



# InfinituS

Soluzione decorativa  
per pavimenti



## MARMORINO InfinituS



**MARMORINO INFINITUS è una finitura in pasta colorabile a tintometro, per rasature decorative di alto valore estetico su pareti e pavimenti. Viene utilizzata come finitura colorata della soluzione InfinituS.**

### Descrizione del prodotto e campi di impiego

MARMORINO INFINITUS è un rasante a resina in pasta, ideale per effettuare rasature decorative di elevato impatto estetico su pareti e pavimenti. Grazie alla formulazione a base di pregiate resine e inerti ad altissima resistenza, MARMORINO INFINITUS offre un'ottima flessibilità, resistendo ai micromovimenti del supporto, un'ottima impermeabilità ed elevate caratteristiche meccaniche, che vengono conferite a tutto il ciclo applicativo INFINITUS. Può essere usato per la realizzazione di rivestimenti decorativi in abitazioni, negozi, uffici, showroom, ecc.

MARMORINO INFINITUS viene applicato in due strati con spatola liscia di acciaio o plastica, a seconda degli effetti cromatici che si desidera ottenere.

Con MARMORINO INFINITUS si possono realizzare infiniti effetti e colorazioni come da cartella colori INFINITUS, ed è disponibile bianco, o già colorato.

MARMORINO INFINITUS può essere pigmentato con il sistema tintometrico arteMURI, ed è pronto all'uso senza aggiunta di catalizzatori o reticolanti.

MARMORINO INFINITUS è disponibile nelle seguenti granulometrie:

- MEDIO - 0,7 mm
- FINE - 0,25 mm

continua a pagina seguente

## Dati tecnici

DATI TECNICI	METODOLOGIA	U.D.M.	PRESTAZIONE
Peso specifico a 20°C	UNI EN ISO 2811	kg/lt	1,63±0,05
Residuo secco	UNI EN ISO 3251	% (p/p) % (v/v)	81±1 68±1
Viscosità Brookfield a 20° Diluizione	ASTM D 2198	Cps	135.000±20.000 max 1-2%
Consumo teorico		kg/m <sup>2</sup>	ca. 0,70 ÷ 0,80 per spessore 300-500 µ <i>pari a</i> ca. 380-450 g/m <sup>2</sup> prima mano ca. 300-350 g/m <sup>2</sup> seconda mano tot min 700 g/m <sup>2</sup>
Granulometria		mm	0,7 MEDIO 0,25 FINE

## Tempi di reazione

Temperatura +20°C

Umidità relativa 50%

- Tempo di essiccazione al tatto: circa 2 h
- Tempo di sovrapposizione: circa 3-4 h con MARMORINO INFINITUS  
circa 24 h con FINITURA INFINITUS
- Tempo di apertura al traffico pedonale: 12 h
- Tempo di apertura al traffico pesante: 36 h
- Completo indurimento della superficie: 7 gg

## Consumo indicativo

Consumo teorico pari a 0,70 - 0,80 kg/m<sup>2</sup> per spessore 300-500 µ.

La resa del prodotto dipende dal tipo e dallo stato del supporto, dagli strumenti utilizzati, ecc.

Il consumo esatto deve essere determinato eseguendo un campionamento sul posto.

## Stoccaggio

Conservare nei vasi originali, chiusi e in un luogo fresco e asciutto. Proteggere dal gelo ed evitare l'esposizione diretta al sole. Non aperto, si conserva per almeno 12 mesi dalla data di produzione. Il prodotto può addensarsi, senza perdere le sue proprietà; agitare bene prima dell'applicazione.

## Condizioni applicative e di stoccaggio

- Temperatura di applicazione: compresa tra +15°C e +30°C
- Temperatura di esercizio: compresa tra -20°C e +75°C
- Temperatura di stoccaggio: compresa tra +5°C e +30°C

## Preparazione del supporto

Effettuare sempre una accurata pulizia della superficie da qualsiasi traccia di unto, olio, grasso, vecchie vernici e quant'altro possa compromettere la corretta adesione del rivestimento.

Il pavimento deve essere adeguatamente preparato con applicazione di FONDO INFINITUS secondo le modalità indicate nella rispettiva scheda tecnica.

continua a pagina seguente

# MARMORINO InfinituS

## *Superfici piastrelate (ceramica, gres, ecc.)*

Controllare SEMPRE la perfetta adesione del rivestimento esistente in ceramica/gres etc.

Rimuovere eventuali piastrelle non perfettamente aderenti al supporto e riempire con adeguato prodotto di ripristino, previa applicazione di PRIMER INFINITUS (vedi scheda tecnica).

Su pavimenti aventi fughe con dimensioni > 3 mm, stuccare le stesse con una mano di FONDO INFINITUS. Dopo 7-8 ore carteggiare la superficie con roto-orbitale o monospazzola con carta in grana 40 e spolverare.

Applicare su tutto il pavimento/rivestimento una mano di PRIMER INFINITUS con rullo (vedi scheda tecnica) per creare un adeguato ponte di adesione ed attendere circa 8 ore per la completa asciugatura. Quando il prodotto è ancora bagnato stendere la rete in fibra di vetro RETE R 51 e ripassare con rullo in modo da bloccare la rete per le successive applicazioni.

Stendere con spatola su tutta la superficie FONDO INFINITUS. Se applicato su rete rasare a zero sopra la stessa.

Applicare MARMORINO INFINITUS in due mani fino a raggiungere l'effetto estetico desiderato.

Si consiglia di applicare una prima mano di MARMORINO INFINITUS, di carteggiare la superficie con roto-orbitale o monospazzola con grana 120, aspirare la superficie ed applicare la seconda mano stesa a zero con spatola in plastica.

Carteggiare nuovamente fino ad ottenere l'effetto cromatico desiderato.

Dopo 24 ore la superficie deve essere protetta con FINITURA INFINITUS.

## *Superfici cementizie*

Applicare una mano di PRIMER INFINITUS diluito al 30% per il consolidamento dello stesso. Si consiglia sempre l'applicazione di rete in fibra di vetro RETE R 51.

Dopo 6/8 ore procedere con l'applicazione di FONDO INFINITUS con le modalità sopra descritte.

Applicare MARMORINO INFINITUS a due mani fino a raggiungere l'effetto estetico desiderato, con le modalità sopra descritte.

Se il supporto presenta problemi tali come crepe strutturali, umidità per capillarità, condensazione o infiltrazioni ecc., è necessario prima risolvere il problema architettonico che causa questi fenomeni.

## *Superfici verticali a intonaco o cartongesso*

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.

Applicare PRIMER INFINITUS diluito al 20-30%. Dopo 6-8 ore la superficie è pronta per essere rivestita con MARMORINO INFINITUS, con le modalità sopra descritte.

## **Preparazione del prodotto**

Il prodotto è monocomponente e pronto all'uso, di colore bianco.

Può essere pigmentato con il sistema tintometrico arteMURI.

Per l'applicazione su grandi superfici o nel caso il prodotto risulti essere denso prima dell'applicazione si consiglia la miscelazione con mescolatore munito di apposita girante e l'aggiunta di 1-2% di acqua.

In base all'effetto desiderato è possibile additivare la prima mano di prodotto con il 5-10% di QUARZO 04s.

Questo per facilitare l'applicatore nella posa del prodotto ed offrire una superficie materica.

## **Applicazione**

FONDO INFINITUS si applica con spatola, a rasare superfici sia orizzontali che verticali.

A completa asciugatura si consiglia di carteggiare la superficie con roto-orbitale o monospazzola con carta grana 40 e spolverare.

Sul fondo realizzato in precedenza applicare MARMORINO INFINITUS con spatola liscia di acciaio o plastica. Con tinte chiare si consiglia l'applicazione della mano finale con spatola plastica per evitare la formazione di velature grigio-scure dovute all'abrasione della spatola in inox.

*continua a pagina seguente*

# MARMORINO InfinituS

Applicare più strati di prodotto (da un minimo di due) in base alla tipologia di supporto, all'effetto estetico che si desidera ottenere e alla colorazione più o meno chiara di prodotto che si va ad utilizzare. I colori chiari su fondi scuri risulteranno meno coprenti.

I consumi devono attestarsi sui 380-450 g/m<sup>2</sup> per la 1° mano e 300-350 g/m<sup>2</sup> per la 2° mano, fino ad ottenere un consumo complessivo di almeno di almeno 700 g/m<sup>2</sup>.

Dopo la completa asciugatura a temperatura di 20°C procedere alla levigatura della superficie con mezzo meccanico corredato di carta vetro in grana 120.

Applicare due mani di FINITURA INFINITUS (vedi scheda tecnica) come protettivo superficiale e per migliorare le caratteristiche antigraffio.

## Certificazioni

DATI TECNICI	METODOLOGIA	PRESTAZIONE
Determinazione permeabilità acqua liquida	UNI EN 1062-3	CLASSE W3
Prova caduta di una massa	UNI EN 6272	CLASSE 3 IR>20 campione integro dopo l'urto
Determinazione della durezza superficiale	UNI EN 13892-6	CLASSE SH 40
Determinazione della resistenza all'usura BCA	UNI EN 13892-4	CLASSE AR 0,2 max 20 microns
Resistenza scivolamento	UNI EN 13036-4	A secco PTV 76 A umido PTV 44
Forza adesione	UNI EN 13892-8	CLASSE B2,0 3,8 N/mm <sup>2</sup>
Proprietà a flessione	UNI EN 178	Ef (MPa) 3374

## Voce di capitolato

Le superfici interessate dalla finitura decorativa INFINITUS devono essere realizzate con la finitura in pasta MARMORINO INFINITUS di Fornaci Calce Grigolin, bianco o colorato, a base di resine pregiate e inerti ad altissima resistenza. MARMORINO INFINITUS deve essere applicato in almeno due mani sulla superficie preparata in precedenza con FONDO INFINITUS, PRIMER INFINITUS e RETE R 51.

Il consumo minimo di MARMORINO INFINITUS è 0,70 kg/m<sup>2</sup>.

## Pulizia degli strumenti

Pulire gli strumenti con acqua calda o diluente nitro dopo l'uso.

## Osservazioni

I supporti minerali devono avere una maturazione minima di 28 giorni.

Non applicare su superfici permanentemente a contatto con l'acqua.

Le parti che non devono essere trattate devono essere protette (vetri, legno, ecc.).

In caso di severi requisiti estetici, si raccomanda di eseguire prima delle prove di campionatura.

Non mescolare con altri prodotti per conservare le proprietà specifiche dello stesso.

## Prodotti complementari

Si consiglia di utilizzare la gamma INFINITUS / arteMURI per azioni complementari a seconda delle operazioni di applicazione, riparazione e/o finitura richieste. Consultare le schede tecniche corrispondenti.

continua a pagina seguente

# MARMORINO InfinituS

## Avvertenze importanti

Non applicare con temperatura ambientale e/o del supporto inferiore a +5°C o superiore a +30°C e con umidità relativa superiore al 50%. Evitare l'applicazione in presenza di condensa superficiale, sotto l'azione diretta del sole o di forte vento. Lavare subito con acqua gli attrezzi e le apparecchiature dopo l'uso.

Se il prodotto viene fornito colorato, si consiglia di ritirare l'intero quantitativo sufficiente per terminare la lavorazione in un unico lotto produttivo.

## Gestione dei rifiuti

Smaltire secondo le disposizioni di legge locali. I vasi sono di polipropilene. Rispettare l'ambiente, non gettare i rifiuti nelle tubazioni di scarico e rivolgersi al centro di smaltimento più vicino.

## Comportamento responsabile

Ridurre al minimo lo spreco di prodotto stimando la quantità di cui si avrà bisogno. Recuperare il prodotto non utilizzato per riutilizzarlo, conservandolo secondo le indicazioni di stoccaggio.

## Informazioni di sicurezza

Usare i prodotti secondo le vigenti norme d'igiene e di sicurezza.

Dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente. Lasciare ben essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali.

Per ulteriori informazioni in merito consultare la scheda di sicurezza.

## Note

Le informazioni riportate sono state fornite in buona fede, in base alle attuali conoscenze e all'esperienza di Fornaci Calce Grigolin del prodotto, se correttamente conservato, manipolato e applicato, in condizioni normali e in conformità alle raccomandazioni fornite da Fornaci Calce Grigolin. La Scheda Tecnica viene fornita a titolo informativo e per fini di assistenza, ma non è giuridicamente vincolante. In particolare, non esonera l'utente dal testare e verificare l'idoneità del prodotto per l'applicazione e lo scopo desiderato. Fornaci Calce Grigolin si riserva il diritto di apportare modifiche per migliorare il prodotto o la sua applicazione. Questa edizione annulla tutte quelle precedenti.

v. 03/2021

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.