

Guida alla manutenzione

Anche se 70Materia non è una superficie delicata, trattarla bene significa prolungarne la naturale bellezza. In questa guida, abbiamo raccolto informazioni e consigli per il trattamento e il consolidamento durante il suo intero ciclo di vita. Con processi specifici e mirati, è quindi possibile preservare le superfici da agenti esterni e macchie, garantendone l'efficienza e la resa estetica nel tempo.

LE LAVORAZIONI MECCANICHE

Completamente diversi dai pavimenti così detti "industriali", dove l'impasto non è altro che un calcestruzzo, rigido, freddo "spolverato" in superficie con quarzo e dove le lavorazioni meccaniche si esauriscono con sole due lavorazioni (lamatura a elicottero e levigatura più o meno fine), i manufatti di 70Materia si prestano a innumerevoli lavorazioni meccaniche di finitura. L'unicità della pavimentazione consiste proprio nell'infinita gamma di opportunità che si possono ottenere durante il processo: dalla stesura alle lavorazioni meccaniche, fino ai trattamenti protettivi.

I TRATTAMENTI

La manutenzione delle superfici 70Materia è seguita da una squadra di esperti qualificati che si occupa del trattamento protettivo delle superfici e della successiva istruzione alla facile manutenzione ordinaria da effettuare saltuariamente, con indicazioni dei metodi di pulizia, lavaggio e applicazione dei prodotti di mantenimento.

Le operazioni di trattamento, nelle quali vengono sempre utilizzati prodotti certificati, prevedono solitamente il susseguirsi di una prima fase di impregnazione di fondo seguita da una fase di finitura.

Impregnazione di fondo

Previa pulizia e preparazione del supporto, il trattamento protettivo a impregnazione viene eseguito con il prodotto idro-oleorepellente più adatto al tipo di impasto e di lavorazione. Esso viene appositamente formulato per la protezione preventiva di materiali lapidei sia naturali sia artificiali e aventi porosità medio/alta. Le resine utilizzate possono essere prive di solventi e si prestano alla protezione efficace e duratura delle superfici. L'interazione con il supporto consente di mantenere un effetto antisporco per tempi prolungati, migliorando la pulibilità della superficie.

Il trattamento protettivo antisporco, chimico-resistente e idro-oleofobizzante per materiali lapidei viene effettuato soprattutto con prodotti ad alta concentrazione di materia prima (almeno 30%) in soluzione acquosa, appartenente alla classe dei fluoropolietere e dotato delle seguenti proprietà:

- efficace azione antisporco, con aumento dello slip delle gocce d'acqua sulla superficie trattata;
- non genera alcun film superficiale;
- buona resistenza chimica agli aggressivi (olio, vino, caffè, inchiostro, aceto, ecc) e agli agenti atmosferici;
- elevata resistenza alle radiazioni ultraviolette e luminose (assenza di ingiallimento);
- idrorepellenza, oleorepellenza, bassissima tensione superficiale;
- permeabilità al vapore acqueo;
- non infiammabile e non tossico.

Finitura antiusura e antispurgo

Questo trattamento si effettua con un prodotto liquido monocomponente a base acquosa, la cui parte attiva è costituita da una miscela di fluororesine; questa impregna la parte superficiale del supporto e si lega fisicamente a esso. Il prodotto è stato specificatamente formulato per un trattamento completo di finitura su pavimenti in materiali assorbenti, in quanto rende idrofobe e oleofobe le superfici e crea un sottile strato protettivo antiusura con caratteristiche di traspirabilità e non soggetto a sfoglio. Le macchie di sostanze a base acquosa e quelle a base oleosa sono facilmente rimovibili perché inficciate alla penetrazione nella struttura della superficie.

CONSOLIDAMENTO

Il trattamento di consolidazione viene effettuato in superfici soggette ad alto traffico o a particolari sollecitazioni. Questa operazione prevede l'applicazione di particolari silicati micrometrici veicolati in soluzioni particolarmente fluide con effetti penetrativi molto consistenti; questi consentono un assorbimento ottimale del principio attivo tramite i capillari del materiale. Una volta penetrato, in seguito a una reazione con l'umidità atmosferica, essi si trasformano in silicio, che agisce da legante del materiale, aumentando le caratteristiche di durezza e compattezza, senza dar luogo a sottoprodotti salini e/o collante alcuno.

Il sistema di veicolazione idroalcolica, a causa della sua bassa tensione superficiale, fungendo da vettore dei principi attivi, garantisce sia una penetrazione in profondità che l'assenza di variazioni cromatiche esteticamente non desiderate. La presenza dell'alcol idrofilo permette di eseguire trattamenti anche su superfici non completamente asciutte. Le migliori prestazioni si hanno con l'applicazione su substrati con inerti di natura sedimentaria, quali le arenarie. Si ottengono degli ottimi risultati anche sugli impasti contenenti pietre calcaree.

MACCHIE COMUNI: UN TEST

Nel corso di un test eseguito in laboratorio, le superfici trattate sono state sporcate con alcuni tra gli agenti macchianti più comuni: olio, aceto, vino rosso, pomodoro, caffè. Per valutare l'effetto del contatto, queste sono state rimosse con intervalli regolari e a una distanza di tempo prestabilita da 1 a 24 ore. Oltre questo intervallo, ogni macchia risulta secca e quindi non più in grado di penetrare le superfici oggetto di studio. Conclusioni: Una volta trattato, il materiale dimostra un'ottima resistenza a tutti gli agenti comuni, grassi o colorati.

IL CONTATTO CON GLI ACIDI

Pur non soffrendo le aggressioni acide come un pavimento in terrazzo alla veneziana, le superfici di 70Materia sono soggette a fenomeni di corrosione per contatto con sostanze di natura acida. Il grado di abrasione è più o meno marcato in base alla natura acida del liquido con cui le superfici vengono

a contatto e alla durata dello stesso. Pur non generando marcate asportazioni in spessore di materiale, il contatto con sostanze di natura acida crea un cambiamento di porosità; ciò determina delle irregolarità nella levigatura con una conseguente alterazione del grado di assorbimento della luce e perdita, o diminuzione, della riflessione speculare. Anche se protette con i trattamenti preposti, in questi casi, le superfici potrebbero mostrare macchie più o meno opache in controllo e più chiare o più scure a causa di una differente corrosione che agisce in base alla composizione del materiale.

MACCHIABILITÀ E SPORCABILITÀ

Considerate le peculiarità dei rivestimenti 70Materia e i materiali naturali di cui sono composti, le superfici sono caratterizzate da un'intrinseca macroporosità strutturale che determina un alto grado di assorbimento. In alcuni casi, anche se trattati con impregnazioni e processi di finitura, le superfici potrebbero essere soggette a difetti estetici causate da una lunga esposizione ad agenti macchianti con conseguente assorbimento superficiale.

FOTOSENSIBILITÀ

I rivestimenti 70Materia hanno evidenziato fotosensibilità alla luce solare con conseguenti alterazioni cromatiche dei manufatti interessati. Il fenomeno colpisce principalmente i materiali di tono scuro o particolarmente colorati, soprattutto se applicati in ambienti esterni. Le variazioni estetiche causate da esposizione alla luce solare sono possibili anche dopo l'esecuzione di trattamenti protettivi.

DILATAZIONE

La presenza del cemento all'interno dell'impasto determina, per natura intrinseca del materiale, assorbimenti ingenti di calore per irraggiamento; per questo motivo, le superfici sono soggette a dilatazioni sensibili. Il prodotto utilizzato per il trattamento protettivo non altera le caratteristiche fisiche degli stessi.

TRASPIRABILITÀ E RISALITE DI SALI

La presenza di silicio all'interno della sabbia dell'impasto può determinare possibili comparse di sali causati dall'umidità di risalita residua da, per esempio, infiltrazioni e perdite d'acqua. Questi fenomeni si presentano a causa della migrazione di sali verso la superficie per effetto osmotico in fase di asciugatura.

Manutenzione e cura delle superfici

PAVIMENTI INTERNI	Lamato, Anticato, Levigato, Spazzolato
TIPOLOGIA DI PULIZIA	Quotidiana
PRODOTTO DA UTILIZZARE	Detergente universale per pavimenti Fila Cleaner Pro
ISTRUZIONI	<ul style="list-style-type: none">· Diluire in acqua rapporto 1:200· Pulire 2/3 mq per volta usando un panno umido
TIPOLOGIA DI PULIZIA	Ogni 2/3 mesi
PRODOTTO DA UTILIZZARE	Cera protettiva a effetto naturale matt Fila Matt
ISTRUZIONI	<ul style="list-style-type: none">· Pulire la superficie con la soluzione diluita di Cleaner Pro (1:200)· Applicare la cera diluendo 500 ml di prodotto in 5 litri d'acqua. Una volta asciutto il pavimento è calpestabile
PAVIMENTI ESTERNI	Spazzolato, Bocciardato
TIPOLOGIA DI PULIZIA	Quotidiana
PRODOTTO DA UTILIZZARE	Detergente universale per pavimenti Fila Cleaner Pro
ISTRUZIONI	<ul style="list-style-type: none">· Diluire in acqua rapporto 1:200· Pulire 2/3 mq per volta usando un panno umido
TIPOLOGIA DI PULIZIA	Ogni 2 anni
PRODOTTO DA UTILIZZARE	Protettivo idro oleorepellente Fila MP90ECO xtreme
ISTRUZIONI	<ul style="list-style-type: none">· A pavimento asciutto e pulito applicare una moderata quantità di prodotto in modo uniforme sul materiale con vello· Rimuovere l'eventuale residuo tampodando con un panno pulito

Tutti i prodotti 70Materia sono realizzati con un impasto di sabbia e cemento e sono privi di resine o film sintetici. La semplicità di realizzazione e la volontà di non utilizzare prodotti che alterino l'aspetto visivo e tattile rendono la superficie materica e unica.

PARETI VERTICALI	Tutte le finiture
-------------------------	--------------------------

TIPOLOGIA DI PULIZIA	Quotidiana
PRODOTTO DA UTILIZZARE	Detergente universale per pavimenti Fila Cleaner Pro o Fila Clean & Shine
ISTRUZIONI	<ul style="list-style-type: none">· Diluire in acqua rapporto 1:200· Pulire 2/3 mq per volta usando un panno umido

AMBIENTE BAGNO	Tutte le finiture
-----------------------	--------------------------

SUPERFICI DEL BAGNO	Pareti zone umide doccia Piano superiore lavello Lavabi Fondamenta
----------------------------	---

TIPOLOGIA DI PULIZIA	Quotidiana
PRODOTTO DA UTILIZZARE	Detergente universale per pavimenti Fila Cleaner Pro o Fila Clean & Shine
ISTRUZIONI	<ul style="list-style-type: none">· Diluire in acqua rapporto 1:200· Pulire 2/3 mq per volta usando un panno umido

TIPOLOGIA DI PULIZIA	Ogni anno
-----------------------------	------------------

PRODOTTO DA UTILIZZARE	Anti infiltrazione eco per docce Fila Salvadoccia
-------------------------------	--

ISTRUZIONI	<ul style="list-style-type: none">· Stendere due mani di prodotto con pennellessa, vello o altro applicatore in modo uniforme evitando ristagni superficiali· Non calpestare la superficie prima che asciughi· La superficie è asciutta dopo 4 ore
-------------------	--

SATELLITE®	Tutte le finiture
-------------------	--------------------------

TIPOLOGIA DI PULIZIA	Quotidiana
PRODOTTO DA UTILIZZARE	Detergente universale per pavimenti Fila Cleaner Pro o Fila Clean & Shine
ISTRUZIONI	<ul style="list-style-type: none">· Diluire in acqua rapporto 1:200· Pulire 2/3 mq per volta usando un panno umido

TIPOLOGIA DI PULIZIA	Ogni anno
-----------------------------	------------------

PRODOTTO DA UTILIZZARE	Protettivo idro oleorepellente Fila MP90ECO Xtreme o Fila FOB Xtreme
-------------------------------	---

ISTRUZIONI	<ul style="list-style-type: none">· Su superficie asciutta e pulita, applicare MP90ECO Xtreme con pennello o vello in modo uniforme e continuo, impregnando anche le fughe· Prima che il prodotto asciughi, rimuovere l'eventuale residuo tamponando con un panno pulito· Su materiali ad alto assorbimento, applicare in due mani a distanza di 20 minuti una dall'altra
-------------------	---

SOSTANZE MACCHIANTI	Interventi in caso di sversamenti accidentali
----------------------------	--

Olio e grasso	Smacchiatore spray universale Fila Nospot
----------------------	--

Bibite gasate e succhi Inchiostro e pennarello Tintura per capelli Urina e vomito Caffè e vino Sangue Nicotina	Smacchiatore per macchie di natura organica Fila SR95
---	--

Ruggine	Smacchiatore rimuovi ruggine Fila Norust
----------------	---

Ripristino estetico da usura o aggressione acida

Trattasi di operazioni che si eseguono saltuariamente che hanno la funzione di ripristinare le superfici quando dovessero subire delle aggressioni meccaniche o chimiche (tipo corrosioni acide) che causano graffi, segni di usura, sbiancamenti e di opacizzazione per questo tipo di intervento si consiglia di contattare un professionista per un intervento di ripristino completo oppure contattare l'assistenza tecnica fila.

Si sconsiglia l'uso di

- Sostanze acide di qualsiasi natura
Anticalcare, saponi con pH acido e aceto
- L'uso di alcol o solventi
- L'uso di sostanze alcaline

Si consiglia l'uso di

- Di seguire le indicazioni fornite dal produttore
- Di effettuare una corretta pulizia di fine cantiere
- Di proteggere i materiali applicando il protettivo indicato in scheda al fine di ridurre l'assorbimento di acqua e di agenti macchianti
- Di impiegare detergenti neutri per la pulizia ordinaria

Avvertenze generali

Leggere l'etichetta e la scheda tecnica del prodotto prima dell'uso. Eseguire un piccolo test preliminare su una porzione di superficie per confermare il sistema identificato come idoneo. Non appoggiare fonti di calore dirette sopra 70Materia

Per maggiori informazioni

Contatta l'assistenza tecnica FILA attraverso il QR code o scrivendo a consulenzatecnica@filasolutions.com

Contattare FILA per valutare ulteriori soluzioni.
In caso di bisogno scrivere a info@filasolutions.com
info@filasolutions.com, filasolutions.com



Le superfici 70Materia possono essere rilevigate in qualsiasi momento per rinnovare la superficie o cambiare lo stile.

Con la rilevigatura è possibile variare la texture di ogni superficie per ridare vita ai rivestimenti. Contattaci per valutare la finitura più adatta alle tue esigenze.



70Materia

Icona contemporanea
di tradizione

VIA LEONARDO DA VINCI, 65,
35018 SAN MARTINO DI LUPARI PD

70MATERIA.COM
CONTACT@70MATERIA.COM

