

MATERIA 012

Sistema monocomponente base acqua per la realizzazione di pavimenti e pareti

Caratteristiche del sistema

Il sistema MATERIA 012, oltre a primer e finiture trasparenti, si compone di 3 prodotti monocomponenti in pasta a base di resine in emulsione acquosa e cariche minerali selezionate; grazie alle particolari ed innovative formulazioni dei prodotti, MATERIA 012 permette di ottenere una finitura decorativa ad effetto continuo su pavimentazioni e pareti interne con ottime resistenze meccaniche con un'eccellente resistenza alla compressione, personalizzazione sulle colorazioni ed un aspetto spatolato a tinta unita lucido, satinato o opaco (in funzione della finitura trasparente scelta).

Campi di Impiego

MATERIA 012 viene utilizzato per la realizzazione di finiture decorative a basso spessore (circa 2 mm al massimo) su pavimentazioni e pareti non solo in ambito residenziale (cucine, bagni, camere, soggiorni, ...) ma anche in ambito commerciale come uffici, negozi, ristoranti, showroom,

Preparazione del Supporto

Per una corretta applicazione del sistema MATERIA 012, la temperatura ambientale, e della superficie, non deve essere inferiore ai 10°C, poiché, in presenza di basse temperature, si potrebbero prolungare, anche notevolmente, i tempi di reazione dei prodotti e potrebbero manifestarsi anomalie sul risultato finale.

Le superfici da trattare devono essere sane compatte ed esenti da parti friabili, strati non aderenti o inquinamenti di vario genere come oli, grassi, cere, disarmanti, pitture, smalti, ecc.

Nota per CEMENTO ELICOTTERATO, SIMILI o TRATTATE CON FINITURE/ADDITIVI di diversa natura: prima di procedere con la stesura del ciclo, verificare preventivamente l'assorbimento della superficie e, qualora l'assorbimento non fosse sufficiente, procedere con preparazioni tipo fresatura o pallinatura per favorire la penetrazione del prodotto.

Preparazione dei Prodotti e Modalità di Applicazione

Il sistema MATERIA 012 si compone di 3 prodotti monocomponenti in pasta da additivare con acqua ed omogeneizzare in latta prima dell'uso:

- *Catalisi:* MATERIA ZERO: Prodotto monocomponente
MATERIA UNO: Prodotto monocomponente
MATERIA DUE: Prodotto monocomponente
- *Diluizione:* MATERIA ZERO: Diluire al 2-3% circa con acqua
MATERIA UNO: Diluire al 2-3% circa con acqua
MATERIA DUE: Diluire al 2-3% circa con acqua

Cicli Applicativi STANDARD su vari supporti

Di seguito cicli applicativi standard su:

- Pavimenti e Pareti in PIASTRELLE FUGA STRETTA/MEDIA integre e ben incollate
- Pavimenti e Pareti su SUPPORTI MISTI (es. PIASTRELLE CON TRACCE, RAPPEZZI, ...)
- Pavimenti in MASSETTO GRANA MEDIO-FINE integro, solido e compatto
- Pareti in INTONACO CIVILE FINE integro, solido e compatto o CARTONGESSO GIÀ STUCCATO
- Pareti in INTONACO GREZZO/GRANA GROSSA integro, solido e compatto

Pavimenti e Pareti in PIASTRELLE FUGA STRETTA/MEDIA integre e ben incollate

<u>PREPARAZIONE del SUPPORTO</u>	Adeguata smerigliatura se necessaria per eliminare eventuali spigoli in rilievo e completa pulizia e lavaggio della superficie con ETI-ALC o appositi deceranti avendo cura di rimuovere eventuali tracce di cere o altri residui.	
<u>QUIK 3</u>	Applicare su tutta la superficie una mano a rullo di primer QUIK 3 diluito al 10% circa con acqua con posizionamento di specifica RETE R90.	
	<u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE	<u>Resa teorica</u> Circa 150 g/m ²
<u>MATERIA ZERO</u>	A completa essiccazione, applicare su tutta la superficie una mano a spatola a rasare di MATERIA ZERO diluito al 2-3% circa con acqua avendo cura di uniformare completamente il supporto. NB: è possibile utilizzare spatole da 50 cm per la stesura del prodotto	
	<u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE	<u>Resa teorica</u> Circa 1500-2000 g/m ²
<u>MATERIA UNO</u>	A completa essiccazione, carteggiare con carta di grana 40 ed applicare su tutta la superficie una mano a spatola a rasare di MATERIA UNO nel colore scelto diluito al 2-3% circa con acqua avendo cura di uniformare completamente il supporto. NB: è possibile utilizzare spatole da 50 cm per la stesura del prodotto	
	<u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE	<u>Resa teorica</u> Circa 800-1000 g/m ²
<u>MATERIA DUE</u>	A completa essiccazione, carteggiare con carta di grana 100 ed applicare su tutta la superficie una mano a spatola a rasare di MATERIA DUE nel colore scelto diluito al 2-3% circa con acqua.	
	<u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE	<u>Resa teorica</u> Circa 500-600 g/m ²
<u>TOPSKIN</u>	A completa essiccazione, carteggiare con carta di grana 100 ed applicare 2 mani a rullo della finitura bicomponente trasparente base acqua TOPSKIN catalizzata al 20% in peso con CATALIZZATORE UNIKO e diluita al 10% circa con acqua.	
	<u>Rapporto di catalisi</u> TOPSKIN 1 Kg CATALIZZATORE UNIKO 200 g	<u>Resa teorica</u> Circa 80-100 g/m ² (2 mani)

Pavimenti e Pareti su SUPPORTI MISTI (es. PIASTRELLE CON TRACCE, RAPPEZZI, ...)

<u>PREPARAZIONE del SUPPORTO</u>	Adeguate smerigliatura delle piastrelle, se necessaria, per eliminare eventuali spigoli in rilievo e carteggiatura di tracce e rappezzi; completa pulizia della superficie e lavaggio delle piastrelle con ETI-ALC o appositi deceranti avendo cura di rimuovere eventuali tracce di cere o altri residui.	
<u>QUIK 3</u>	<p>Applicare solo su tracce e rappezzi una mano a rullo di primer QUIK 3 diluito al 20% circa con acqua per regolarizzare gli assorbimenti.</p> <p>A completa essiccazione, applicare su tutta la superficie una mano a rullo di primer QUIK 3 diluito al 10% circa con acqua con posizionamento di specifica RETE R90.</p>	
	<u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE	<u>Resa teorica</u> Circa 150 g/m ² per mano
<u>MATERIA ZERO</u>	<p>A completa essiccazione, applicare su tutta la superficie una mano a spatola a rasare di MATERIA ZERO diluito al 2-3% circa con acqua avendo cura di uniformare completamente il supporto.</p> <p>NB: è possibile utilizzare spatole da 50 cm per la stesura del prodotto</p>	
	<u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE	<u>Resa teorica</u> Circa 1500-2000 g/m ²
<u>MATERIA UNO</u>	<p>A completa essiccazione, carteggiare con carta di grana 40 ed applicare su tutta la superficie una mano a spatola a rasare di MATERIA UNO nel colore scelto diluito al 2-3% circa con acqua avendo cura di uniformare completamente il supporto.</p> <p>NB: è possibile utilizzare spatole da 50 cm per la stesura del prodotto</p>	
	<u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE	<u>Resa teorica</u> Circa 800-1000 g/m ²
<u>MATERIA DUE</u>	<p>A completa essiccazione, carteggiare con carta di grana 100 ed applicare su tutta la superficie una mano a spatola a rasare di MATERIA DUE nel colore scelto diluito al 2-3% circa con acqua.</p>	
	<u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE	<u>Resa teorica</u> Circa 500-600 g/m ²
<u>TOPSKIN</u>	<p>A completa essiccazione, carteggiare con carta di grana 100 ed applicare 2 mani a rullo della finitura bicomponente trasparente base acqua TOPSKIN catalizzata al 20% in peso con CATALIZZATORE UNIKO e diluita al 10% circa con acqua.</p>	
	<u>Rapporto di catalisi</u> TOPSKIN 1 Kg CATALIZZATORE UNIKO 200 g	<u>Resa teorica</u> Circa 80-100 g/m ² (2 mani)

Pavimenti in MASSETTO GRANA MEDIO-FINE integro, solido e compatto

<u>PREPARAZIONE del SUPPORTO</u>	Adeguata carteggiatura della superficie e completa pulizia della stessa avendo cura di rimuovere eventuali residui che potrebbero interferire con l'ancoraggio dei prodotti	
<u>QUIK 3</u>	<p>Applicare su tutta la superficie una mano a rullo di primer QUIK 3 diluito al 20% circa con acqua per regolarizzare gli assorbimenti. A completa essiccazione, applicare su tutta la superficie una mano a rullo di primer QUIK 3 diluito al 10% circa con acqua con posizionamento di specifica RETE R90.</p>	
	<u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE	<u>Resa teorica</u> Circa 250 g/m ² (2 mani)
<u>MATERIA ZERO</u>	<p>A completa essiccazione, applicare su tutta la superficie una mano a spatola a rasare di MATERIA ZERO diluito al 2-3% circa con acqua avendo cura di uniformare completamente il supporto. NB: è possibile utilizzare spatole da 50 cm per la stesura del prodotto</p>	
	<u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE	<u>Resa teorica</u> Circa 1500-2000 g/m ²
<u>MATERIA UNO</u>	<p>A completa essiccazione, carteggiare con carta di grana 40 ed applicare su tutta la superficie una mano a spatola a rasare di MATERIA UNO nel colore scelto diluito al 2-3% circa con acqua avendo cura di uniformare completamente il supporto. NB: è possibile utilizzare spatole da 50 cm per la stesura del prodotto</p>	
	<u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE	<u>Resa teorica</u> Circa 800-1000 g/m ²
<u>MATERIA DUE</u>	<p>A completa essiccazione, carteggiare con carta di grana 100 ed applicare su tutta la superficie una mano a spatola a rasare di MATERIA DUE nel colore scelto diluito al 2-3% circa con acqua.</p>	
	<u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE	<u>Resa teorica</u> Circa 500-600 g/m ²
<u>TOPSKIN</u>	<p>A completa essiccazione, carteggiare con carta di grana 100 ed applicare 2 mani a rullo della finitura bicomponente trasparente base acqua TOPSKIN catalizzata al 20% in peso con CATALIZZATORE UNIKO e diluita al 10% circa con acqua.</p>	
	<u>Rapporto di catalisi</u> TOPSKIN 1 Kg CATALIZZATORE UNIKO 200 g	<u>Resa teorica</u> Circa 80-100 g/m ² (2 mani)

Pareti in INTONACO CIVILE FINE integro, solido e compatto o CARTONGESSO GIÀ STUCCATO

<u>PREPARAZIONE del SUPPORTO</u>	<p>Adeguata carteggiatura della superficie e completa pulizia della stessa avendo cura di rimuovere eventuali residui che potrebbero interferire con l'ancoraggio dei prodotti Per cartongesso o rasatura base gesso: Applicare preventivamente un fondo fissativo impregnante acrilico per muri per ridurre e regolarizzare gli assorbimenti.</p>					
<u>QUIK 3</u>	<p>Applicare su tutta la superficie una mano a rullo di primer QUIK 3 diluito al 20% circa con acqua per regolarizzare gli assorbimenti.</p>					
	<p><u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE</p>	<p><u>Resa teorica</u> Circa 150 g/m²</p>				
<u>MATERIA UNO</u>	<p>A completa essiccazione, applicare su tutta la superficie una mano a spatola a rasare di MATERIA UNO nel colore scelto diluito al 2-3% circa con acqua avendo cura di uniformare completamente il supporto. NB: è possibile utilizzare spatole da 50 cm per la stesura del prodotto</p>					
	<p><u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE</p>	<p><u>Resa teorica</u> Circa 800-1000 g/m²</p>				
<u>MATERIA DUE</u>	<p>A completa essiccazione, carteggiare con carta di grana 100 ed applicare su tutta la superficie una mano a spatola a rasare di MATERIA DUE nel colore scelto diluito al 2-3% circa con acqua.</p>					
	<p><u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE</p>	<p><u>Resa teorica</u> Circa 500-600 g/m²</p>				
<u>TOPSKIN</u>	<p>A completa essiccazione, carteggiare con carta di grana 100 ed applicare 2 mani a rullo della finitura bicomponente trasparente base acqua TOPSKIN catalizzata al 20% in peso con CATALIZZATORE UNIKO e diluita al 10% circa con acqua.</p>					
	<p><u>Rapporto di catalisi</u></p> <table data-bbox="371 1473 735 1529"> <tr> <td>TOPSKIN</td> <td>1 Kg</td> </tr> <tr> <td>CATALIZZATORE UNIKO</td> <td>200 g</td> </tr> </table>	TOPSKIN	1 Kg	CATALIZZATORE UNIKO	200 g	<p><u>Resa teorica</u> Circa 80-100 g/m² (2 mani)</p>
TOPSKIN	1 Kg					
CATALIZZATORE UNIKO	200 g					

Pareti in INTONACO GREZZO/GRANA GROSSA integro, solido e compatto

<u>PREPARAZIONE del SUPPORTO</u>	Adeguata carteggiatura della superficie e completa pulizia della stessa avendo cura di rimuovere eventuali residui che potrebbero interferire con l'ancoraggio dei prodotti	
<u>QUIK 3</u>	Applicare su tutta la superficie una mano a rullo di primer QUIK 3 diluito al 20% circa con acqua per regolarizzare gli assorbimenti.	
	<u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE	<u>Resa teorica</u> Circa 150 g/m ²
<u>MATERIA ZERO</u>	A completa essiccazione, applicare su tutta la superficie una mano a spatola a rasare di MATERIA ZERO diluito al 2-3% circa con acqua avendo cura di uniformare completamente il supporto. NB: è possibile utilizzare spatole da 50 cm per la stesura del prodotto	
	<u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE	<u>Resa teorica</u> Circa 1500-2000 g/m ²
<u>MATERIA UNO</u>	A completa essiccazione, carteggiare con carta di grana 40 ed applicare su tutta la superficie una mano a spatola a rasare di MATERIA UNO nel colore scelto diluito al 2-3% circa con acqua avendo cura di uniformare completamente il supporto. NB: è possibile utilizzare spatole da 50 cm per la stesura del prodotto	
	<u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE	<u>Resa teorica</u> Circa 800-1000 g/m ²
<u>MATERIA DUE</u>	A completa essiccazione, carteggiare con carta di grana 100 ed applicare su tutta la superficie una mano a spatola a rasare di MATERIA DUE nel colore scelto diluito al 2-3% circa con acqua.	
	<u>Rapporto di catalisi</u> Prodotto MONOCOMPONENTE	<u>Resa teorica</u> Circa 500-600 g/m ²
<u>TOPSKIN</u>	A completa essiccazione, carteggiare con carta di grana 100 ed applicare 2 mani a rullo della finitura bicomponente trasparente base acqua TOPSKIN catalizzata al 20% in peso con CATALIZZATORE UNIKO e diluita al 10% circa con acqua.	
	<u>Rapporto di catalisi</u> TOPSKIN 1 Kg CATALIZZATORE UNIKO 200 g	<u>Resa teorica</u> Circa 80-100 g/m ² (2 mani)

NB:

I consumi riportati nelle precedenti tabelle sono da intendersi per prodotti già catalizzati ed al netto di eventuali diluizioni.

I cicli precedentemente riportati sono puramente indicativi: per questo tipo di interventi si consiglia di richiedere comunque una valutazione personalizzata al servizio di assistenza tecnica ELEKTA LAB.

In funzione delle effettive condizioni del supporto i cicli di lavorazione potrebbero subire opportune modifiche.

Colori di Serie

MATERIA ZERO:	colore grigio (non colorabile).
MATERIA UNO:	disponibile NEUTRO o colorato (tinte di cartella MATERIA, PASTELLONE, RAL, NCS, ...).
MATERIA DUE:	disponibile NEUTRO o colorato (tinte di cartella MATERIA, PASTELLONE, RAL, NCS, ...).

Condizioni Applicative e di Stoccaggio

- *Temperatura di applicazione:* compresa tra +15°C e +30°C
- *Temperatura di esercizio:* compresa tra -10°C e +60°C
- *Temperatura di stoccaggio:* compresa tra +10°C e +35°C
- *Pulizia attrezzi:* con acqua tiepida

Caratteristiche Tecniche

MATERIA ZERO		
DATO TECNICO	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Peso specifico a 20°C	Kg/L	1,85 ± 0,05 Kg/L
Viscosità dinamica	mPas	50.000 ± 10.000 mPas
VOC	g/L	10,52 g/L
Diluizione	-	Circa 5% con acqua
Rapporto di miscela	-	Prodotto MONOCOMPONENTE
Resa teorica	g/m ²	Circa 1500-2000 g/m ²
Stoccaggio	-	12 mesi negli imballi originali e ben chiusi

MATERIA UNO		
DATO TECNICO	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Peso specifico a 20°C	Kg/L	1,85 ± 0,05 Kg/L
Viscosità dinamica	mPas	50.000 ± 10.000 mPas
VOC	g/L	10,52 g/L
Diluizione	-	Circa 2-3% con acqua
Rapporto di miscela	-	Prodotto MONOCOMPONENTE
Resa teorica	g/m ²	Circa 800-1000 g/m ²
Stoccaggio	-	12 mesi negli imballi originali e ben chiusi

MATERIA DUE		
DATO TECNICO	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Peso specifico a 20°C	Kg/L	1,80 ± 0,05 Kg/L
Viscosità dinamica	mPas	50.000 ± 10.000 mPas
VOC	g/L	10,52 g/L
Diluizione	-	Circa 2-3% con acqua
Rapporto di miscela	-	Prodotto MONOCOMPONENTE
Resa teorica	g/m ²	Circa 500-600 g/m ²
Stoccaggio	-	12 mesi negli imballi originali e ben chiusi

Tempi di Reazione (T=20°C - U.R. 50%)

	MATERIA ZERO	MATERIA UNO	MATERIA DUE
Pot-Life	/	/	/
Secco al tatto	Circa 8-12 ore	Circa 6-8 ore	Circa 4-6 ore
Calpestabile	Circa 24 ore	Circa 8-12 ore	Circa 8-12 ore
Sovrapplicabile	Circa 24 ore	Circa 8-12 ore	Circa 8-12 ore
Finitura TRASPARENTE	/	/	Circa 12-24 ore
Completo indurimento	Circa 7-10 gg		

Confezioni Disponibili

MATERIA ZERO

- Latta 5 Kg
- Latta 20 Kg

MATERIA UNO (NEUTRO o COLORATO)

- Latta 1 Kg
- Latta 5 Kg
- Latta 20 Kg

MATERIA DUE (NEUTRO o COLORATO)

- Latta 1 Kg
- Latta 5 Kg
- Latta 20 Kg

TEME IL GELO. NON CONSERVARE AL DI SOTTO DEI +10°C.

Se il prodotto congela si danneggia in modo irreversibile.

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 esplicitate. 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.elektaresine.it - gruppogani@gruppogani.com