

# MATERIA



## FORMULATO POLIMERICO PER CICLI DECORATIVI

### Descrizione

Tecsit Materia è una resina decorativa bicomponente a base di silicati ed alluminati in emulsione acquosa. Materia è idoneo come rivestimento per pavimentazioni e pareti, per spessori sino a 3,0 mm per singola natura (con adeguata aggiunta di quarzi in curva granulometrica). Il composto che si ottiene una volta miscelate assieme le due parti (A e B) garantisce elevate resistenze meccaniche, grazie anche alle particelle ceramiche disperse al suo interno, ed è idoneo per la realizzazione di effetti spatolati, nuvolati ed effetti simil microcemento.

### Campi di applicazione

- Rivestimento decorativo di pareti e pavimentazioni interne;
- Rivestimento decorativo di mobili;
- Rivestimento decorativo di piatti doccia;
- Ideale per ristrutturare bagni e cucine (senza alcuna rimozione di piastrelle);
- Rivestimento di pavimentazioni commerciali;

### Dati prodotto

Base	Acqua
Rapporto di catalisi	Bicomponente
Rapporto di miscelazione	100 : 50 (versione neutra) 100 : 65 (versione colorata)
Composizione	Resine epossidiche modificate
Aspetto	Pasta
Peso specifico	1,4 kg/lt
Residuo secco	82,0%
Diluizione	Acqua (5 - 10 % per applicazioni orizzontali)
Pot Life	25 - 45 minuti

### Consumo

0,3 - 1,5 kg/mq (applicato in due strati)

Questo consumo è basato su un'applicazione su una superficie liscia ed in ottime condizioni. Fattori quali, una superficie estremamente porosa, temperatura, grado di umidità e metodi di applicazione, possono alterare il consumo del prodotto.

### Colori

Tecsit Materia è disponibile in colore:

- NCS

Il prodotto nella sua versione neutra è pigmentarie con paste coloranti all'acqua da inserire nella parte B. Per ulteriori informazioni si prega di contattare l'ufficio tecnico di Tecsit.

### Confezioni

Tecsit Materia è disponibile in confezioni da:

- 12,0 kg (8 + 4) versione neutra
- 13,2 kg (8 + 5,2) versione colorata

### Tecsit S.r.l.

Via Trattato di Roma 2  
15067 - Novi Ligure (AL)

C.F. - P.IVA 02426650061

T +39 0143 667749

M info@tecsitsystem.com

W www.tecsitsystem.com



azienda con sistema di  
gestione qualità certificato

### Dati tecnici

Viscosità (25,0° C)	> 20000 mPa s	-
Indurimento	14 ore (al tatto) 6- 7 giorni (indurimento)	ASTM D 1640 EN ISO 866
Sovraverniciabilità	24 / 48 ore	ASTM D 1640
Resistenza alla compressione (7 giorni)	> 60 MPa	UNI 13892 / 2
Modulo elastico	13000	-
Allungamento alla rottura	< 1,0 %	-

### Modalità di applicazione

#### Superfici compatibili

- Supporti porosi;
- Cartongesso;
- Calcestruzzo;
- Supporti in ceramica;
- Pannelli in MDF;
- Pannelli in compensato;

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. Il supporto deve essere perfettamente asciutto, pulito, compatto, coeso e libero da ogni contaminazione (sporco, polvere, grassi, oli, vernici, efflorescenze saline, muschio, vegetazione, ecc..) che può in qualche modo intaccare l'adesione della membrana. L'umidità relativa del supporto non deve superare il 5% (per stabilire il grado di umidità è necessario utilizzare un igrometro digitale o un igrometro al carburo).

- **Supporti in CLS, massetti cementizi:** in funzione al tipo di supporto occorre preparare adeguatamente le superfici mediante sabbiatura, pallinatura, scarifica meccanica, bocciardatura o altro metodo da valutarsi in base al caso specifico. Eventuali avvallamenti, buche o crepe devono essere ripristinate preventivamente con prodotti idonei (Tecsit Polyjoint MM o Tecsit Epicrete) da scegliersi in base agli spessori da ripristinare.
- **Supporto in ceramica:** i pavimenti ed i rivestimenti esistenti in ceramica, grès, klinker, ecc.. devono essere ben aderenti al supporto ed esenti da sostanze che possono compromettere l'adesione, come grassi, oli, cere, vernici, ecc.. eseguire un idoneo ciclo di carteggiatura (questo faciliterà l'adesione del sistema al supporto).
- **Supporto in legno:** i supporti in legno devono essere perfettamente puliti, esenti da sporco e da vernici o impregnanti, che possono intaccare l'adesione del prodotto al supporto. eseguire un idoneo ciclo di carteggiatura (questo faciliterà l'adesione del sistema al supporto).

Prima della posa del sistema, prestare particolare attenzione ai giunti di dilatazione, ai raccordi tra superfici orizzontali e verticali che devono essere opportunamente trattati con sigillante poliuretano a medio modulo (Tecsit Polyjoint MM).

#### Preparazione prodotto

Mescolare il componente Tecsit Materia parte A per qualche minuto. Mescolare il componente Tecsit Materia parte B (catalizzatore) per qualche minuto. Versare il componente B nel recipiente del componente A e continuare a miscelare sino a completa omogeneizzazione. Dopo la miscelazione lasciare il materiale a riposo per ca. 10 minuti. Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità d'aria inglobata.

Tecsit Materia deve essere miscelato con miscelatore meccanico a bassa velocità. (trapano e agitatore con velocità 300 / 400 giri al minuto). Per al versione colorata si raccomanda di utilizzare le confezioni complete. Nell'eventualità in cui sia necessario dividere le confezioni, aver cura di miscelare bene tutto il componente colorato per disperdere in maniera uniforme i pigmenti.

#### Applicazione prodotto

Il prodotto si applica con tecniche convenzionali: spatola liscia gommata, spatola in teflon, spatola in acciaio.

Dopo avere preparato il supporto, procedere con l'applicazione di Tecsit Materia in maniera uniforme in due strati. È possibile un eventuale inserimento di inerti quarziferi (asciutti) di diversa granulometria fino al 50% sul peso totale (A + B).

#### Pulizia attrezzature

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con alcool. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

#### Tecsit S.r.l.

Via Trattato di Roma 2  
15067 - Novi Ligure (AL)

C.F. - P.IVA 02426650061

T +39 0143 667749

M info@tecsitsystem.com

W www.tecsitsystem.com



azienda con sistema di  
gestione qualità certificato

## Conservazione

Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +25°C per massimo 12 mesi. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione.

## Avvertenze

- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C;
- Non applicare il prodotto a temperature superiori a 35°C;
- Non applicare se sul supporto è presente acqua stagnante;
- Non applicare su superfici umide con umidità residua > 5% o soggetti a risalita di umidità;
- Non diluire il prodotto con solventi non idonei;
- Non aggiungere all'impasto cemento, gesso o altri leganti;

## Misure di sicurezza

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

**Prodotto per USO PROFESSIONALE.**

## Note legali

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.tecsitsystem.com](http://www.tecsitsystem.com).

## Tecsit S.r.l.

Via Trattato di Roma 2  
15067 - Novi Ligure (AL)

C.F. - P.IVA 02426650061

T +39 0143 667749

M [info@tecsitsystem.com](mailto:info@tecsitsystem.com)

W [www.tecsitsystem.com](http://www.tecsitsystem.com)



azienda con sistema di  
gestione qualità certificato