

Utilizziamo i cookie per offrirti i migliori contenuti del nostro sito. Se continui la navigazione intendiamo che tu condivida questo utilizzo.

Accetta

Informativa estesa

impresedili

TECHNOLOGY HUB
L'evento professionale delle tecnologie innovative per il tuo futuro

7 - 9 giugno 2016
fieramilanocity
www.technologyhub.it

Scopri di più!

In breve Realizzazioni Ristrutturazioni Progetti Materiali | Impianti Macchine | Noleggio Sportello Impresa

Punti di Vista | Marco Buttafava, Ivm Chemicals

«Il successo del legno in edilizia: salubrità e sostenibilità»

Il manager dell'azienda produttrice di vernici per il legno, Ivm Chemicals, pone l'accento sullo sviluppo, in Italia, del mercato delle costruzioni in legno e, nel contesto, dell'utilizzo di vernici capaci di impedire il degrado da raggi Uv e di resine sintetiche sempre meno impattanti sull'ambiente.

di Redazione | 14 marzo 2016 in Punti di Vista · 0 Commenti

Condividi quest'articolo

Twitter

Digg

Delicious

Facebook

Stumble

Subscribe by RSS

I dati del Centro Studi Federlegno Arredo Eventi

confermano che in Italia le costruzioni e i mobili in legno stanno recuperando posizione in termini di quote di mercato.

Oggi l'Italia, con il suo 8,4%, è il quarto player europeo nel settore delle costruzioni in legno con un aumento del 7,7% in quattro anni. Resistente ma flessibile, ottimo come isolante termico, duraturo pur con manutenzione limitata, ideale per ambienti salubri: sono tanti i vantaggi che stanno orientando i professionisti della progettazione verso l'impiego di questo materiale.



Marco Buttafava | Ivm Chemicals

«Il successo del legno in edilizia, sia sul fronte delle costruzioni sia nell'arredamento è dovuto a tanti fattori, tutti variamente legati alla sostenibilità di questo materiale. Produrre legno richiede molta meno energia di quella necessaria per produrre altri materiali, senza contare che il taglio programmato, oggi fortunatamente richiesto per legno da costruzioni e mobili, è un fattore fondamentale di rigenerazione del polmone verde. La fotosintesi di piante mature è molto inferiore a quella di piante giovani, cosa che rende il taglio con ripiantumazione auspicabile per la qualità dell'aria. Più piante giovani, più ossigeno nell'aria.

Il legno, in altre parole, è l'unica materia prima che mentre si produce pulisce l'aria, al contrario di tutte le altre materie prime che per la loro produzione richiedono energia prodotta bruciando petrolio e quindi liberando in atmosfera anidride carbonica, oltre ad altri gas nocivi e micro polveri. Se parliamo di esterni, la vernice serve a proteggere il legno da sole, pioggia, muffe e batteri e da tutti gli agenti che possono portare a un degrado del materiale. Per gli interni, una verniciatura di qualità riesce a valorizzare ed esaltare le caratteristiche estetiche del legno. Una buona vernice conferisce al legno bellezza, gradevolezza al tatto, resistenza alle sollecitazioni meccaniche (usura, graffio, urto), resistenza ai liquidi che accidentalmente venissero a contatto con la superficie.

Entrando nel dettaglio, per quanto riguarda le sollecitazioni meccaniche, una vernice di ottima qualità e ben applicata, è in grado di ridurre moltissimo i danni dovuti per esempio al contatto con altri oggetti, in particolare per superfici come piani di tavoli e scrivanie oppure danni dovuti all'usura provocata su superfici calpestabili come i parquet. Stesso discorso vale per i liquidi. Il legno è un materiale poroso, quindi ogni liquido versato sulla sua superficie ne lascerebbe traccia in quanto assorbito dalla naturale porosità del legno. E' evidente quindi che il legno vada protetto, in modo particolare

Leggi la rivista



1/2016

9/2015

8/2015

Edicola Web



Seguici →

Imprese edili ClickTheBrick

Il Nuovo Cantiere

Progetto Colore Edilizianews

Impresedilnews ClickTheBrick

Imprese edili Edilizianews

Il nuovo cantiere

quelle superfici che sono più esposte alla possibilità di contatto con liquidi: piani di lavoro, scrivanie, pavimenti, antine da cucina e da bagno.

La vernice costituisce una barriera inerte, cornea, non penetrabile da parte del liquido e soprattutto facilmente pulibile senza che rimanga traccia del liquido detergente utilizzato (di solito, se si interviene subito, è sufficiente l'uso di acqua): oggi esistono vernici che resistono a lungo ad agenti macchianti molto aggressivi quali caffè o succhi di frutta.

Un punto da non dimenticare infine è la resistenza del legno alle intemperie. Un serramento in legno è la migliore soluzione sia dal punto di vista estetico sia dal punto di vista del risparmio energetico in una abitazione. Il legno esposto all'esterno tende ad assorbire e rilasciare l'acqua con la quale viene a contatto sotto forma di pioggia, neve o semplicemente umidità atmosferica. Questi fenomeni di assorbimento-desorbimento vanno però limitati in quanto creano delle variazioni dimensionali del materiale stesso che ne compromettono la stabilità geometrica portando addirittura a deformazione permanente del manufatto. A ciò si aggiunga l'effetto negativo dei raggi ultravioletti contenuti nelle radiazioni solari che hanno la caratteristica di attaccare e distruggere la lignina, materiale portante della struttura legnosa.

Per questo è necessario adottare vernici e cicli di verniciatura particolarmente adatti a sopportare tali sollecitazioni, limitando da una parte l'assorbimento di acqua, dall'altro impedendo il degrado da raggi Uv grazie all'utilizzo di particolari agenti che hanno la proprietà di assorbire le radiazioni nel campo Uv. Anche in questo settore sono in corso e sono previsti sviluppi enormi grazie all'impiego delle nanotecnologie. Altro tema importante è quello della salute, che può essere preservata solo se il legno è opportunamente verniciato.

Negli ultimi decenni le vernici sono diventate sempre più environmental-friendly. Prima c'è stato l'uso di resine sintetiche poi l'utilizzo di sostanze naturali sempre meno impattanti sull'ambiente, fino all'arrivo delle vernici all'acqua che addirittura non derivano dal petrolio».

Mi piace 5 Tweet 2

Tag: comfort abitativo, Costruire in legno, finiture, Ivm Chemicals, marco buttafava, vernici ad acqua, vernici per legno

Post precedente
Lecacem Classic soluzione leggera
per le grandi altezze

Invia il tuo commento

Il tuo nome Inserisci il tuo nome

La tua e-mail Inserisci un indirizzo e-mail

Sito

Messaggio

Invia commento

- Avvertimi via e-mail in caso di risposte al mio commento.
 Avvertimi via e-mail alla pubblicazione di un nuovo articolo

ie Imprese edili
4187 "Mi piace"

Mi piace questa Pagina Contattaci

RECLAMO E RISTRUTTURAZIONE

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici

Edilizia
news
PROGETTO · CANTIERE · GESTIONE

impresedili

ClickThe Brick.it
PROGETTO · COLLETTA · IMPIANTI

IL NUOVO
Cantiere

ProgettoCore **Noleggio**

L'aggiornamento professionale

tecniche nuove

Libri

Corsi

Video in evidenza →

[Consolidamento: diatoni artificiali a espansione](#)

Brianza Plastica | I 30 anni di Isotec, punto di partenza per nuove sfide

STIHL | TSA 230 | ERGONOMICA E LEGGERA

Il futuro non si prevede, si prepara

Documentario - Il futuro non si prevede, si prepara

from **Tecniche Nuove** PRO

16:07 |



Il Cantiere dell'Edificio Salubre

SikaMur | Lascia respirare i tuoi muri

Meno tempo di lavoro e meno errori

Flir | Termografia ad infrarossi | Serie Ex

BigMat Vass: il tetto in legno hi-tech

Termoblocco monolitico in calcestruzzo

Archivio articoli

Archivio articoli ▼

Tag

ambiente Ance architettura bando **cantiere**
città colore convegno costruzioni

edilizia efficienza energetica esterni

finanziamenti finiture formazione impianti

imprese infrastrutture innovazione interni

investimenti isolamento termico laterizio legno

Milano noleggio pavimenti pitture pmi professionisti

progettazione progetti recupero restauro

rigenerazione urbana riqualificazione

risparmio energetico ristrutturazione

rivestimenti serramenti sicurezza sostenibilità

territorio urbanistica vernici

impresedili

Ricerca

Tag popolari

edilizia, cantiere, città, riqualificazione, recupero, formazione, finiture, interni, efficienza energetica, sostenibilità, sicurezza, progetti, finanziamenti, architettura, imprese, costruzioni, restauro, legno, pmi, rivestimenti, territorio, urbanistica, ristrutturazione, risparmio energetico, colore, progettazione, infrastrutture, isolamento termico, serramenti, ambiente

In breve
Punti di Vista
Realizzazioni
Ristrutturazioni
Progetti
Materiali
Macchine
Sportello Impresa

Chi siamo
Abbonati alla rivista
Iscrizione newsletter
ClickTheBrick
LinkedIn
Facebook
YouTube
Twitter

Imprese Edili © 2016 Tutti i diritti riservati

© 2016 Tecniche Nuove Spa • Tutti i diritti riservati. Sede legale: Via Eritrea 21 - 20157 Milano.

Capitale sociale: 5.000.000 euro interamente versati. Codice fiscale, Partita Iva e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano: 00753480151

5