

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

38/2020





MASTER®
» BUILDERS
SOLUTIONS

□ • BASF
We create chemistry



MasterLife SLS 200

Soluzione unica, in polvere,
per la realizzazione di massetti
autolivellanti preconfezionati.

www.master-builders-solutions.basf.it

BASF Construction Chemicals Italia Spa • Via Vicinale delle Corti, 21 • 31100 Treviso • Italia
T +39 0422 429 200 • F +39 0422 429 485 • infomac@basf.com

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Progetto e posa in opera dei massetti: l'evoluzione di un settore raccolta in un'intervista a **CONPAVIPER**

Badalucco Antonino - Vice Presidente Conpaviper - delega Massetti
Boccolini Massimo - Ingegnere, Responsabile Progetti Dedicati, Buzzi Unicem
Redazione INGENIO



Il settore dei massetti e dei sottofondi ha subito negli ultimi vent'anni una grande evoluzione.

Per comprendere i cambiamenti all'interno del settore e scoprire in anticipo le novità che saranno contenute all'interno della 4° revisione del Codice di Buona Pratica per i MASSETTI di SUPPORTO per INTERNI ed ESTERNI del Conpaviper, la nostra redazione ha realizzato un'intervista a due importanti rappresentanti dell'Associazione.



QUALITA' PER L'EDILIZIA



SOLUZIONI PER LE PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI E IN RESINA

draco-edilizia.it

LINEA
PAVIMENTI



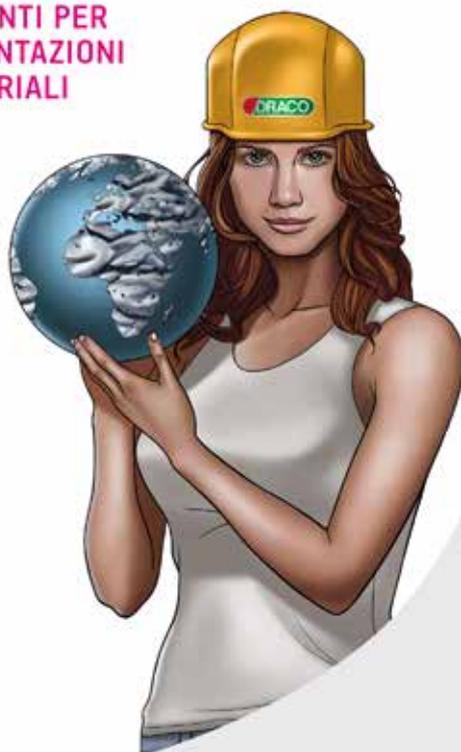
INDURENTI PER
PAVIMENTAZIONI
INDUSTRIALI



RESINE
PER PAVIMENTI
INDUSTRIALI



ADDITIVI E FIBRE
PER IL CALCESTRUZZO



DRACO Italiana S.p.A. Via Monte Grappa, 11 D-E
20067 Tribiano, (MI) +39 02 90632917 - info@draco-edilizia.it

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Interventi sui pavimenti: a quali incentivi è possibile accedere?

Lisitano Ivana Mattea, Maugeri Manolo - Architetti - C2R Energy Consulting



È possibile accedere al Bonus Ristrutturazione 50%, Ecobonus 65% e SuperEcobonus 110% qualora sia necessario intervenire sulle pavimentazioni esistenti?

Molteplici sono gli incentivi previsti dalla normativa italiana per gli interventi sulle pavimentazioni interne nell'ambito di ristrutturazioni e/o riqualificazioni energetiche di edifici esistenti.

Di seguito una carrellata delle possibili casistiche e delle opportunità di agevolazione.

The logo for BEKAERT, featuring a stylized '@' symbol followed by the word 'BEKAERT' in a bold, white, sans-serif font on a blue rectangular background.

@ BEKAERT

better together

A large, modern architectural structure with a series of white, curved, rib-like supports that form a series of arches. The structure is covered in a green-tinted glass or translucent material. It is situated on a raised platform with a stone wall, overlooking a body of water. The sky is blue with some clouds.

Rivoluziona il progetto
del tuo calcestruzzo con
le fibre d'acciaio Dramix®

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Riscaldare gli edifici industriali con i sistemi radianti a pavimento

Peretti Clara - Ingegnere libera professionista, Segretario Generale Consorzio Q-RAD



La scelta della tipologia di impianto da installare per riscaldare e raffrescare un edificio industriale si basa essenzialmente su considerazioni di ordine economico (riduzione dei consumi energetici) e di comfort.

Quali sono i vantaggi offerti dai sistemi radianti?

Lo spiega in questo articolo l'ing. Clara Peretti, Segretario Generale del Consorzio Q-RAD.



L'EVOLUZIONE DEL MASSETTO: IL TUO CANTIERE CON OVERMAT

www.overmat.it

Overmat progetta e realizza impianti automatici di miscelazione e pompaggio per massetti tradizionali, massetti autolivellanti e sottofondi alleggeriti con notevole risparmio di tempo, denaro e materiali.

Grazie ad una dinamica interfaccia operatore installata su ogni impianto, l'utilizzatore può controllare in maniera semplice ed intuitiva tutto il ciclo di lavoro, che avviene in automatico.

Le caratteristiche innovative di questi impianti fanno sì che la qualità del prodotto pompato sia costantemente elevata dall'inizio alla fine del lavoro.

MISCELAZIONE E POMPAGGIO DI:

**MASSETTO TRADIZIONALE o AUTOLIVELLANTE
SOTTOFONDI ALLEGGERITI**



PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Posa in opera del massetto: come garantire una stesura facile e sicura?

OVERMAT - Impianti automatici di miscelazione e pompaggio per massetti tradizionali, massetti autolivellanti e sottofondi alleggeriti



La posa in opera, o stesura, di un massetto di supporto e/o di un sottofondo alleggerito si dimostra un'operazione sempre più impegnativa per garantire omogeneità e qualità elevate al prodotto finale.

Overmat si fa portavoce delle necessità del massettista e propone la fornitura di impianti automatici che permettono di dosare, miscelare e pompare tutti i tipi di massetti e sottofondi alleggeriti direttamente in cantiere.

I massetti di supporto nelle riqualificazioni

Peretti Clara - Ingegnere libera professionista, Segretario Generale Consorzio Q-RAD



Nell'ambito della riqualificazione degli edifici esistenti, qualora si renda necessario un intervento di rifacimento della pavimentazione, quali sono le principali caratteristiche che devono avere i massetti?

Quali sono le tipologie di intervento più diffuse?

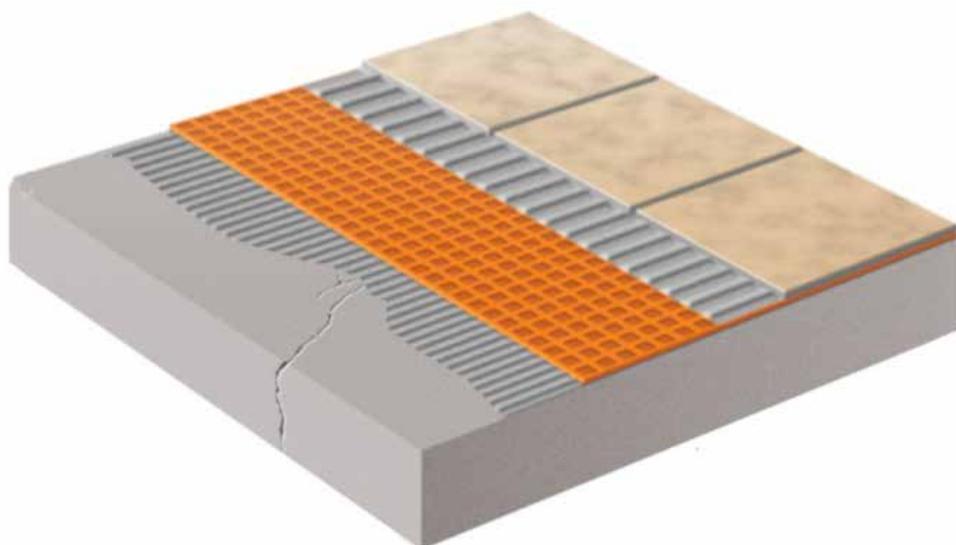
Di seguito un articolo dell'ing. Clara Peretti che fa il punto sull'argomento.

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Pavimento in ceramica: come abbinare i vantaggi della separazione con le esigenze dell'adesione al sottofondo

Canuri Marcello - Responsabile Ufficio Tecnico Schlüter-Systems Italia



Perché i falegnami di una volta creavano le connessioni delle parti di un mobile tramite incastrici a coda di rondine anziché inchiodare o incollare semplicemente i pezzi tra di loro? Schlüter-Systems, ispirandosi proprio alla tecnica della coda di rondine, è riuscita ad abbinare in un unico sistema tutti i vantaggi della separazione con le esigenze dell'adesione per impedire che una superficie piastrellata si danneggi a causa di tensioni derivanti dal sottofondo.



Ceramica italiana. Tutte le forme dell'avanguardia*.

* *essere all'avanguardia*: anticipare (o precorrere) i tempi.

TRECCANI

Ceramics of Italy, promosso da Confindustria Ceramica - l'Associazione dell'industria ceramica italiana - è il marchio settoriale di Edi.Cer. S.p.A. società organizzatrice di Cersaie (Salone internazionale della ceramica per l'architettura e dell'arredobagno - Bologna, 9-13 novembre 2020 - www.cersaie.it)

www.ceramica.info

“  ” **Ceramics of Italy**

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Rivestimenti in ceramica: il contributo alla sostenibilità e al benessere ambientale

Montecchi Carlo - Ingegnere, Consulente esperto in rivestimenti ceramici



Il tema ambientale si sta proponendo come la sfida più importante e più difficile per tutta l'umanità.

Conciliare sviluppo economico globale con l'esigenza di salvaguardare l'integrità dell'ambiente è un'azione che politici ed economisti indicano come necessaria e di spinta per lo sviluppo.

In questo articolo un focus dedicato al contributo offerto dai rivestimenti di ceramica in termini di sostenibilità per i nostri edifici.

Controversie nei pavimenti e nei rivestimenti in ceramica

Montecchi Carlo - Ingegnere, Consulente esperto in rivestimenti ceramici



Come comportarsi qualora si dovessero riscontrare vizi o difetti su pavimenti e rivestimenti in ceramica?

Ecco un vademecum, a cura dell'ing. Carlo Montecchi, che fornisce indicazioni sui criteri di valutazione qualitativa delle “piastrellature ceramiche”, sulle tipologie di vizi e difetti riscontrabili e considerazioni circa gli aspetti legali in caso di contestazione.

Biodeterioramento del legno: funghi e insetti, come prevenire o curare il parquet in presenza di attacco

Rettondini Paolo - Perito, consulente tecnico del legno - Pavimenti in legno



L'attacco biologico si verifica solo in particolari condizioni di umidità e temperatura, che favoriscono lo sviluppo di agenti patogeni.

Le cause principali del deterioramento biologico del legno sono tre: funghi xilofagi, insetti lignivori, organismi marini perforatori.

Quali caratteristiche contraddistinguono gli agenti biologici che attaccano il legno e come prevenire e curare il materiale in presenza di attacco?



NUOVO EPOTEK AUTOLIVELLANTE

DAI COLORE AI TUOI PAVIMENTI
CON **RESINE** CHE CATTURANO
LA **MAGIA DEL MARE**



fotografia: Cristiano Conti

TEKNA CHEM S.p.A. - via Sirtori, 20838 Renate (MB) - tel. 0362 918311 - www.teknachem.it - info@teknachem.it

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Parquet incollato: dalla verifica e preparazione della superficie alle istruzioni sull'uso degli adesivi

Rettondini Paolo - Perito, consulente tecnico del legno - Pavimenti in legno



Prima di procedere nella posa di un parquet incollato è necessario verificare e preparare il supporto di posa affinché sia garantita nel tempo l'adesione.

È importante ricordare che qualora si verifica un distacco del pavimento in legno incollato, il problema può essere attribuito a un'errata applicazione dell'adesivo sulla superficie di supporto e dalle condizioni del sottofondo stesso. Un articolo a cura di Paolo Rettondini.

Un restyling della norma UNI 11515-2 per una maggiore competitività nel rispetto delle regole

Barison Enrico - Sales Excellence Manager Tarkett spa



La UNI 11515-2 definisce la figura del posatore di rivestimenti resilienti e laminati per pavimentazioni, delineandone i requisiti fondamentali, l'insieme di conoscenze, abilità e competenze che nell'ambito della filiera delle costruzioni possano distinguere e caratterizzare il posatore professionale nei rapporti verso committenti pubblici e privati, imprese e progettisti.

Una sottile linea d'ombra per riqualificare Piazza Ferdinando di Savoia a Peschiera del Garda

CLAB architettura



Il progetto di CLAB architettura con Federico Signorelli per la riqualificazione di “Piazza Ferdinando di Savoia”, uno spazio urbano prima trascurato ed interamente destinato a parcheggio, è risultato vincitore tra le 153 proposte del concorso di idee indetto dal Comune di Peschiera del Garda nel 2011. I materiali adottati per le pavimentazioni - pietra della Lessinia, porfido, Trachite Zovonite - rispecchiano pienamente la tradizione locale (veronese e veneta).

Una passeggiata pedonale in sasso lavato nella riqualificazione del Lungomare San Girolamo di Bari

GCP Italiana - Prodotti tecnologici per le costruzioni



La riqualificazione del Lungomare IX Maggio di San Girolamo a Bari è un'opera imponente che ha interessato circa 2 chilometri di litorale.

Il progetto di rigenerazione urbana ha dato vita ad un cantiere che ha previsto sia opere a mare che opere a terra.

Tra queste il rifacimento della pavimentazione dell'area pedonale in sasso lavato con tecnologia GCP Pieri.

I sistemi di pavimentazione continua in resina per le scuole: una scelta green e sicura

IPM Italia - Specialisti dei pavimenti in resina



Ogni luogo adibito all'insegnamento, che sia una scuola materna o un'università, dovrebbe avere delle caratteristiche specifiche e offrire ambienti funzionali, salubri, confortevoli, sicuri e igienici. Un ambiente strutturato in questo modo è infatti in grado di agevolare l'apprendimento e diventa importante a pari degli aspetti strutturali anche la scelta del sistema di pavimentazione e del rivestimento.

SOLUZIONI PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI IN CALCESTRUZZO

DYNAMON FLOOR
GAMMA COMPLETA
DI ADDITIVI SUPERFLUIDIFICANTI
PER TUTTE LE STAGIONI

AGENTI ESPANSIVI
E ANTIRITIRO

STAGIONANTI
E ANTIEVAPORANTI

FIBRE POLIMERICHE
STRUTTURALI
E ANTIRITIRO

SPOLVERI
AL QUARZO

SIGILLANTI



Centro logistico Mayoral
Malaga, Spagna

La funzionalità è il requisito principale delle **pavimentazioni in calcestruzzo**, realizzate negli ambienti industriali e commerciali: i prodotti Mapei garantiscono, oltre ad un'altissima qualità estetica, un'elevata planarità e stabilità dimensionale, con parziale o totale eliminazione delle tradizionali armature metalliche e dei giunti di contrazione.

È TUTTO **OK** CON **MAPEI**

Scopri di più su mapei.it

 **MAPEI**
ADDITIVI - SIGILLANTI - PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA



PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Superfici continue a parete e a pavimento dall'effetto materico per una ristrutturazione di design a Rimini

MAPEI - Adesivi, Sigillanti, Prodotti Chimici per l'Edilizia



È una strada alberata la via del Passero di Rimini, ai cui bordi sorgono edifici residenziali di pochi piani e villette che si sviluppano su due o tre livelli, destinati ad abitazioni private.

Il progetto di ristrutturazione di uno di questi appartamenti ha previsto la realizzazione di superfici continue a parete e a pavimento per le quali è stato scelto il sistema Ultratop Loft di Mapei.

Patentino posatori pavimenti in calcestruzzo: come determinare la produttività delle squadre di posa

Muselli Roberto - Consulente esperto nel settore delle pavimentazioni industriali



Nell'attesa di una norma sulla qualifica delle figure operative connesse alla realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo, il cosiddetto “Patentino posatori per pavimenti in calcestruzzo”, che definirà le competenze e le responsabilità di ogni singolo operatore, questo articolo può essere utile ai Capi Squadra e Responsabili Commesse per definire la produttività delle squadre deputate alla realizzazione dei pavimenti.

Pavimentazione in calcestruzzo fibrorinforzato per un'azienda attiva nel campo medicale in provincia di Sondrio

Alberio Federico - Ingegnere, Technical Manager R&D Fibrocev Srl
Tomasoni Diego - Flooring/Marketing Manager - Fibrocev Srl



Soluzione in calcestruzzo fibrorinforzato per le pavimentazioni interne di un nuovo centro operativo di un'importante azienda operante nel campo medicale a Traona, Località Valletta.

Grazie all'utilizzo di fibre polimeriche FIBRAG® POLY, è stato possibile realizzare una pavimentazione interamente fibrorinforzata ad alta resistenza, ottimizzando i tempi realizzativi dell'opera.

Pavimentazioni industriali: perché è importante la progettazione?

Rava Emanuele - Ingegnere



La pavimentazione industriale è la parte di un edificio più sollecitata rispetto al resto del complesso edilizio e pertanto necessiterebbe di un'attenzione particolare volta a garantire il raggiungimento di determinate prestazioni e la durabilità nel tempo; purtroppo, fino a poco tempo fa, le pavimentazioni industriali sono state considerate come opere “secondarie” e pertanto, molto spesso, sono state realizzate nella più estrema economia con la conseguenza che le stesse risultano tra i primi posti nella particolare classifica dei contenziosi in campo edilizio (più della metà dei contenziosi sono riferiti a pavimentazioni ►►

industriali). La pavimentazione industriale spesso non era, e non è, descritta in uno specifico capitolato o nel caso in cui questo sia presente riporta informazioni generiche e non esaustive per la realizzazione dell'opera; in particolare in fase di realizzazione ci si è per lo più affidati, fino a poco tempo fa, all'esperienza e alla capacità dell'applicatore che poteva/sapeva indicare una stratigrafia, un'armatura e una serie di accortezze per ottenere un buon risultato.

Perché oggi è fondamentale progettare una pavimentazione industriale? Cosa è cambiato?



CALCESTRUZZO A QUALITÀ CONTROLLATA E GARANTITA

...per un Fior di Calcestruzzo

Oltre 10 anni di
AETERNUM CAL



 TEKNA CHEM S.p.A. - via Sirtori, 20838 Renate (MB) - 0362 918311 - www.teknachem.it - info@teknachem.it

Cambiamenti climatici e rapidità di posa in edilizia: come cambiano le operazioni di impermeabilizzazione

FASSA BORTOLO - Sistema Integrato Fassa Bortolo



Gli episodi meteorologici imprevedibili non influiscono solo sulle opere edili, ma su tutta la tabella di marcia del progetto e quindi sulle diverse figure coinvolte. Le conseguenze dei continui posticipi dovuti al maltempo si fanno sentire sui costi di realizzazione.

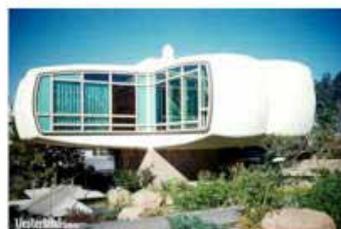
Avere un prodotto a posa rapida consente invece di limitare le finestre temporali necessarie per gli interventi, aumentando la possibilità di portare a termine senza intoppi il lavoro.

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

Impermeabilizzazioni a base bituminosa: l'evoluzione tecnologica dalla preistoria ai giorni nostri

Broccolino Antonio - Architetto, Consulente esperto in Sistemi Impermeabili



Dopo una breve analisi sulle responsabilità dei contenziosi in Italia che interessano il settore delle impermeabilizzazioni, in questo articolo l'arch. Antonio Broccolino, esperto in sistemi impermeabili, riporta alcuni cenni storici e curiosità sull'evoluzione dei sistemi impermeabili con particolare riferimento ai prodotti bituminosi.

Giunti strutturali carrabili ed impermeabili: un connubio da gestire con attenzione

TECNO K GIUNTI - Giunti per dilatazione per ingegneria civile



I giunti strutturali che segnano la separazione fra grandi corpi di fabbrica in elevazione e le piastre adiacenti che comprendono spesso uno o più piani interrati adibiti a parcheggio rappresentano una tipologia di giunto che riunisce in sé i requisiti di carrabilità ed impermeabilità.

Il sistema di giunzione scelto deve integrarsi perfettamente con il tipo di impermeabilizzazione adottato senza soluzioni di continuità.

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

PAVIMENTI

e-Magazine di pavimenti-web.it

38/2020

Casa Editrice
IMREADY Srl
segreteria@imready.it

Direttore responsabile
Ing. Andrea Dari

Redazione
Ing. Stefania Alessandrini
Arch. Dalila Cuoghi

Per maggiori informazioni
Tel. 0549.909090