

# MATERIA

**Resina monocomponente all'acqua per rivestimento di pavimenti, pareti e arredo.**

---

## Caratteristiche del prodotto

MATERIA è una resina a basso spessore monocomponente, all'acqua, a base di copolimeri sintetici modificati, per la realizzazione di pavimenti, pareti e arredo a effetto continuo. E' disponibile in un'ampia selezione di cromie ed effetti e permette una totale personalizzazione dei propri ambienti.

## Aspetto

La superficie diventa una materia unica, superando regole e abitudini in una ricercata soluzione di stile e tecnica per rivestire in modo innovativo. In funzione del tipo di applicazione, MATERIA può essere proposto con aspetti spatolati, a tinta unita, materici metallici o ossidati: per gli effetti spatolati è possibile scegliere tra le versioni LEVIGATO (1a mano additivata con QUARZO e seconda senza) oppure la versione più materica STRUTTURATO (il QUARZO viene aggiunto in entrambe le mani).

Tutti i colori e gli effetti di MATERIA sono disponibili nella finitura OPACA, SATINATA oppure LUCIDA (in funzione della finitura trasparente utilizzata).

## Campi di Impiego

MATERIA è ideale per superfici interne, orizzontali e verticali, e può essere applicata su ogni tipo di pavimento in calcestruzzo, in ceramica, o su altri pavimenti in resina, oppure su pareti in gesso, cartongesso, civile o su pannelli in legno e metallo, purché trattati con appositi primer e preparati secondo le specifiche di applicazione indicate nella presente scheda tecnica.

## Preparazione del Supporto

Per una corretta applicazione dei cicli consigliati nella presente scheda tecnica, la temperatura ambientale, e della superficie, non deve essere inferiori ai 10°C e non superiore a 35°C. Prima dell'applicazione del ciclo MATERIA è consigliato misurare, tramite opportuno IGROMETRO, l'umidità di risalita della superficie, che deve essere inferiore al 4%. In presenza di umidità di risalita superiore a quella consentita, è necessario predisporre opportuna barriera al vapore, utilizzando lo specifico ciclo di preparazione per superfici UMIDE, indicato nella presente scheda tecnica.

### PAVIMENTI in CALCESTRUZZO

Su superfici in calcestruzzo (massetto), dopo opportuna preparazione di pulizia e rimozione di polvere ed eventuali residui o asperità, applicare tramite rullo, una mano di PRIMER 2CS su superfici sfarinanti oppure una mano di primer QUIK 3 diluito al 20% circa con acqua su calcestruzzo non sfarinante: se necessario, a completa essiccazione applicare una 2a mano a rullo di QUIK 3 con inserimento di apposita RETE FP. Ad essiccazione avvenuta applicare, con spatola inox, il rasante fibrato MONOSTRATO FB.

### PAVIMENTI o PARETI in PIASTRELLE CERAMICHE

Su piastrelle in ceramica o simili, effettuare opportuna smerigliatura e pulire accuratamente la superficie rimuovendo la polvere ed eventuali residui di cere. Applicare una mano a rullo di primer QUIK 3 e, a completa essiccazione, stuccare le fughe mediante apposito rasante bicomponente RASAFUGHE; ad essiccazione avvenuta applicare, con spatola inox, il rasante fibrato MONOSTRATO FB.

NB: Qualora fosse necessario stendere RETE FP, procedere preventivamente con la stuccatura delle fughe e solo successivamente applicare una mano di primer QUIK 3 con inserimento della RETE.

## Scheda Tecnica n° R 70.19

pag. 2 di 3

Ver. 4.1/0519

### SUPERFICI VERTICALI in INTONACO o VECCHIE PITTURE

La superficie deve essere liscia, completamente asciutta, ed esente da difetti. Su supporti non nuovi o precedentemente pitturati è necessario asportare eventuali parti non ben ancorate e livellare le imperfezioni tramite raschiatura, stuccatura o spazzolatura. Preparare il supporto applicando una mano a rullo di primer QUIK 3 diluito al 20% circa con acqua. Su superfici grezze rasare con MONOSTRATO FB.

### SUPERFICI VERTICALI in CARTONGESSO

La superficie deve essere liscia, completamente asciutta, ed esente da difetti; applicare una 1a mano a rullo o pennello di primer QUIK 3 diluito al 30-40% circa con acqua solo sulle stuccature e poi una mano a rullo diluita al 20% circa con acqua sull'intera superficie.

### SUPERFICI in LEGNO MDF o SIMILI

Procedere con la leggera carteggiatura della superficie e l'applicazione di primer QUIK 3 a rullo diluito al 20% circa con acqua; ad essiccazione avvenuta (indicativamente 3-6 ore) applicare direttamente MATERIA a spatola.

Per le superfici d'arredo o per ottenere effetti più o meno materici è possibile additivare la resina MATERIA al 15% circa con QUARZI di differente granulometria (MOLTO GROSSO 0,5-0,7 mm; GROSSO 0,1-0,5 mm; MEDIO 0,1-0,3 mm).

### SUPERFICI UMIDE

Su superfici umide (U.R. di risalita superiore al 4%), dopo opportuna preparazione di pulizia e rimozione di polvere ed eventuali residui o asperità, applicare tramite spatola inox il PRIMER 4UM nelle modalità riportate in scheda tecnica.

## Preparazione del Prodotto MATERIA

MATERIA è un prodotto monocomponente pronto all'uso.

- *Catalisi*: prodotto monocomponente
- *Diluizione*: non richiesta; necessaria solamente per realizzazione di effetti bicolore.

E' necessario aggiungere QUARZO MEDIO al 10-15% durante l'applicazione della prima mano di MATERIA, sia in verticale che orizzontale; l'aggiunta di QUARZO in 2a mano è richiesta solamente per la realizzazione dell'effetto STRUTTURATO. Si consiglia, inoltre, l'utilizzo di PRIMER 3PL TRASPARENTE, fissativo intermedio acrilico, da applicare successivamente alla prima mano di MATERIA, per diminuirne l'assorbimento superficiale e facilitare quindi la stesura della seconda mano su grandi superfici. Consigliato, soprattutto, durante i periodi più caldi e quando l'operatore opera da solo.

## Modalità di Applicazione generiche di MATERIA

MATERIA colorato o additivato con specifici prodotti o additivi, si applica tramite spatola inox o plastica (per colori in TINTA UNIKA oppure colori chiari in caso in cui si desideri alleggerire le spatolate tipiche di MATERIA). Su pavimenti o su superfici orizzontali calpestabili, è indispensabile non lasciare spessori (rasatura a zero).

Dopo specifica preparazione del fondo applicare la prima mano di MATERIA in modo omogeneo. Dopo circa 4 ore carteggiare con carta 150, per eliminare eventuali residui di spatolatura o sporgenze varie.

Successivamente procedere alla stesura della seconda mano, nelle stesse modalità della prima mano. Ad essiccazione avvenuta, dopo almeno 3-4 ore, eseguire una leggera carteggiatura con carta 150 su tutta la superficie. Successivamente, controllare la presenza di eventuali imperfezioni derivanti da giunte o riprese ed, eventualmente, ripassare carteggiando e uniformando l'effetto.

E' possibile anche applicare una terza mano di MATERIA in caso fosse necessario (es. ottenimento effetto TINTA UNIKA...).

Per l'applicazione in verticale procedere nel medesimo modo, senza però porsi dei limiti o vincoli sullo spessore da applicare.

A completa essiccazione dell'ultima mano di MATERIA e dopo adeguata carteggiatura procedere con la stesura in 2 mani della finitura bicomponente all'acqua TOP SKIN o delle finiture a solvente POLYLUX/POLYSAT/POLYZERO; per migliorare le performances è consigliabile applicare specifico RASAGEL con spatola in plastica prima del trasparente.

**ELEKTA è una divisione di:**

GRUPPO GANI S.r.l. - Via Vivaldi, 4 22071 Cadorago (CO) Tel: (+39) 031 905163

www.elektapainting.com - customer@gruppongani.com

## Colori di Serie

La finitura MATERIA è disponibile nei colori di cartella con possibilità di ulteriori personalizzazioni. I colori sono ottenibili utilizzando il SISTEMA TINTOMETRICO ELEKTA, aggiungendo il colorante alla base neutra MATERIA, nelle quantità previste dal formulario colori.

## Condizioni Applicative e di Stoccaggio

- *Temperatura di applicazione:* compresa tra +15°C e +40°C
- *Temperatura di esercizio:* compresa tra -20°C e +70°C
- *Temperatura di stoccaggio:* compresa tra +5°C e +30°C
- *Pulizia attrezzi:* con acqua calda o diluente nitro

## Caratteristiche Tecniche

DATO TECNICO	METODOLOGIA	UNITA' di MISURA	VALORI
Peso specifico a 20°C	UNI EN ISO 2811	Kg/Lt	1,65±0,05
Residuo secco	UNI EN ISO 3251	% (p/p) % (v/v)	81±1 68±1
Viscosità Brookfield a 20°	ASTM D 2198	Cps	135.000±20.000
Durezza Shore A	UNI EN ISO 868	Un.	Valore Medio: 60 Valore Massimo: 80
Rapporto di miscela	-	-	prodotto monocomponente
Diluizione	-	-	Non prevista.
Resa Teorica		Kg/mq	0,8 kg/mq circa (LEVIGATO) 0,9 kg/mq circa (STRUTTURATO) 1,0 – 1,5 kg/mq circa (EFFETTI MATERICI A PARETE)
Spessore		μ	0,300-500 circa (LEVIGATO)

## Tempi di Reazione (T=20°C - U.R. 50%)

- *Tempo di essiccazione al tatto:* circa 2 h
- *Tempo di sovrapplicazione:* circa 3-4 h con MATERIA; 3-4 h con trasparente monocomponenti all'acqua; 24 h con trasparenti bicomponenti all'acqua; almeno 24-36 h con finiture a solvente
- *Tempo di apertura al traffico pedonale:* 12 h
- *Tempo di apertura al traffico pesante:* 36 h
- *Completo indurimento della superficie:* 7 gg.

## Confezioni

- 1 kg
- 5 kg
- 20 kg

**Si consiglia, prima dell'utilizzo dei prodotti della linea ELEKTA RESINE, di partecipare al CORSO DEL RESINATORE.**

Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico Gruppo GANI al numero +39.031.905163.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono basate sulla comune esperienza nel settore, senza garanzie specifiche implicite o esplicite. L'applicazione e l'impiego dei nostri prodotti hanno luogo al di fuori delle nostre possibilità controllo e ricadono pertanto sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.

**ELEKTA è una divisione di:**

GRUPPO GANI S.r.l. - Via Vivaldi, 4 22071 Cadorago (CO) Tel: (+39) 031 905163

www.elektapainting.com - customer@gruppongani.com