servizio davvero completo: percorsi di formazione, materiale promozionale dedicato, un innovativo Portale web dove trovare tutta la documentazione aggiornata e un intuitivo "Configuratore" che consente di in pochi click di realizzare un preventivo personalizzato. Albodoor fornisce inoltre un servizio completo di trasporto e posa in opera.



ALBODOOR®
PORTONI SEZIONALI

PASSIONE, COMPETENZA E DESIGN MADE IN ITALY

Da 25 anni ogni giorno a disposizione dei nostri clienti con un servizio su misura e tempi di consegna sorprendenti.

1998 | 25 ANNI
2023 | DI RICERCA
E PASSIONE

PORTONI RESIDENZIALI - PORTONI INDUSTRIALI - PUNTI DI CARICO - PORTE RAPIDE - PORTONI TAGLIAFUOCO

VIA GIORGIO DE CHIRICO, 4 - 26013 CREMA (CR) - ITALY - TEL. +39 0373 80445 - INFO@ALBODOOR.IT

WWW.ALBODOOR.IT

MULTIFORME DUNE , UN'EVOLUZIONE STILISTICA ALL'INSEGNA DELL'ECLETTISMO

Con Multiforme Dune, Marca Corona estende la propria esplorazione nel mondo dei cementi e delle resine, proponendo una collezione ispirata ai colori caldi della sabbia e del deserto che infonde nuova linfa stilistica a materiali senza tempo.

Elementi eclettici, facili da modellare e colorare a piacimento, per realizzare un ampio ventaglio di progetti in risposta ai gusti più diversi, andando oltre le tendenze del momento. Multiforme Dune amplia la gamma di proposte della collezione Multiforme, proponendo una nuova paletta di tonalità calde e dagli accenti morbidi.

Colori pensati per realizzare una varietà potenzialmente infinita di abbinamenti: combinando tra loro le varianti della nuova collezione, o proponendo accostamenti con le molteplici proposte di Multiforme e altre collezioni Marca Corona ispirate a look materici differenti.

MARCA CORONA

CERAMICHE DAL 1741

Grandi lastre 120x278 decorate con raffinati motivi naturali, ricercati pattern geometrici per l'outdoor e affascinanti tessere. La gamma decorativa di Multiforme Dune è pensata per dare massima espressione alle proprie inclinazioni, personalizzando gli spazi con proposte dall'elevato impatto scenico.

Fra i principali plus: tonalità calde e soffuse: nuova linfa all'effetto cemento resina; Multiforme Dune + Multiforme per progettare senza limiti; 5 + 7 colori, 6 formati e 3 finiture; accattivanti armonie in & out; anima decorativa Marca Corona.

Inoltre, la grande lastra Deserto apre un'immaginaria finestra verso paesaggi esotici e sognanti.

L'applicazione di graniglia in polvere vetrosa accende di brillantezza i suoi dettagli grafici, donando un effetto di vibrante luminosità all'insieme.

LA COLLEZIONE PAINT

Un connubio armonioso tra funzionalità e bellezza estetica. Con le sue molteplici varianti, la Collezione Paint offre soluzioni di design su misura che si distinguono per cromatismi distintivi, motivi accattivanti e l'uso innovativo di materiali. La personalizzazione è il cuore di questa collezione: dalle dimensioni dei piani alle forme delle vasche, tutto è adattabile.

Questa personalizzazione si estende ai colori, con una vasta gamma di 210 tonalità RAL e 2050 tonalità NCS.

Il top colorato con vasca integrata è realizzato con un materiale composito in cui la massa interna viene rivestita da uno strato superficiale e il trattamento esclusivo Mobilduenne conferiscono un'opacità estrema alla superficie, rendendola vellutata al tatto e resistente alle impronte.

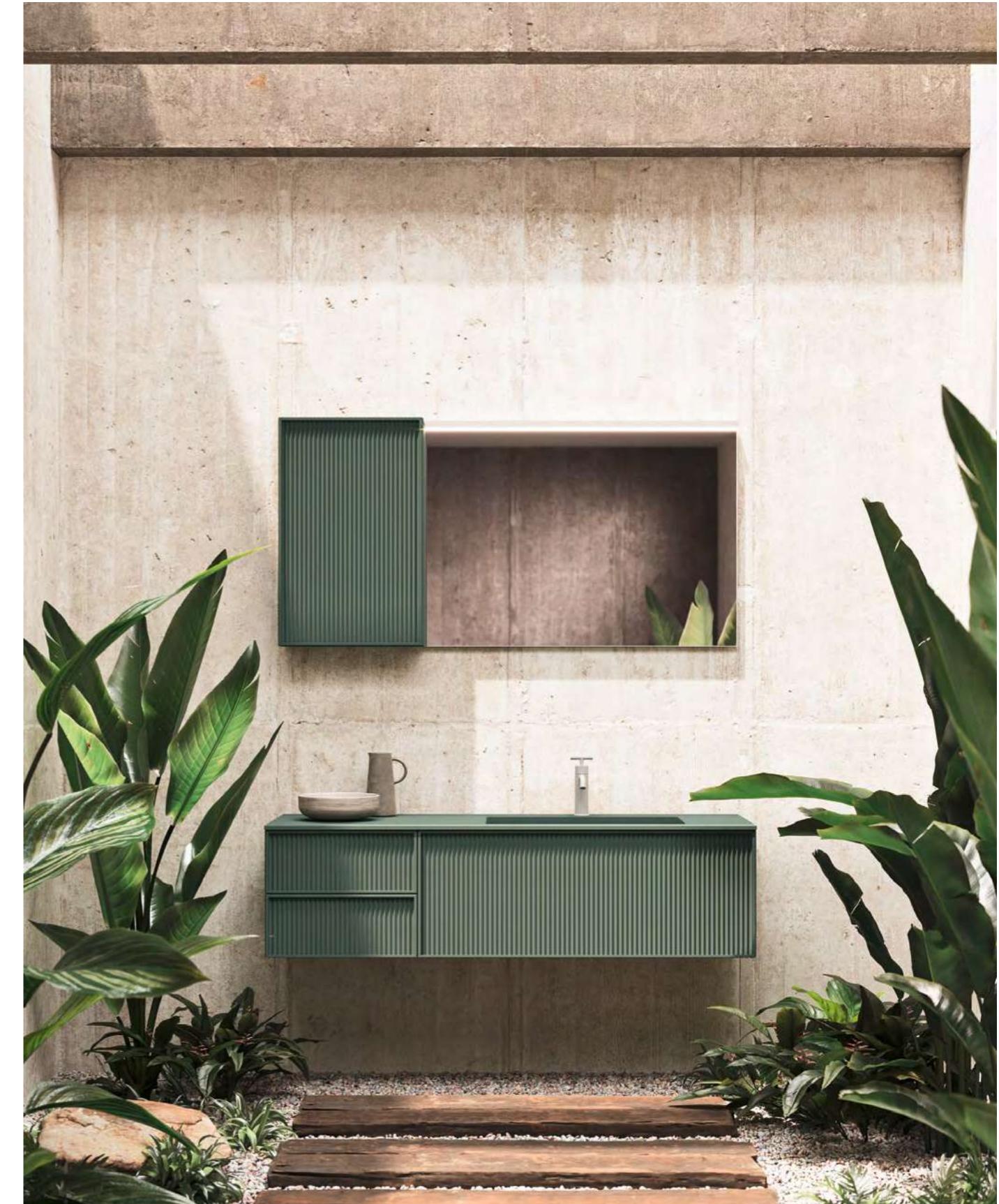
Il gioco cromatico può essere esteso alle basi laccate, creando una sinergia tonale o audaci contrasti. Il risultato è un'esperienza sensoriale che unisce estetica e funzionalità in perfetta armonia. Paint è una celebrazione della creatività, offrendo la possibilità di esprimere uno stile unico attraverso forme, colori e materiali innovativi.



mobilduenne

Ciascun elemento di questa collezione riflette dedizione alla qualità e attenzione al dettaglio, unendo funzionalità e stile senza tempo.

Con Paint, la tua casa diventa uno spazio di ispirazione e bellezza, plasmato secondo la tua visione distintiva.



NUCCI
mobilduenne

www.nucci.design
www.mobilduenne.com

ORGANIZZARE UN FUTURO INCERTO

L'attesa flessione del mercato non penalizzerà in modo eccessivo il lavoro di artigiani e imprese. Il mercato sicuro della ristrutturazione continuerà a mantenere la congiuntura su livelli apprezzabili.

Le previsioni dell'andamento congiunturale del settore dell'edilizia si confrontano con la realtà di questi giorni.

Veniamo così a scoprire che la temuta recessione, pronosticata da molti, in effetti un po' si avverte, ma si nota anche che anche il lavoro c'è, ri-dimensionato quanto volete, ma certamente in linea con l'intensità di due o tre anni fa.

Un po' tutti gli attori della filiera delle costruzioni guardano con interesse agli effetti del PNRR, senza però scatenare strategie particolari o generare eccessive attese. La conferma dei dati dello scorso anno – anche se i prossimi mesi saranno determinanti in questo senso – anche nel caso di una lieve flessione, intorno al 2 - 3%, mantengono vivo l'ottimismo. Per evitare sorprese, che ormai sorprese non lo sono più, si registra un'ulteriore attenzione sul

versante pagamenti, che ormai prossimo definire a tolleranza zero.

Molte, troppe imprese, artigiani e operatori edili in genere sono stati penalizzati dal superbonus e dall'ancora complesso recupero di ciò che è loro dovuto, i celeberrimi "crediti incagliati" che tutti ci auguriamo qualcuno disincaglierà, magari un po' in fretta.

La ristrutturazione rimane il mercato trainante, lo potremmo definire il "mercato sicuro", una miriade di interventi che dai tempi lontani del post boom delle nuove costruzioni garantisce la tenuta dell'intero comparto dell'edilizia.

Semmai, qualche preoccupazione in più riguarda il prossimo anno, quando tutte le "code" dei lavori ancora presenti nella seconda parte di questo 2023 si esauriranno.



Roberto Anghinoni

Redazione

Ma, anche in questo caso, vale il discorso fatto più sopra, perché il "rifugio ristrutturazione" sarà sempre aperto. Su questi presupposti si può quindi iniziare a ragionare e a organizzare la propria attività.

Il mercato della ristrutturazione abbisogna di competenza tecnica e di uno sguardo deciso all'innovazione costruttiva, un altro punto di riferimento certo, in grado di favorire una selezione che, in tempi di flessione congiunturale, diventerà un dettaglio da non trascurare. È quindi sì importante selezionare materiali e tecniche di intervento, ma è altrettanto fondamentale scegliere fornitori affidabili e competenti.

Gli oltre 190 punti vendita Made in Italia sono pronti ad affiancare le imprese e gli artigiani edili che intendono affrontare in modo professionale il mercato che sarà.

ASHLEY
GRES FINE PORCELLANATO

★★★★★
MONOCIBEC®
FINCIBEC GROUP
www.monocibec.it

TOTAL PARTNER



PREMIUM E SMART PARTNER



Casa MADE Webmagazine è una rivista di Gruppo Made.
 Redazione: Roberto Anghinoni / Grafica: Progettazioneinterni.net
 Gruppo Made è un marchio di Made Italia SpA,
 con sede legale a Milano, Via Senato 35 - 20121 Milano (MI).
 Made Italia SpA | Sede Operativa di Milano - Via Giuseppe di Vittorio, 3 - 20003 Casorezzo (MI)
 Tel: +39 02.40702800 | Fax: +39 02.42108220.



f in WWW.GRUPPOMADE.COM

MADE
IL GRUPPO PER L'EDILIZIA ITALIANA