



SISTEMA MATERICA *SERIE TEMPERANZA*

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. La serie **Temperanza** è essenziale e sobria, ideale per chi ricerca uno stile raffinato e naturalmente elegante. **MATERICA** è ideale per l'applicazione in abitazioni private, show room, attività commerciali, uffici ecc.

Prodotti utilizzati: **MATERICA RASANTE DI FONDO - MATERICA FINITURA T - MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE**

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, show room, attività commerciali, uffici e ambienti in genere dove è richiesta una resa estetica elevata.



3 MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE

Rivestimento protettivo trasparente poliuretanico bicomponente
Spessore 0,1 ÷ 0,15 mm circa

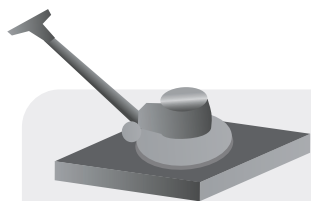
2 MATERICA FINITURA T

Rasante bicomponente epossicementizio microfine per Materica serie TEMPERANZA
Spessore 0,4 ÷ 0,5 mm circa

1 MATERICA RASANTE DI FONDO

Rasante epossicementizio per la preparazione del fondo
SPESSORE 0,7 ÷ 0,9 mm circa

Spessore Totale 1,3 ÷ 1,6 mm circa



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 10% (ideale 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, poichè 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 DRACOCHEM. 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

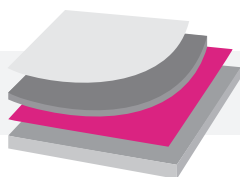
Per applicazioni a parete su intonaco esistente è necessario accertarsi che il supporto sia coeso, che non sfarini e abbia un'adeguata resistenza a strappo. La resistenza minima a compressione dovrà essere di 4 MPa e l'umidità relativa residua non deve superare il 3%. Il diametro massimo dell'inerte 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 una mano di WEPOX PRIMER in ragione di 20-40 g/m² in funzione della temperatura e delle condizioni del supporto.

SISTEMA MATERICA

FASE **1**



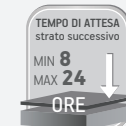
Preparazione del fondo di posa con **MATERICA RASANTE DI FONDO**

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 T**.



CARTA
VETRATA
GRANA
60-80

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

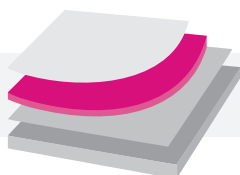
RASANTE EPOSSICEMENTIZIO
PER LA PREPARAZIONE DEI
FONDI IN MATERICA

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 **MATERICA SERIE TEMPERANZA**

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



CARTA
VETRATA
GRANA
220-320

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 T

RASANTE BICOMPONENTE
EPOSSICEMENTIZIO MICROFINE PER
MATERICA SERIE TEMPERANZA

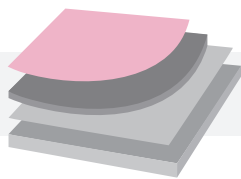
MATERICA FINITURA T è un rasante bicomponente epossicementizio ultrafine ideale per rasature di bassissimo spessore e grande resistenza chimico-fisica.

MATERICA FINITURA T ha un'ottima adesione, garantisce l'ottenimento di una superficie "chiusa" caratterizzata da ridottissima permeabilità, resistenza alla carbonatazione, all'abrasione e agli ambienti aggressivi. Con **MATERICA FINITURA T** è possibile ottenere un elevato grado di finitura e un'ottima resa estetica.

Consumo: 220-250 g/m² circa per mano



FASE **3**



Protezione finale trasparente del rivestimento architettonico **MATERICA SERIE TEMPERANZA**

Una volta avvenuto l'indurimento di **MATERICA FINITURA T** carteggiare e applicare **MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE** (diluuito con acqua al 15%-20%) a rullo con un consumo di ca. 80-100 g/m² per mano. Si consiglia di applicare il prodotto in almeno 2 mani incrociate attendendo minimo 3 e massimo 12 ore tra una mano e l'altra.



SPECIFICHE APPLICATIVE:



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%.

* Per ambienti fortemente trafficati si consiglia l'utilizzo di **MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE SL**, rivestimento protettivo trasparente poliuretano alifatico bicomponente in fase solvente. Consultare la relativa scheda tecnica per le indicazioni complete di miscelazione e posa in opera.

PRODOTTO UTILIZZATO:

MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE

RIVESTIMENTO PROTETTIVO TRASPARENTE ACRIL-POLIURETANICO BICOMPONENTE IN SOLUZIONE ACQUOSA

MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE è un rivestimento bicomponente a base di resine poliuretaniche all'acqua, con elevate caratteristiche di flessibilità e resistenza agli agenti chimici aggressivi, ideale per la finitura protettiva di rivestimenti epossidici. **MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE** è resistente ai raggi UV, all'abrasione ed è scarsamente infiammabile.

Consumo: 80-100 g/m² circa per mano



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

GIORNO 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.



GIORNO 2

MATERICA FINITURA T

CONSUMO:

220-250 g/m² circa per mano
450-500 g/m² circa in due mani

SPESSORE:

0,4 ÷ 0,5 mm ca.



GIORNO 3

MATERICA PROTETTIVO TRASPARENTE

CONSUMO:

80-100 g/m² circa per mano
150-200 g/m² circa in due mani

SPESSORE:

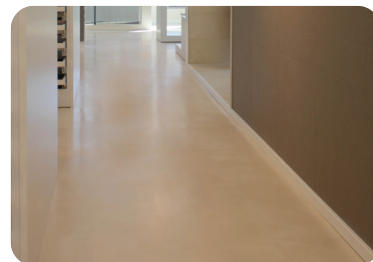
0,1 ÷ 0,15 mm ca.



SISTEMA **MATERICA** *Temperanza*

SPESSORE TOTALE MEDIO:
1,3 ÷ 1,6 mm ca.

TEMPO TOT CICLO:
72 ore 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 25°C, umidità relativa del 50% circa su supporto compatto e adeguatamente preparato.



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL SISTEMA

Resistenza agli urti	+++
Resistenza chimica	+++
Resistenza all'abrasione	+++
Resistenza al traffico	+++
Resistenza ai raggi UV	+++
Pulibilità	+++

Legenda
+++ OTTIMA
++ BUONA
+ DISCRETA

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

	Scale	Pavimenti locali pubblici	Pareti di bagni	Rivestimenti a pareti di docce	Pavimentazioni residenziali	Rivestimenti esterni
serie TEMPERANZA	+++	+++	+++	+++	+++	+++
serie INVIDIA	+++	++	+++	+++	+++	++

Legenda
+++ IDEALE
++ IDONEO



Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e/o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.



CURA E MANUTENZIONE

RIVESTIMENTI SPATOLATI CONTINUI PER SUPERFICI ARCHITETTONICHE DI DESIGN

Le pavimentazioni resinoso-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 resinoso-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.

ACCORGIMENTI 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.