

Floor Pathway

Malta per pavimentazioni a base di leganti idraulici bianchi



Floor Pathway è una malta a base di cemento bianco, metacaolino, aggregati silico-calcarei e additivi specifici, utilizzata per massetti di pavimentazione, di spessore compreso fra 40 e 60 mm, sia come sottofondo che come massetto di finitura. Come massetto di finitura è consentito l'utilizzo solo per aree o sentieri pedonali, non sottoposte a traffico veicolare. Il colore bianco dei suoi leganti minerali rende possibile l'aggiunta di pigmenti a base minerale, compatibili con pH alcalini, che possono essere convenientemente utilizzati per ottenere un'ampia gamma di colorazioni.

CODICE DOGANALE: 3824 5090

COMPONENTI: Monocomponente

ASPETTO: Polvere

COLORI DISPONIBILI: Grigio

IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Prodotto pronto all'uso, da miscelare con acqua, applicabile con metodi manuali o mediante l'uso di pompe a vite, con impianto di miscelazione separato, che permetta il controllo dei tempi di impasto che non devono mai essere inferiori a due minuti (sono sconsigliate pompe con dosaggio volumetrico, automatico, dell'acqua). Il prodotto è fibrorinforzato con microfibre Readymesh in vetro e polipropilene e sviluppa resistenze meccaniche superiori a 35 MPa dopo 28 giorni di maturazione. Gli additivi presenti nel formulato consentono la compensazione dei ritiri igrometrici e una reologia variabile da plastica a fluida, variando leggermente l'acqua d'aggiunta. I pavimenti realizzati con Floor Pathway devono necessariamente contenere reti d'armatura in acciaio o in fibra di vetro, tipo Armaglass Floormax 145 oppure della linea Armaglass Structura, poste sul terzo inferiore dello spessore complessivo e distanziate almeno 8 mm dal supporto con opportuni distanziatori.

CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione di massetti e sottofondi a base di cemento, cariche ad attività pozzolanica e aggregati, sia galleggianti che aderenti, su nuove e vecchie solette, per la posa di ceramica, legno, moquette, pietre naturali. Lo spessore classico dei massetti in aderenza varia dai 25 ai 50 mm, per i massetti galleggianti (posati su uno strato desolidarizzante tipo fogli di politene o similari) varia dai 40 ai 60 mm. Massetti di finitura, sia per interno che per esterno, ma per solo traffico pedonale, realizzando uno spessore omogeneo solitamente compreso fra 40 e 60 mm di spessore, sempre in aderenza al supporto, il quale deve essere reso ruvido e saturo d'acqua, predisponendo una rete di ripartizione posta sul terzo inferiore, distanziata di 8-10 mm dal fondo con opportuni distanziatori.



SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc., convenientemente saturate con acqua fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta". Nei periodi caldi l'operazione di bagnatura del supporto va iniziata almeno 24 ore prima e ripetuta più volte, al fine di impregnare uno spessore sufficiente e garantire un supporto saturo durante le prime 12 ore di maturazione.

Posizionare la rete d'armatura tipo Armaglass Floormax 145 oppure rete della linea Armaglass Structura servendosi di opportuni distanziatori per tenere la rete leggermente sollevata dalla superficie di circa 8-10 mm. Il distanziamento è necessario per consentire alla malta Floor Pathway di fluire al di sotto della rete e collegarsi totalmente al supporto senza vuoti o coni d'ombra.

Nel caso di massetti in aderenza, collegare l'armatura al supporto con ganci in acciaio, oppure con barre elicoidali Helix Steel Aisi 304 (diametro 6 mm), oppure con barre in vetroresina Armaglass Connector L. I connettori vanno inghiassati al supporto con ancorante chimico Syntech Profix.

Eseguire sempre opportuni giunti di contrazione (con lato non superiore a 2 - 3 mt), tagliati dopo non oltre 24 ore di maturazione. Per i massetti in aderenza curare la ruvidità e la saturazione del supporto con acqua e, nel caso questi accorgimenti preliminari siano difficilmente realizzabili, primerizzare il supporto con Bond HG secondo le indicazioni descritte nella scheda tecnica del prodotto.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto (circa 2-2,5 litri per sacco da 25 kg). Aggiungere gradualmente Floor Pathway e l'acqua ancora necessaria, protraendo la miscelazione sino ad ottenere una miscela omogenea, priva di grumi, della consistenza desiderata. L'acqua mediamente necessaria per impasti plastici fluidi è di circa 3,25 litri per sacco da 25 kg. Miscelare accuratamente per almeno 3 minuti e, comunque, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Staggiare il prodotto sulle quote di riferimento. E' consigliabile l'utilizzo di stagge vibranti, che aiutano il movimento della malta fresca, la sua compattazione e il perfetto contatto con il supporto. Frattazzare e lisciare le superfici con frattazzo lungo o bull float, fino all'ottenimento di una superficie liscia e planare. E' consigliabile operare per settori, predisponendo dime di getto o profilati per giunti, secondo una disposizione quadrata con lato non eccedente i 2,5-3 metri o, al più, rettangolare, ma con rapporto fra i lati A/B < 1,2. Se si opera con getto unico è tassativo eseguire il taglio dei giunti entro 24 ore dal termine delle operazioni di posa.

I giunti tagliati possono essere sigillati con sigillante poliuretanico monocomponente, per esterni, ad elevato modulo elastico, Protech Flex.

Negli spigoli e in corrispondenza di eventuali chiusini o griglie di scarico, rinforzare l'armatura con un'ulteriore armatura metallica leggera o rete in fibra di vetro Armaglass Floormax 145.

Tutte le linee di accostamento a murature, pilastri o ad altri corpi di fabbrica vanno separate dal massetto con profili tipo Floorband 200 per desolidarizzare il massetto da tutte le strutture adiacenti.

Nel caso in cui i lavori di posa vengano interrotti, far combaciare l'interruzione con un giunto di contrazione oppure, nel caso ciò non sia possibile, inserire nel massetto barrotti di ripresa metallici o in fibra di vetro come armatura di ripresa di getto.

Come tutti i prodotti a base di leganti idraulici, Floor Pathway, una volta posto in opera, necessita di continua umidificazione e copertura con tessuto non tessuto, tenuto bagnato per almeno 48 ore, al fine di consentire una corretta maturazione dei leganti minerali e ridurre il più possibile l'insorgenza e la dimensione delle tipiche fessurazioni da ritiro dei materiali bioedili.

In alternativa è possibile utilizzare coadiuvanti di stagionatura tipo Curing Aid, stesi a spruzzo subito dopo le operazioni di lisciatura del getto. In periodo estivo è comunque essenziale proteggere il getto dall'irraggiamento solare con un tessuto non tessuto bagnato, al fine di abbassare il surriscaldamento del massetto dovuto alla somma del calore esotermico con quello da irraggiamento.

Sono possibili aggiunte di ossidi minerali o di terre naturali. Si consiglia di non superare quantità di colorante del 2% sul peso del Floor Pathway. Premiscelare a secco il Floor Pathway con il colorante, quindi aggiungere l'acqua di impasto.

Per ottenere particolari effetti superficiali, sono anche possibili semine di aggregato di diametro 6-10 mm sulla superficie di getto ancora fresca. Si consigliano semine di aggregato grosso secondo quantità non superiori a 3-4 kg/m². Dopo la semina lisciare con bull float per ammorzare l'aggregato grosso sulla pasta legante fresca.

Per aumentare la durabilità del massetto posto all'esterno è sempre consigliabile trattare le superfici, dopo aver atteso almeno una settimana di maturazione, con protettivi trasparenti tipo Prerit Surface, Consilex Nanosil T 1000 o altri prodotti della linea Consilex.

Le superfici di Floor Pathway sono sovraverniciabili con resine acriliche, poliuretaniche, epossidiche (consulta il nostro Manuale Tecnico Resin Systems per individuare la finitura più indicata per il tuo caso specifico).

METODI DI APPLICAZIONE

Frattazzo - Pompa - Spatola - Staggia - Ago e staggia vibrante



Prodotto e distribuito da **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Aggiornamento del **11-08-2026**
Condizioni di vendita e avvertenze legali consultabili su
<https://www.azichem.com/condizioni-general-di-vendita>
Totale pagine di questo documento: 4

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- | | |
|---|--|
|  Conservabilità: 12 mesi |  Diametro massimo aggregato: 5 mm |
|  Miscelare con acqua: 12 - 14 % |  Pot life: 60 min |
|  Spessore minimo consigliato: 40 mm |  Temperatura di applicazione: +5 / +30 °C |

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1015-12

Legame di aderenza > **1.5 N/mm²**

EN 13412

Modulo elastico **28000 N/mm²**

UNI EN 1015-11

Resistenza a compressione dopo 1 giorno > **15 N/mm²**

UNI EN 1015-11

Resistenza a compressione dopo 28 giorni > **37 N/mm²**

UNI EN 1015-11

Resistenza a flessione dopo 7 giorni > **4.5 N/mm²**

UNI EN 1015-6

Massa volumica **2220 kg/m³**

pH **12**

UNI EN 1015-11

Resistenza a compressione dopo 7 giorni > **30 N/mm²**

UNI EN 1015-11

Resistenza a flessione a 1 giorno > **3 N/mm²**

UNI EN 1015-11

Resistenza a flessione dopo 28 giorni > **6 N/mm²**

CONSUMI

Circa 19 kg/m² di Floor Pathway per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1900 kg per ogni metro cubo).

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.

VOCE DI CAPITOLATO

Massetto pedonabile a base di leganti idraulici, metacaolino, inerti silico-calcare con granulometria massima 5 mm, fibrorinforzato con microfibre di polipropilene e vetro, tipo Floor Pathway di Azichem srl, certificato CE secondo normativa EN 13813. Prima dell'applicazione del prodotto, il supporto deve essere opportunamente preparato al fine di risultare: saturo a superficie asciutta, pulito, privo di imbrattamenti, esente da parti friabili o incoerenti. Armare il massetto con rete in fibra di vetro Armaglass Floormax 145. Consumo 1900 kg/m³

Caratteristiche tecniche di Floor Pathway di Azichem srl:

- Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): > 1.5 MPa
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2200 kg/m³
- Modulo elastico (EN 13142): 28.000 MPa
- pH: 12
- Resistenza a compressione dopo 01 giorno (UNI EN 1015-11): > 15 MPa
- Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 1015-11): > 37 MPa
- Resistenza a flessione a 01 giorno (UNI EN 1015-11): > 3,0 MPa
- Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 1015-11): > 6,0 MPa



Prodotto e distribuito da **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Aggiornamento del **11-08-2026**
Condizioni di vendita e avvertenze legali consultabili su
<https://www.azichem.com/condizioni-general-di-vendita>
Totale pagine di questo documento: 4

CONTENUTI AGGIUNTIVI



AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.

I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

