



# Matèrika

Resina monocomponente spatolabile, per decorazione di interni a pavimento e parete

## Descrizione

MATÈRIKA è una resina in pasta monocomponente spatolabile, per decorazione di interni a parete e pavimento. L'esclusivo formulato di MATÈRIKA a base di pregiate resine e la presenza di microfibre, dona superfici di pregevole impatto estetico, con elevata resistenza a compressione ed ottima sopportazione dei micromovimenti strutturali. MATÈRIKA può essere applicata direttamente sulle superfici comuni (massetti, piastrelle, cartongesso, intonaci, ecc..) in tempi rapidi e nella colorazione desiderata, grazie alla predisposizione colorabile con paste coloranti e sistemi tintometrici a base acqua. Non contiene solventi.

## Impiego

MATÈRIKA viene impiegato in ambienti interni, per il rivestimento decorativo ad elevato impatto estetico di pareti e pavimenti ad uso civile in: abitazioni, uffici, negozi, showroom, hotel, ecc.

Offre una superficie ad effetto materico più o meno porosa, a seconda dell'aspetto estetico richiesto e del tipo di lavorazione eseguita.

## Vantaggi

- Notevole aspetto estetico con particolarità uniche nel suo genere
- Elevate caratteristiche di resistenza
- Tempi rapidi di esecuzione
- Evita invasive e costose preparazioni dei supporti
- Possibilità di scegliere il grado di porosità finale
- Realizzabile in diverse colorazioni
- Applicabile sia a parete che a pavimento

## Modalità di impiego

### Qualità della superficie

Il supporto deve risultare regolarmente maturo, essere strutturalmente stabile ed esente da sporcizia, efflorescenze, umidità, oli, grassi ecc.

Non è consentito l'utilizzo su supporti soggetti a spinta negativa di umidità e che contengono un grado di umidità superiore al 3,5% (misurato con apposito strumento al carburo di calcio). In condizioni diverse contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Vanno rimosse, con adeguati macchinari, eventuali tracce di precedenti rivestimenti e materiali in via di distacco che possano compromettere l'adesione del prodotto.

I consumi indicati sono da considerare su superficie perfettamente liscia.

Il prodotto è fibrorinforzato. Per superfici (parete e pavimento) di entità massima di 20 mq (stabili, sane, ed esenti da qualsiasi anomalia) e su superfici in calcestruzzo sano di qualsiasi entità, non è necessario applicare l'armatura in rete di vetro.

Per pavimentazione superiori a 20 m<sup>2</sup> utilizzare l'armatura FV 160;

Per superfici verticali superiori a 20 m<sup>2</sup>, utilizzare l'armatura FV 70.

### Preparazione della superficie

#### • **Supporto in calcestruzzo, massetto tradizionale e/o premiscelato**

MATÈRIKA va applicato sul supporto cementizio opportunamente irruvidito, con apposita macchina dotata di disco abrasivo (levigatura, carteggiatura, ecc.). Eliminare accuratamente qualsiasi parte incoerente, oli, grassi e quant'altro possa compromettere la perfetta adesione del prodotto. Tutte le polveri di lavorazione devono essere completamente rimosse.

Consolidare il supporto mediante K PRIMER (secondo scheda tecnica).

Trascorse 3 ore e non oltre le 12 ore applicare MATÈRIKA in più mani mediante spatola, fino ad ottenere una superficie omogenea.

Riguardo i supporti costituiti da massetto tradizionale e/o premiscelato, per superfici di entità superiore a 20 m<sup>2</sup>, prevedere durante la prima mano di MATÈRIKA la posa della rete di vetro come precedentemente indicato (in tal caso è necessaria una ulteriore applicazione di materiale, con conseguente aumento di consumi).

• **Supporto in piastrelle di ceramica**

Rimuovere dalle piastrelle qualsiasi traccia di unto olio, grasso, vecchie vernici e quant'altro possa compromettere la giusta adesione di MATÈRIKA.

Verificare l'adesione delle stesse al supporto; se necessario ripristinare le parti mancanti, mediante malta cementizia tipo NAI CM RE-LEVEL o NAI CM AUTOLIVELLANTE.

In presenza di fughe >2,5 mm stuccare preventivamente le stesse singolarmente con MATÈRIKA eliminando lo spessore della fuga. Attendere l'asciugatura del prodotto. In presenza di superficie eccessivamente liscia, per agevolare l'utilizzo della stesura con la spatola, si può preventivamente applicare un primo strato a pennello di MATÈRIKA.

Procedere quindi all'applicazione di MATÈRIKA in più mani a spatola (solitamente sono sufficienti due mani), fino ad ottenere una superficie omogenea.

Per superfici di entità superiore a 20 m<sup>2</sup>, prevedere durante la prima mano di MATÈRIKA la posa della rete di vetro come precedentemente indicato (in tal caso è necessaria una ulteriore applicazione di materiale, con conseguente aumento dei consumi).

• **Supporto costituito da intonaco cementizio e/o premiscelato**

Assicurarsi che l'intonaco sia ben aderito al substrato. Irruvidire la superficie mediante carteggiatura con levigatrice dotata di disco abrasivo e rimuovere la polvere di lavorazione. Consolidare il supporto mediante K PRIMER (secondo scheda tecnica). Trascorse 3 ore e non oltre le 12 ore applicare MATÈRIKA in più mani (solitamente sono sufficienti due mani) con spatola, fino ad ottenere una superficie omogenea.

Nel caso in cui il supporto risulti sano, è possibile applicare MATÈRIKA senza armatura fino ad una superficie di 20 m<sup>2</sup>. In caso contrario, se il supporto presentasse lesioni, o in caso di superficie superiore a 20 m<sup>2</sup>, è necessario interporre durante la prima mano di MATÈRIKA la rete di vetro FV 70 (in tal caso è necessaria una ulteriore applicazione di materiale, con conseguente aumento di consumi).

• **Supporto in cartongesso naturale**

Pulire la superficie ed applicare una mano a pennello di MATÈRIKA, oppure di K PRIMER.

Armare con rete di vetro FV 70 gli interstizi tra i pannelli mediante MATÈRIKA ed eseguire le successive applicazioni su tutta la superficie dei pannelli fino ai consumi necessari.

**Preparazione del prodotto**

MATÈRIKA è disponibile neutro, colorabile con paste coloranti a base acqua (anche da sistemi tintometrici). Si consiglia di aggiungere le paste coloranti in misura del 3% sul peso del prodotto (30 gr. per 1 kg), arrivando ad un massimo del 5% (max. 50 gr. per 1 kg), per eventuali sistemazioni di colore.

Tenere presente che la viscosità delle paste coloranti, influisce sulla viscosità di MATÈRIKA.

Per garantire una perfetta omogeneità della colorazione, eseguire un'accurata miscelazione attraverso sistemi di scuotimento, oppure con miscelatore dotato di apposita girante.

*È da considerare che la colorazione di MATÈRIKA, se basata su prodotti diversi, su cartelle di riferimento o su sistemi tintometrici di altre referenze, potrà differire (più o meno sensibilmente) proprio per l'aspetto materico che appartiene al materiale e che differenzia l'effetto visivo dello stesso anche in funzione di un diverso indice di riflessione della luce. Per assicurare un aspetto il più vicino possibile a quello desiderato è consigliabile, eventualmente, eseguire una colorazione a campione. Tenere*

*in considerazione il fatto che, per le sue peculiarità e per le motivazioni sopra descritte, il risultato non potrà risultare mai identico ad una referenza di diversa tipologia. Inoltre, considerare che il prodotto fresco potrà lievemente differire nella tonalità finale in base a vari fattori quali l'asciugatura del materiale e i rivestimenti di finitura che si andranno ad applicare (poliuretanic, cere, etc.).*

#### **Applicazione del materiale conseguentemente alla preparazione della superficie**

Applicare MATÈRIKA con spatola liscia in acciaio sulla superficie, in più strati (minimo due), in base alla tipologia del supporto e all'effetto che si desidera ottenere.

Per ottenere l'effetto che esalti l'aspetto estetico materico, durante l'ultima mano di applicazione variare la direzione delle spatolate.

Il consumo minimo su superficie liscia è di circa 1,6 kg/m<sup>2</sup> in due mani.

È possibile realizzare diversi gradi di porosità:

Il grado maggiore e realistico si ottiene con la sola applicazione di MATÈRIKA, nelle modalità precedentemente indicate.

*Per ottenere un grado di porosità inferiore, dopo l'essiccazione e prima di procedere alle finiture, è possibile rifinire MATÈRIKA con una mano di MATÈRIKA LIGHT, per un consumo medio di ca. 0,450 kg/m<sup>2</sup> (in tal caso vedere apposita scheda tecnica).*

*Per avere una superficie ancora più liscia, dopo l'essiccazione, è possibile rifinire MATÈRIKA LIGHT con una mano di MATÈRIKA EXTRALIGHT, per un consumo medio di ca. 0,150 kg/m<sup>2</sup>. (in tal caso vedere apposita scheda tecnica).*

*Per ottenere l'effetto velatura, è necessario completare il sistema con MATÈRIKA LIGHT e MATÈRIKA EXTRALIGHT, il quale è possibile rivestire con una mano di MATÈRIKA SOFT, per un consumo medio di circa 70 g/m<sup>2</sup> (in tal caso, vedere apposite schede tecniche).*

#### **Finiture**

Ad essiccazione avvenuta del rivestimento, trascorso un periodo di almeno 24 ore dall'ultima applicazione, ad una temperatura di circa 23°C, eseguire una carteggiatura.

Dischi consigliati:

- disco di rete abrasiva gr. 60 oppure disco abrasivo gr. 80  
(Accertarsi che i dischi utilizzati non rilascino colore).

Rimuovere accuratamente le polveri di lavorazione ed applicare tre mani di finitura poliuretanica trasparente, denominata "K FINISH" (secondo scheda tecnica).

Dopo 24 ore, concludere il lavoro mediante applicazione di "K WAX" (vedi scheda tecnica).

## Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Aspetto	pasta tixotropica, monocomponente
Colore	il prodotto si presenta NEUTRO (colorabile al momento con le apposite paste coloranti)
Peso specifico UNI EN ISO 2811-1	1,71 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di applicazione	+5°C + 30°C
Resa	1,7 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore film secco
Indurimento a 25°C U.R. 60%	secco al tatto 2 ore circa
	sovrapponibile 3 ore circa
	totale indurimento 72 ore circa
Consumo medio su superficie liscia	min. 1,6 kg/m <sup>2</sup> (2 mani)
Consumo medio aggiuntivo, in caso di posa armatura FV 70	min. 1,3 / 1,5 kg/m <sup>2</sup> (1 mano)
Consumo medio aggiuntivo, in caso di posa armatura FV 160	min. 1,4 / 1,7 kg/m <sup>2</sup> (1 mano)
Reazione al fuoco (EN 13501)	Classe B <sub>FL</sub>
Conservazione	12 mesi a temperatura compresa tra + 5° e +30°C al riparo da sole diretto

Determinazione dell'impronta alla compressione		
Passo	Carico [kPa]	Ced. vert. [mm]
1	1000	0,167
2	2000	0,235
3	3000	0,288
4	4000	0,342
5	5000	0,385
6	6000	0,427
7	7000	0,481
8	8000	0,602
9	7000	0,595
10	6000	0,580
11	5000	0,559
12	4000	0,534
13	3000	0,509
14	2000	0,481
15	1000	0,442
16	0	0,377

## Confezioni

1 - 3 - 5 - 10 - 20 kg

## Avvertenze

Non aggiungere acqua o ulteriori sostanze, il prodotto è pronto all'uso.

Rispettare le temperature di applicazione indicate.

Dopo l'utilizzo, in caso di rimanenza di materiale, riporre il nylon a contatto con il prodotto, per evitare l'indurimento e richiudere perfettamente la confezione.

Mantenere la confezione in posizione verticale, porre la massima attenzione a non capovolgere la stessa.

I consumi indicati sono da considerarsi di massima, a causa delle innumerevoli differenze dei supporti (dimensioni delle piastrelle, forme diverse delle piastrelle, eventuali decompressioni dei supporti, diverse dimensioni delle fughe delle piastrelle, ecc...). Verificare sempre l'ultima versione aggiornata della scheda tecnica ([www.resinamaterica.com](http://www.resinamaterica.com)).

## Voce di capitolato

Rivestimento in resina ad effetto materico di pareti e pavimenti, in ambienti interni ad uso civile quali abitazioni, uffici, negozi, showroom, hotel, ecc., mediante applicazione a spatola in due o più strati di resina in pasta monocomponente microfibrata, senza solventi, denominata "MATERIKA" (Naici), per un consumo medio totale di ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>, su superficie liscia, da applicarsi direttamente su piastrelle, oppure su superfici cementizie previo consolidamento del supporto mediante più mani di K PRIMER. Armatura prevista soltanto in caso di superfici lesionate o di entità superiore a 20 m<sup>2</sup>, mediante rete di vetro FV 70 su pareti e di rete di vetro FV 160 su pavimenti, da inserire durante l'applicazione della prima mano. La finitura consiste nell'applicazione di tre mani di un rivestimento poliuretano trasparente a base acqua denominato K FINISH, e a finire due/tre mani di ceratura denominata K WAX.

## Assistenza

**NAICI, oltre agli uffici commerciali, mette a disposizione della clientela un TEAM DI PERSONALE SPECIALIZZATO per l'assistenza tecnica e l'eventuale applicazione del prodotto.**

La presente scheda è in base alle ns. migliori conoscenze sul prodotto. Non potendo esercitare alcun controllo sulla applicazione del medesimo ed essendo molteplici le varianti di utilizzo, NAICI non si assume alcuna responsabilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.naici.it](http://www.naici.it)