**La tecnologia FILA per proteggere le superfici più preziose.**

Il team FILA TECH, composto da ricercatori, tecnici di linea, assistenti alla produzione e responsabili commerciali, offre quotidianamente ai clienti la migliore soluzione per proteggere i materiali sin dalla fase di produzione.

In occasione di Marmomac, appena conclusosi, FILA ha studiato soluzioni vincenti per il trattamento di lastre, formati e lavorati in gres, ceramica, pietra naturale, manufatti in cemento e ricomposti, per l’applicazione in linea di prodotti per la protezione di qualsiasi materiale.

FILA ha sviluppato cinque linee di prodotto declinate in altrettante tecnologie che trovano la loro applicazione nelle tradizionali ceratrici o in impianti progettati su misura.

La bellezza della pietra naturale per essere mantenuta e preservata nel tempo necessita di una protezione che riduca al massimo gli effetti deleteri quali l’insorgere di macchie, efflorescenze e annerimenti. **Il Trattamento** **Antimacchia** permette di conferire sia proprietà di idrorepellenza che di oleorepellenza alla superficie lapidea, riducendo al massimo l’assorbimento superficiale delle comuni sostanze macchianti, migliorandone la resistenza allo sporco e facilitandone la pulizia. Una protezione che, applicata in linea industriale, tutela il materiale anche nelle successive fasi di lavorazione, trasporto ed installazione. È un trattamento adatto sia per interni che esterni, che non ingiallisce nel tempo ed è resistente alla degradazione indotta dai raggi UV.

Una grande varietà di colorazioni e finiture caratterizza la pietra naturale attualmente in commercio e attraverso l’utilizzo di opportune tecnologie c’è la possibilità di valorizzare ulteriormente la bellezza del materiale enfatizzandone la colorazione ed i contrasti di tono. L’utilizzo di una **Protezione Tonalizzante** consente di proteggere il materiale e di incrementare allo stesso tempo il tono naturale, mettendone in risalto il colore, dando maggior corpo e intensità alla pietra. L’applicazione della tecnologia si combina efficacemente con l’utilizzo della ceratrice a supporto e a completamento della fase di lucidatura del materiale.

Tra le migliaia di tipologie di pietra naturale, ve ne sono alcune il cui impiego è limitato e la lavorazione risulta difficile a causa della loro minor durezza e resistenza all’azione meccanica, in seguito alla quale tendono a fratturarsi e a subire danni irreversibili. Questo problema può essere risolto con l’impiego di un **Trattamento Consolidante** in grado di modificare le proprietà meccaniche del materiale. Anche le pietre più friabili possono essere protette e consolidate in profondità, grazie all’unione della tecnologia brevettata Soundstone**®** di Pedrini e la linea FT Harder Rock di FILA (un innovativo processo tecnologico che si esplica in un consolidamento, ottenuto mediante un’impregnazione profonda, sottovuoto, della pietra con un prodotto a base di silicio, che si lega chimicamente al materiale e ne modifica le proprietà meccaniche.)

Tra gli agenti macchianti con cui una pietra può entrare a contatto, quelli acidi come aceto, succo di limone, succhi di frutta, vino e altri, sono i più pericolosi, essendo in grado di aggredire chimicamente la superficie e di indurre modifiche irreversibili come sbiancamenti, alterazioni della finitura e perdita di lucentezza del materiale. La **Tecnologia Antiacido** formulata da FILA genera un micro-coating superficiale che funge da scudo protettivo nei confronti degli agenti macchianti acidi più comuni e conferisce alla pietra naturale una finitura che ne valorizza la bellezza.

Un’attenta manutenzione ordinaria e straordinaria è fondamentale per rimuovere periodicamente l’accumulo di sporco dalle superfici, che può fungere da serbatoio per lo sviluppo di germi e batteri. Questo non impedisce alla superficie di essere soggetta ad una successiva contaminazione. Impartire alla superficie proprietà antibatteriche consente invece di conferirle una protezione attiva durante la vita quotidiana, impedendo la proliferazione di microrganismi nell’intervallo tra una manutenzione e l’altra.

Nella **Linea Antibatterica**, la tecnologia **NO BACT** è integrata sinergicamente con la protezione idrorepellente o antimacchia, che permette di ostacolare la proliferazione di microorganismi come batteri e muffe. Si tratta di una tecnologia applicabile a pietre naturali di diversa composizione, proprietà di assorbimento e finitura, pertanto estremamente versatile. Anche questa è un’applicazione industriale con ceratrice.

FILA è al fianco dei propri clienti per supportarli sempre meglio e soddisfare qualsiasi esigenza o imprevisto si presenti su una superficie!

FILA Solutions è un punto di riferimento internazionale nei sistemi per la protezione e manutenzione di tutte le superfici. La “Fabbrica Italiana di Lucidi e Affini” fondata nel 1943, grazie all’attuale Presidente Beniamino Pettenon ha evoluto il suo core business da prodotti per calzature, cere e detergenti domestici a prodotti per la cura delle superfici, con un fatturato 2021 che si attesta intorno ai 22 milioni di euro. Oggi i figli di Beniamino, Francesco ed Alessandra Pettenon, ricoprono la carica di Amministratori Delegati dell’Azienda: una realtà in continua espansione, che conta 104 collaboratori tra l’headquarter e l’Innovation Center di San Martino di Lupari (PD), il Centro di Sperimentazione a Fiorano Modenese nel cuore del Distretto ceramico di Sassuolo e un'organizzazione commerciale presente in Francia, Germania, Spagna, USA, Gran Bretagna e Emirati Arabi.  Il tutto secondo una strategia che mette al centro la sostenibilità: tutti i prodotti sono realizzati con tecnologie a basso impatto, i detergenti contengono ingredienti biodegradabili fino al 98% mentre le formulazioni a base acqua rappresentano l’81% sul totale della produzione.

www.ﬁlasolutions.com

Ufficio Stampa e P.R.

Gagliardi & Partners

[gagliardi@gagliardi-partners.it](mailto:gagliardi@gagliardi-partners.it)