



SISTEMA MATERICA *SERIE INVIDIA*

RIVESTIMENTI SPATOLATI CONTINUI PER SUPERFICI ARCHITETTONICHE DI DESIGN



MATERICA è un sistema a bassissimo spessore per la realizzazione di rivestimenti continui architettonici di design. Si applica manualmente a spatola creando un effetto unico e irripetibile, dalle forme armoniose e minimali, resistente all'abrasione. Lo stile di **INVIDIA** è vibrante e impetuoso, la sua caratteristica principale è l'effetto nuvolato, adatto per chi non vuole passare inosservato. **MATERICA** è ideale per l'applicazione in abitazioni private, show room, attività commerciali, uffici e ambienti in genere.

Prodotti utilizzati: **MATERICA RASANTE DI FONDO** • **MATERICA FINITURA I** • **MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE PRIMER** - **MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE I**

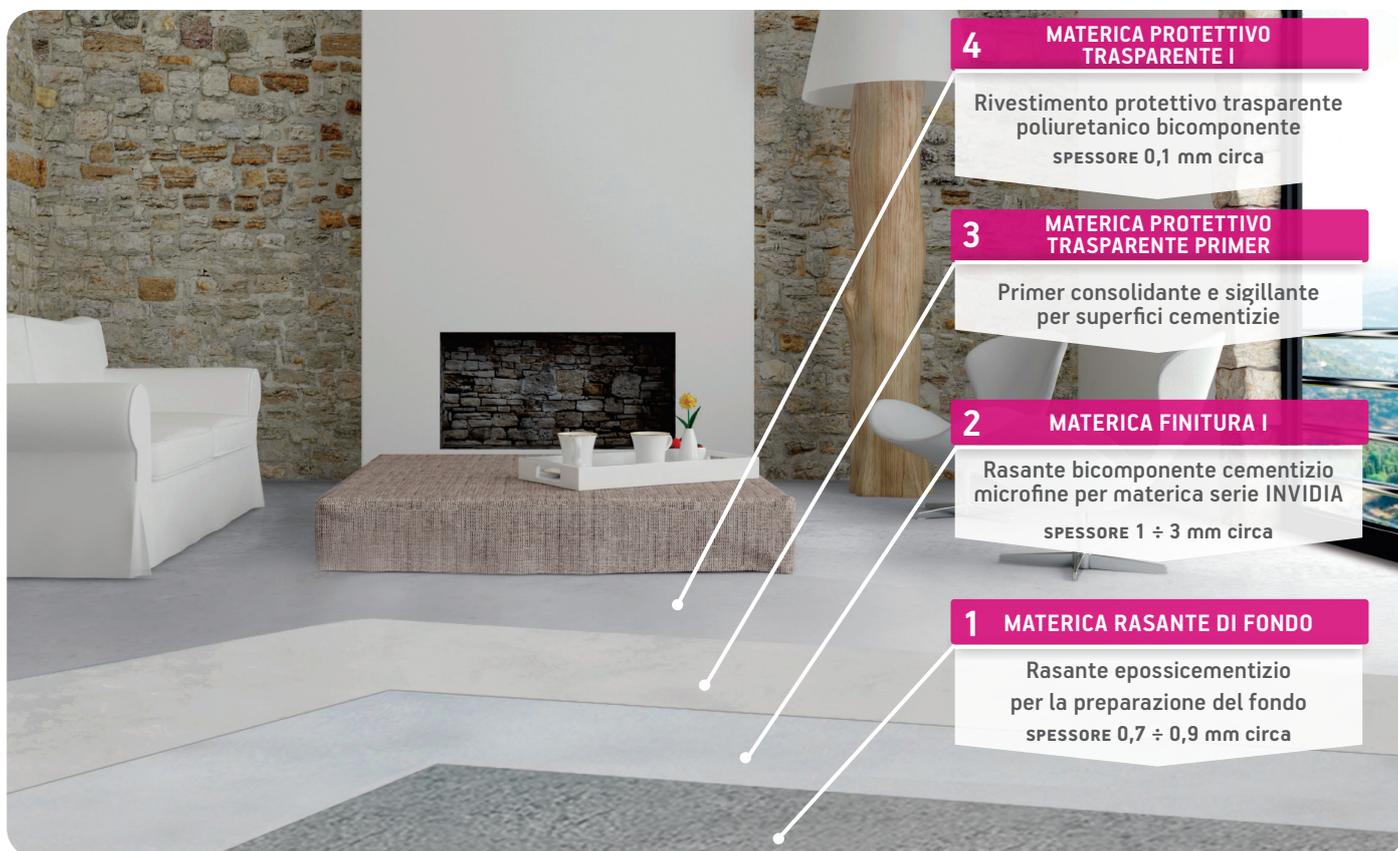
VANTAGGI

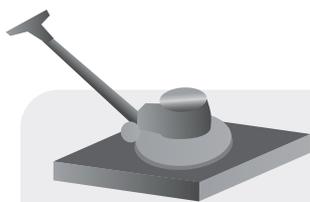
Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- resistente al graffio e ai raggi UV;
- ideale per la ristrutturazione;
- resistente al fuoco;
- ideale per pavimenti riscaldanti;
- igienico e di facile pulizia;
- non necessita di giunti.

IDEALE PER

MATERICA è ideale per la realizzazione di rivestimenti continui architettonici di design di abitazioni private, showroom, attività commerciali, uffici e ambienti in genere dove è richiesta una resa estetica elevata.





PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il ciclo applicativo del rivestimento architettonico MATERICA richiede un'accurata preparazione della superficie di intervento.

REQUISITI DEL SUPPORTO

Prima di procedere all'applicazione assicurarsi che il supporto abbia adeguate resistenze meccaniche, sia privo di parti incoerenti, ristagni d'acqua e che l'umidità del supporto non superi il 3%. Valutare accuratamente la qualità e le condizioni del supporto, l'esposizione, la presenza o meno di barriera al vapore e l'eventuale sistema di impermeabilizzazione.

PULIZIA

Pulire il supporto da residui oleosi, parti in fase di distacco, polveri, oli o altre sostanze che possono compromettere l'adesione del rivestimento e provocarne il distacco. Su supporti in calcestruzzo in buono stato di conservazione è sufficiente una semplice sabbiatura o carteggiatura.

RIPRISTINO E REGOLARIZZAZIONE

RIVESTIMENTO ESISTENTE IN CERAMICA, GRES

Il rivestimento esistente in mattonelle deve essere in buono stato e ben ancorato al supporto. La superficie delle piastrelle dovrà essere irruvidita rimuovendo lo strato superficiale smaltato attraverso levigatura o pallinatura per favorire l'aggancio del rasante di fondo; successivamente rimuovere tramite aspirazione le polveri e i residui presenti che potrebbero inficiare l'adesione. Le eventuali fughe dovranno essere adeguatamente stuccate per ripristinare la planarità del supporto e le pendenze; è possibile utilizzare **MATERICA RASANTE DI FONDO** in 2-3 mani fino a completa regolarizzazione.

I rivestimenti ceramici in fase di distacco o comunque non adeguatamente ancorati al supporto devono essere completamente rimossi, poiché non potrebbero fornire un adeguato strato di aggrappo al rivestimento spatolato provocandone la fessurazione o il distacco.

SUPPORTO IN CALCESTRUZZO

Verificare che la pavimentazione in calcestruzzo sia adeguatamente stagionata, abbia una resistenza a strappo di 1,5 MPa e a compressione superiore a 25 MPa. Non deve essere presente umidità di risalita e l'umidità relativa residua non deve superare il 10%. Effettuare una pallinatura o levigatura per irruvidire il supporto e favorire l'adesione del rivestimento; successivamente aspirare i residui. In presenza di giunti eliminare il neoprene se presente e stuccare.

Su supporti in calcestruzzo nuovi o comunque in buono stato di conservazione è sufficiente una semplice carteggiatura per rimuovere la patina superficiale inassorbente che si forma nei pavimenti di nuova costruzione a seguito della frattazzatura.

MASSETTO

Il massetto deve essere planare, pulito, compatto e adeguatamente stagionato; è consigliata l'applicazione del rivestimento su massetti ad alta resistenza o comunque con resistenze minime a compressione di 20 MPa e a strappo di 1,5 MPa. L'umidità relativa residua non deve superare il 10% (ideale 3%). Se la superficie spolvera è raccomandabile l'applicazione di due mani di primer epossidico in fase acquosa ad azione consolidante WEPOX PRIMER. Le prestazioni ottimali si ottengono con massetti confezionati con il legante idraulico specifico per massetti ad asciugatura veloce e ritiro controllato DRACOCEM. La superficie deve essere irruvidita tramite carteggiatura o pallinatura (in base al supporto) e adeguatamente pulita aspirando i residui e le parti incoerenti presenti. Se il massetto non è provvisto di barriera desolidarizzante al vapore è necessario applicare preliminarmente alla realizzazione del rivestimento 3-4 mani di **MATERICA RASANTE DI FONDO** con un consumo totale non inferiore ai 2 kg/m².

INTONACO

Per applicazioni a parete su intonaco esistente è necessario accertarsi che il supporto sia coeso, che non sfarini e abbia un'adeguata resistenza a strappo. La resistenza minima a compressione dovrà essere di 4 MPa e l'umidità relativa residua non deve superare il 3%. Il diametro massimo dell'inerte dovrà essere inferiore a 1,5 mm. Si raccomanda l'applicazione di due mani di WEPOX PRIMER dopo aver adeguatamente carteggiato.

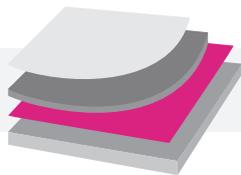
CARTONGESSO

I supporti in cartongesso devono essere preventivamente trattati con un primer. Su superficie asciutta stendere con rullo a pelo corto WEPOX PRIMER, quantità e mani da valutare in base alle condizioni e assorbimento del supporto.



SISTEMA MATERICA

FASE 1



Preparazione del fondo di posa

Al fine di garantire l'aggancio dei successivi strati di resina e l'assenza di risalita di umidità applicare a spatola metallica in due mani per un consumo minimo complessivo di 1 kg/m² spatola. A indurimento avvenuto della prima mano è consigliato carteggiare la superficie utilizzando carta vetrata con grana 60-80 per eliminare le eventuali creste o riporti di materiale. **MATERICA RASANTE DI FONDO** funge anche da mano di aggancio per l'adesione del successivo strato di finitura **MATERICA FINITURA I**.



SPECIFICHE APPLICATIVE:



I tempi di lavorabilità e sovrapposizione variano in funzione delle condizioni ambientali. I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%.

PRODOTTO UTILIZZATO:

MATERICA RASANTE DI FONDO

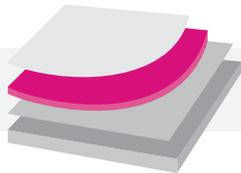
RASANTE EPOSSICEMENTIZIO PER LA PREPARAZIONE DEI FONDI NEI SISTEMI MATERICA

Malta epossicementizia bicomponente a elevatissime prestazioni. La sua speciale formulazione garantisce un'eccezionale adesione su supporti anche umidi, grande resistenza all'abrasione e all'aggressione chimica. **MATERICA RASANTE DI FONDO** aderisce perfettamente al supporto e incrementa l'adesione dello strato successivo.

Consumo: 450-700 g/m² circa per mano



FASE 2



Strato di finitura del rivestimento spatolato per l'architettura

A indurimento avvenuto della seconda mano di **MATERICA RASANTE DI FONDO** applicare un primo strato di **MATERICA FINITURA I** a spatola. Il prodotto dovrà essere preventivamente miscelato con il toner micronizzato fornito per ottenere la colorazione desiderata. Attendere 4-5 ore e carteggiare lievemente per rimuovere creste o accumuli di materiale. La carteggiatura non deve essere troppo profonda e può essere eseguita manualmente o con monopazzola munita di disco in feltro e rete abrasiva a grana fine (grana 220-320); pulire accuratamente da residui e polvere e successivamente applicare la seconda mano di **MATERICA FINITURA I** a rasare.



SPECIFICHE APPLICATIVE:



I tempi di lavorabilità e sovrapposizione variano in funzione delle condizioni ambientali. I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%.

PRODOTTO UTILIZZATO:

MATERICA FINITURA I

RIVESTIMENTO BICOMPONENTE CEMENTIZIO MICROFINE

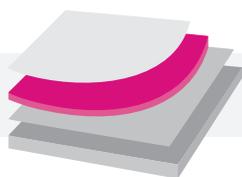
MATERICA FINITURA I è un rivestimento bicomponente ultrafine a base di leganti idraulici, inerti selezionati, resine sintetiche e additivi specifici, ideale per rasature di bassissimo spessore e grande resistenza chimico-fisica. **MATERICA FINITURA I** ha un'ottima adesione, ridottissima permeabilità, ottima resistenza meccanica, all'abrasione e agli ambienti aggressivi.

Consumo: 200 ÷ 250 g/m² circa per mano





FASE **3**



Strato consolidante per rivestimenti in microcemento

A indurimento avvenuto della seconda mano di MATERICA FINITURA I, su supporto asciutto e privo di polvere, applicare un primo strato di **MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE PRIMER** con rullo in microfibra pelo corto. Con un consumo complessivo di 100 g/m² per mano, in funzione della temperatura e delle condizioni superficiali del supporto. Pulire accuratamente da residui e polvere e successivamente applicare la seconda mano di **MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE PRIMER**.



SPECIFICHE APPLICATIVE:

	LAVORABILITÀ 20 minuti
SOVRAPPLICAZIONE tra una mano e l'altra MIN 4 MAX 12 ORE	TEMPO DI ATTESA strato protettivo 6 ORE

I tempi di lavorabilità e sovrapplicazione variano in funzione delle condizioni ambientali. I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%.

PRODOTTO UTILIZZATO:

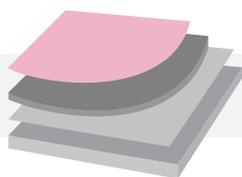
MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE PRIMER

MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE PRIMER è un primer acrilico per consolidare i rivestimenti in microcemento prima dell'applicazione di Materica Protettivo Trasparente I. **MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE PRIMER** resiste all'alcalinità della componente cementizia, è stabile in ambiente umido e possiede elevata aderenza.

Consumo: 100 g/m² per mano in funzione della temperatura e delle condizioni superficiali del supporto

--	--	--	--

FASE **4**



Protezione finale trasparente dei rivestimento architettonico

Applicare **MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE I** con una pistola o un rullo di fibra in poliestere, con un consumo complessivo di ca. 150 g/m² (circa 100 microns). Si consiglia di applicare il prodotto in 2 mani incrociate attendendo minimo 12 e massimo 24 ore tra una mano e l'altra. Il primo strato va levigato con carta vetrata a grana 400, mentre l'ultimo strato non va carteggiato.



CARTA VETRATA GRANA 400

SPECIFICHE APPLICATIVE:

	LAVORABILITÀ 60 minuti
SOVRAPPLICAZIONE tra una mano e l'altra MIN 12 ORE	PEDONABILITÀ 48-72 ORE

I tempi di lavorabilità e sovrapplicazione variano in funzione delle condizioni ambientali. I tempi indicati sono calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%.

PRODOTTO UTILIZZATO:

MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE I

RIVESTIMENTO PROTETTIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE

MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE I è un rivestimento bicomponente a base di resine poliuretatiche, con elevate caratteristiche di resistenza agli agenti chimici aggressivi ideale per la finitura protettiva di rivestimenti epossidici e poliuretatici.

MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE I è resistente ai raggi UV, all'abrasione e al graffio.

Consumo: 150 g/m² (circa 100 microns)

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nel presente scheda tecnica rispondono al modo di realizzare l'intervento per il quale il prodotto è stato studiato e progettato. La presente è un'informazione generale e non rappresenta un'offerta. Per maggiori informazioni e per verificare la qualità del prodotto, si consiglia di rivolgersi ai rivenditori autorizzati. La nostra garanzia è limitata al prodotto e non include la responsabilità dell'installazione.



SISTEMA MATERICA

VARIABILITÀ CROMATICA E DI FINITURA NEI RIVESTIMENTI MATERICA

I rivestimenti **Materica** e i rivestimenti continui cementizi e resinoso-cementizi in genere, sono caratterizzati da una non perfetta uniformità cromatica dovuta alla variabilità intrinseca dei leganti idraulici e delle loro condizioni di posa e stagionatura. Si precisa inoltre che l'applicazione manuale a spatola conferisce una non uniformità anche nella finitura dello stesso rivestimento. Tali caratteristiche non compromettono la resa estetica del rivestimento ma anzi la accrescono conferendo il carattere e l'unicità tipici dei manufatti cementizi realizzati in opera assimilabili in tal senso a una creazione artistica.

RIEPILOGO DEL CICLO

FASE 1

MATERICA RASANTE DI FONDO

CONSUMO:

450-700 g/m² circa per mano
1 kg/m² circa in due mani

SPESSORE:

0,7 ÷ 0,9 mm ca.



FASE 2

MATERICA FINITURA I

CONSUMO:

200 ÷ 250 g/m² circa per mano

SPESSORE:

1 ÷ 3 mm ca.



FASE 3

MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE PRIMER

CONSUMO:

100 g/m² circa per mano

SPESSORE:

-



FASE 4

MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE I

CONSUMO:

0,075 g/m² circa per mano
150 g/m² circa in due mani

SPESSORE:

0,1 mm ca.



SISTEMA MATERICA *Invidia*

SPESSORE TOTALE MEDIO:

3 mm ca.



LA RESA DEL CICLO APPLICATIVO È INDICATIVA
E VARIA IN FUNZIONE DEL TIPO DI SUPPORTO
E DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI.

I valori specificati sono calcolati a una temperatura compresa tra 15 e i 25°C,
umidità relativa del 50% circa su supporto compatto e adeguatamente preparato.



CURA E MANUTENZIONE

RIVESTIMENTI SPATOLATI CONTINUI PER SUPERFICI ARCHITETTONICHE DI DESIGN

Le pavimentazioni resinose-cementizie realizzate con il Sistema MATERICA sono di semplice pulizia e non necessitano di particolari trattamenti, l'unico accorgimento è quello di utilizzare protettivi e detergenti neutri e non aggressivi per conservarne la bellezza e la lucentezza. La superficie monolitica e senza giunti delle pavimentazioni continue riduce notevolmente l'accumulo nel tempo di sporco, muffe e batteri ed è più facilmente pulibile. Con pochi piccoli accorgimenti è possibile assicurare una lunga durata alla pavimentazione.

PULIZIA QUOTIDIANA

Pulire accuratamente le superfici per eliminare polvere ed eventuali residui depositati. Le superfici dovranno essere **lavate con un panno morbido in microfibra imbevuto di detergente neutro MATERICA ECO CLEANER** diluito con acqua tiepida per rimuovere lo sporco superficiale e mantenere la lucentezza della pavimentazione. In presenza di macchie persistenti, applicare sulle stesse il detergente MATERICA ECO CLEANER, lasciando agire per qualche minuto e quindi risciacquare; asciugare la superficie con un panno morbido e asciutto e areare i locali, al fine di eliminare qualsiasi traccia di umidità e di acqua.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Periodicamente è consigliato applicare la cera protettiva nutriente auto-lucidante **MATERICA ECO CARE**, specifica per i pavimenti in resina e resinose-cementizi, per eliminare ogni porosità, proteggere dai graffi, respingere lo sporco e rendere il rivestimento uniforme. **MATERICA ECO CARE** dovrà essere impiegato ogni 6-24 mesi in base all'intensità di utilizzo, al traffico e al grado di usura della pavimentazione. La superficie deve essere asciutta e pulita, quindi prima di procedere con il trattamento è necessario effettuare un'accurata pulizia con MATERICA ECO CLEANER. Stendere la cera **MATERICA ECO CARE** con un panno morbido e asciutto o mediante un attrezzo spandi cera, proprio per evitare le striature sulla superficie lucidata. La cera deve essere versata sulla superficie in piccole quantità e distribuita in maniera uniforme. Prima dell'utilizzo verificare che il pavimento sia asciutto; per rendere più brillante la cera è possibile passare il pavimento con panno morbido e asciutto.

Le macchie e le rigature nere dovute a passaggio pedonale intenso si possono eliminare utilizzando localmente RESICLEANER HD.

RIPRISTINO

I rivestimenti realizzati con MATERICA, oltre a non richiedere una particolare manutenzione, sono facilmente rinnovabili in caso di danno accidentale, graffi o usura. Eseguendo una leggera abrasione superficiale è possibile realizzare una nuova finitura o più semplicemente rinnovare lo strato protettivo finale.

ACCOGGIMENTI E AVVERTENZE

- Non utilizzare panni fortemente abrasivi che potrebbero graffiare le superfici.
- Limitare gli urti con oggetti pesanti e appuntiti.
- Non trascinare elementi d'arredo o oggetti pesanti.
- Rimuovere la polvere e i residui di sporco specie nelle zone più trafficate.
- Evitare il contatto prolungato con sostanze aggressive (vino, caffè, limone, olio, aceto, ecc.).
- Evitare l'utilizzo di cloro, soda, ammoniaca, acidi, solventi o di prodotti che contengano tali sostanze.