

# PAVIMENTI

e-Magazine di [pavimenti-web.it](http://pavimenti-web.it)

34/2020

ph-Loïc-Thebaud





**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](http://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](mailto:infomac@basf.com)

# PAVIMENTI

e-Magazine di [pavimenti-web.it](http://pavimenti-web.it)

# Sistemi radianti, isolamento acustico ed innovativi sistemi di posa

Le soluzioni a pavimento a Klimahouse 2020

Cuoghi Dalila - Redazione PAVIMENTI-WEB



‘Costruire bene.Vivere Bene’, è questo il messaggio lanciato in occasione dell’ultima edizione della kermesse dedicata all’abitare sostenibile.

Come ogni anno tra i protagonisti della fiera c’è anche il ‘sistema pavimento’, con tutte le sue componenti: soluzioni per l’isolamento acustico e termico, sistemi radianti, massetti ecologici e superfici di finitura green.

In questo articolo un focus sui pavimenti a Klimahouse 2020.

# Grandi lastre di ceramica in esterno, si può fare! Attenzione al drenaggio e alla desolidarizzazione del massetto

Canuri Marcello - Responsabile Customer Service, Ufficio Tecnico Schlüter-Systems Italia



Se i formati classici per una posa in esterno (15x15 o il 30x30 cm) offrivano tante fughe come “elemento di sacrificio” per poter compensare le varie dilatazioni dei singoli strati e per poter sfogare in qualche modo l’umidità residua del massetto e della colla per ceramica, le grandi lastre costituiscono una superficie con pochissime fughe a disposizione. Per questi motivi la posa delle grandi lastre in esterno richiede particolare attenzione al drenaggio e alla desolidarizzazione del massetto.

# **Nuove frontiere estetiche per la ceramica effetto marmo, grinta e appeal per ambienti luxury style**

Cuoghi Dalila - Redazione PAVIMENTI-WEB



Una rivisitazione delle superfici classiche del passato e una attrazione fatale per le pietre esotiche rare e preziose, il grès porcellanato effetto marmo continua nella sua ricerca estetica e si conferma come tendenza del momento.

Diciamolo, siamo un po' tutti affetti da una dipendenza verso il lusso.

Elegante e raffinato lo stile Art Decò sarà tra i protagonisti dei trends che caratterizzeranno l'interior design di quest'anno.



# NUOVO EPOTEK AUTOLIVELLANTE

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



fotografia: Cristiano Cami

TEKNA CHEM S.p.A. - via Sirtori, 20838 Renate (MB) - tel. 0362 918311 - [www.teknachem.it](http://www.teknachem.it) - [info@teknachem.it](mailto:info@teknachem.it)

# PAVIMENTI

e-Magazine di [pavimenti-web.it](http://pavimenti-web.it)

# **Pavimenti sopraelevati per interni: caratteristiche tecniche e normativa di riferimento per un corretto utilizzo**

Montecchi Carlo - Ingegnere, Consulente esperto in rivestimenti ceramici



Come sappiamo, si tratta di un sistema di pavimentazione sospesa in cui il piano di calpestio poggia su una struttura sopraelevata. La loro ampia diffusione nel mercato delle pavimentazioni è dovuta al “vano tecnico”, ispezionabile ed utilizzabile per l'alloggiamento degli impianti, che si forma tra il fondo e il pavimento. Velocità di posa, anche su pavimentazione preesistente, e versatilità d'utilizzo sono alcune delle caratteristiche del sistema.

# SISTEMA PER PARCHEGGI SOGGETTI A TRAFFICO INTENSO

**Mapefloor Parking System** di Mapei:  
sistema per parcheggi multipiano soggetti a traffico intenso.

È TUTTO **OK**, CON **MAPEI**

Scopri di più su [mapei.it](http://mapei.it)

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



# PAVIMENTI

e-Magazine di [pavimenti-web.it](http://pavimenti-web.it)

# **Pavimentazioni in legno riciclato protagoniste negli interni di un'eco-villa scavata nella roccia**

Cuoghi Dalila - Redazione PAVIMENTI-WEB



Nel Principato di Monaco sorge una residenza privata dal design unico ed insolito ad opera dello studio di architettura Jean-Pierre Lott Architecte. Si tratta di Villa Troglodyte, una lussuosa eco-villa incastonata nella roccia dove il design architettonico atipico e la sostenibilità si fondono secondo i principi dell'architettura bioclimatica. Il parquet è stato realizzato riciclando i pali di legno che tradizionalmente vengono impiegati nella viticoltura.

# Pavimenti in legno per esterni “DECKING”

Rettondini Paolo - Perito, Consulente tecnico del legno



Il deck è un manufatto per esterni molto diffuso tra gli utenti che intendono affermare l'uso del legno nello spazio all'aperto della loro residenza. Il legno, infatti, è un materiale che veicola diverse espressioni d'eccellenza: rispetto per l'ambiente, nobiltà del materiale, calore e naturalezza, tradizione, efficienza strutturale.

Nonostante tutto sussiste una diffusa carenza sulla “conoscenza” delle proprietà e dei limiti di questo materiale.

# **Sistemi radianti con pavimentazioni sottili: resine, cementi e microcementi**

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



È possibile posare un rivestimento in resina su un impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante? La risposta è sì. I rivestimenti resinosi presentano diversi vantaggi quando abbinati ai sistemi radianti, sia in riscaldamento che in raffrescamento. Le resine sono materiali ad elevata conducibilità termica e a ridotto spessore, due caratteristiche che garantiscono prestazioni ottimali in termini di efficienza energetica per il sistema radiante.



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

# Rivestimenti continui a pavimento nell'industria alimentare

DRACO ITALIANA - Prodotti chimici per l'edilizia



Il ruolo della pavimentazione nell'edilizia industriale è radicalmente cambiato negli ultimi anni.

Da elemento marginale relegato al mero ruolo di finitura oggi guadagna più alto valore nella progettazione di un edificio industriale. Alla base del cambiamento ci sono ragioni sia di carattere normativo che di carattere tecnico. L'industria alimentare vede la forte compresenza di entrambi i fattori. In questo articolo tutte le caratteristiche tecniche e prestazionali del sistema DURAFLOOR.

# Posa di rivestimenti resilienti: lo Store MediaWorld di Brindisi

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



I pavimenti vinilici sono da sempre apprezzati per la loro flessibilità, la fonoassorbenza, la resistenza all'acqua e le caratteristiche antibatteriche e antiscivolo.

In questo articolo vediamo in che modo è avvenuta la preparazione dei sottofondi e di come i prodotti Mapei hanno contribuito alla posa a regola d'arte delle pavimentazioni viniliche LVT (Luxury Vinyl Tile) del MediaWorld store brindisino, all'interno del Parco Commerciale BrinPark.

# Pavimentazioni resilienti e sostenibilità

ReStart, ecco come riutilizzare il prodotto in eccesso o a fine vita

Barison Enrico - Sales Excellence Manager Tarkett spa



Tutti parlano di economia circolare, ma non è facile capire il vero valore della materia e soprattutto la differenza tra riciclare e riutilizzare. L'installazione di una pavimentazione richiede una quantità di prodotto maggiore rispetto alla superficie da pavimentare, questo eccesso di materiale varia dal 3% nei prodotti modulari (Piastrre o Doghe) al 8% nei prodotti in rotoli. In che modo possono essere riutilizzati gli eccessi di materiale o le pavimentazioni resilienti a fine vita?



 **BEKAERT**

better together

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

**PAVIMENTI**

e-Magazine di [pavimenti-web.it](http://pavimenti-web.it)

# Quando il pavimento diventa strutturale ...

Dalprato Ermete - Professore a c. di "Pianificazione territoriale e urbanistica"  
all'Università degli Studi della Repubblica di San Marino



La recente circolare del Consiglio Superiore LL.PP. dell'agosto 2019 ha chiarito che le pavimentazioni industriali devono ritenersi strutturali quando:

- a) svolgono una funzione strutturale
- b) comunque interagiscano con le strutture di elevazione e/o di fondazione.

Sorge spontanea una domanda: chi stabilisce quando la pavimentazione diventa struttura?

Qui un articolo di approfondimento a cura di Ermete Dalprato.

# Quando un calcestruzzo è impermeabile ...

Cocco Silvio - AD Tekna Chem Spa, presidente Istituto Italiano per il Calcestruzzo



Silvio Cocco: “Calcestruzzo impermeabile, è il problema di sempre.

Tanto sottovalutato, sempre risolto con tanta superficialità, mai affrontato con la dovuta attenzione. Si parla di impermeabilità e si pensa unicamente alle infiltrazioni di acqua giustamente, non preoccupandosi minimamente di cosa può succedere al calcestruzzo attraverso le vie d’acqua al limite ma proprio al limite, le infiltrazioni di acqua sono il danno minore, può sembrare una

bestemmia ma è proprio così se si va a fondo al problema.”

Vasca Bianca in Calcestruzzo: tanti anni fa fui invitato in commissione UNI a proposito di un progetto di normalizzazione del sistema “vasca bianca” e di conseguenza normalizzare l'impermeabilizzazione del calcestruzzo.

Quando mi permisi di asserire che il calcestruzzo fatto come si deve, deve essere impermeabile, ci fu un'alzata di scudi da parte dei colleghi tecnologi...



CALCESTRUZZO A QUALITÀ CONTROLLATA E GARANTITA'

...per un Fior di Calcestruzzo

Oltre 10 anni di  
**AETERNUM CAL**

TEKNA CHEM

TEKNA CHEM S.p.A. - via Sirtori, 20838 Renate (MB) - 0362 918311 - [www.teknachem.it](http://www.teknachem.it) - [info@teknachem.it](mailto:info@teknachem.it)

# **Pavimentazione Joint-Less in calcestruzzo a ritiro compensato**

Vannetti Riccardo - CEO e responsabile tecnico commerciale di Chimica Edile  
Gagliardini Fabrizio - Responsabile tecnico di Chimica Edile



A São Paulo in Brasile è stata realizzata una pavimentazione industriale Joint-Less in calcestruzzo a ritiro compensato con l'utilizzo dell'agente compensatore di ritiro a base di ossido di calcio sinterizzato DRY DI NG prodotto da Chimica Edile. Si tratta di una pavimentazione di 135 mila mq realizzata per rendere efficiente il centro logistico di Global Logistic Propriety (GLP), uno dei principali gestori di investimenti globali e business builder in logistica.

# I vantaggi dei giunti di dilatazione sui pavimenti finiti: attenzione però a scegliere quello giusto

TECNO K GIUNTI - Giunti per dilatazione per ingegneria civile



Il giunto strutturale costituisce una soluzione di continuità nelle strutture, la quale inevitabilmente si ripercuote in vista sulle pavimentazioni.

Per evidenti ragioni estetiche e funzionali è indispensabile predisporre dispositivi che ricostituiscano la continuità superficiale delle pavimentazioni, compensando senza danni i movimenti reciproci delle diverse parti strutturali adiacenti. In questo articolo due soluzioni di Tecno K Giunti.

# **Danni della grandine sul sistema impermeabile: soluzioni progettuali per proteggere la stratigrafia**

Broccolino Antonio - Architetto, Consulente esperto in sistemi impermeabili  
Vallati Fabio - Ingegnere, Responsabile tecnico nel settore delle costruzioni



Con maggior frequenza le coperture degli edifici sono colpite dalla grandine che causa danni gravi, spesso irreparabili, al sistema impermeabile.

Nell'articolo si analizzano gli effetti del “punzonamento” dinamico della grandine sulle membrane impermeabili e vengono descritte le soluzioni progettuali, i materiali e gli accorgimenti per una corretta protezione della stratigrafia.

# Impermeabilizzazioni e contenziosi legali. A quando un albo per i tecnici specializzati in sistemi impermeabili?

Guidi Natalia - Architetto, Presidente INARSIND  
Monardo Mario - Architetto



In Italia, le maggiori contestazioni che si registrano in edilizia riguardano le problematiche legate all'acqua e alle infiltrazioni.

Nel comparto delle impermeabilizzazioni, infatti, si assiste ogni anno a un crescente sviluppo di un certo “fai da te” che genera un aumento spropositato delle contestazioni dovute principalmente a errori di posa ma anche di progettazione.



## L'EVOLUZIONE DEL MASSETTO: IL TUO CANTIERE CON OVERMAT

[www.overmat.it](http://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](http://pavimenti-web.it)

# **I piccoli errori del progettista non sono punibili penalmente. Ma quali sono?**

Peppucci Matteo - Collaboratore INGENIO



**Cassazione: il piccolo errore del progettista sanzionato con 300 euro beneficia della “tenuità del fatto”.**

**Il progettista e direttore dei lavori che ha attestato falsamente la conformità di opere edilizie al progetto approvato può beneficiare della particolare tenuità del fatto se la multa è ‘risibile’ e le difformità riscontrate sono ‘modeste’.**

# PAVIMENTI

e-Magazine di [pavimenti-web.it](http://pavimenti-web.it)

34/2020

Casa Editrice

IMREADY Srl

[segreteria@imready.it](mailto:segreteria@imready.it)

Direttore responsabile

Ing. Andrea Dari

Redazione

Ing. Stefania Alessandrini

Arch. Dalila Cuoghi

Per maggiori informazioni

Tel. 0549.909090

# PAVIMENTI

e-Magazine di [pavimenti-web.it](http://pavimenti-web.it)