

# MONOLITH GRANA GRANDE

## SCHEDA TECNICA

Revisione : 21/03/2025

Prodotto: **Monolith Grana Grande**

Categoria: Linea Impero

Azienda: Loggia

### Caratteristiche Generali

**MONOLITH** è un rivestimento per pavimentazioni, formulato con resine speciali e cariche selezionate, per conferire eccezionali prestazioni meccaniche. Il prodotto possiede elevate caratteristiche di adesione, eccellente resistenza all'acqua, ottima flessibilità e elevata durezza superficiale.

### Impiego

Indicato per la realizzazione di pavimenti e pareti all' interno o esterno di abitazioni, uffici, edifici e negozi.

### COME È COMPOSTO IL CICLO MONOLITH?

Il ciclo **MONOLITH** prevede l'applicazione di diverse granulometrie a seconda del tipo di supporto e ambiente nel quale deve essere posato. I prodotti del ciclo sono:

**Monolith Grana Extra Grande**

**Monolith Grana Grande**

**Monolith Grana Media**

**Monolith Grana Fine (opzionale)**

### Preparazione Supporti e Metodi Applicativi

Prima di iniziare i lavori, effettuare una misurazione dell'umidità del pavimento che non deve superare il 3%. **Nel caso fosse superiore al 3%, è obbligatorio utilizzare una barriera vapore, come ad esempio MICROGROUND Fondo Cementizio (consultare la scheda tecnica per le informazioni di applicazione).** Prima di procedere alla preparazione del supporto, verificare la presenza di macchie di sporco, di olio o di prodotti antiaderenti e agire meccanicamente o con gli specifici detergenti e assicurarsi della loro perfetta neutralizzazione, prima di procedere alle fasi successive.

### **Per pavimenti in cemento interni/esterni:**

Per pavimenti in cemento in buone condizioni applicare una mano di **Microuniform**, invece, per supporti particolarmente sfarinanti, consigliamo di utilizzare **MICROPRIMER TECNICO SOLVENTE** anziché Microuniform; successivamente, applicare una mano di **PRIMER MONOLITH ATTAK** e, dopo circa 4-6 ore, stendere due mani di **MONOLITH GRANA GRANDE** a distanza di 4-6 ore l'una dall'altra, interponendo tra di esse una rete fibrata armante di 75 gr/mq. Tale operazione dovrà essere eseguita nel seguente modo: stendere la prima mano di prodotto ed affogare in essa la rete. Ad essiccazione avvenuta, procedere con la posa della seconda mano di **MONOLITH GRANA GRANDE**. **Le mani di MONOLITH GRANA GRANDE devono necessariamente essere applicate dello stesso colore della finitura.**

Provvedere alla carteggiatura del **MONOLITH GRANA GRANDE** con carta abrasiva 80 - 100 prima e successivamente, dopo aver pulito e opportunamente aspirato, applicare una mano di **MONOLITH GRANA MEDIA** colorato. Applicare stendendolo con una spatola inox una mano di **MONOLITH GRANA MEDIA** su tutta la superficie. L'operazione di carteggiatura del **MONOLITH GRANA GRANDE** consigliamo di eseguirla tra le 8 e le 12 ore dalla posa di quest'ultimo. Applicata la mano di **MONOLITH GRANA MEDIA**, procedere al carteggio della stessa con carta abrasiva 80-100. Tale operazione consigliamo di eseguirla tra le 8 e le 12 ore dalla posa di **MONOLITH GRANA MEDIA**.

Se si desidera un aspetto finissimo del supporto, si può applicare una mano di **MONOLITH GRANA FINE**, colorato dello stesso colore scelto, dopo aver carteggiato il **MONOLITH GRANA MEDIA** con carta abrasiva 80-100. Tale operazione consigliamo di eseguirla tra le 8 e le 12 ore dalla posa di **MONOLITH GRANA MEDIA**. Applicare la mano finale di **MONOLITH GRANA FINE** e carteggiare con carta 100 -120. Tale operazione consigliamo di eseguirla tra le 8 e le 12 ore dalla posa di quest'ultimo.

### **Per pavimenti piastrellati con fughe:**

In presenza di macchie di sporco, di olio o di prodotti antiaderenti agire sul supporto meccanicamente o con gli specifici detergenti e infine assicurarsi della loro perfetta neutralizzazione prima di procedere alle fasi successive.

Applicare successivamente una mano di **PRIMER MONOLITH ATTAK**, allo scopo di facilitare la stesura delle fasi successive.

**Se le fughe sono di 2 mm e hanno una profondità superiore a 1,5 mm (o da 2 a 3 mm), applicare due mani di MONOLITH GRANA EXTRA GRANDE, così da agevolare la copertura delle fughe, interponendo una rete da 75 gr/mq.** In questo caso occorrerà attendere 4-6 ore prima dell'applicazione di **MONOLITH GRANA GRANDE**. Applicare quindi una mano di **MONOLITH GRANA GRANDE** e procedere all'applicazione delle successive mani del ciclo Monolith.

•

**Se le fughe son profonde/larghe fino a 2 mm:** applicare una mano di **PRIMER MONOLITH ATTAK** allo scopo di facilitare la stesura di **MONOLITH GRANA GRANDE**. In questo caso occorrerà attendere 4-6 ore prima dell'applicazione di **MONOLITH GRANA GRANDE**. Applicare quindi due mani di **MONOLITH GRANA GRANDE** a distanza di 4-6 ore l'una dall'altra interponendo tra di esse una rete fibrata armante da 75 gr/mq. Tale operazione dovrà essere eseguita nel seguente modo: stendere la prima mano di prodotto ed affogare in essa la rete. Ad essiccazione avvenuta, procedere con la posa della seconda mano di **MONOLITH GRANA GRANDE**. **Le mani di MONOLITH GRANA GRANDE devono necessariamente essere applicate dello stesso colore della finitura.** Provvedere alla carteggiatura del **MONOLITH GRANA GRANDE** con carta abrasiva 80 - 100 prima e successivamente **procedere all'applicazione delle successive mani del ciclo Monolith.**

**Se le fughe superiori a 3 mm** si dovrà procedere alla stuccatura del pavimento con **STUCCO P3D FLOOR**. Saranno necessarie 2 mani di prodotto e occorrerà inserire tra esse la rete fibrata da 75 gr/mq. Carteggiare con grana 100 e passare una mano di **MICROUNIFORM**. Dopo 2-4 ore passare una mano di **PRIMER MONOLITH ATTAK**. Ad essiccazione avvenuta, applicare due mani di **MONOLITH GRANA GRANDE** a distanza di 4-6 ore l'una dall'altra. **Le mani di MONOLITH GRANA GRANDE devono necessariamente essere applicate dello stesso colore della finitura.** Provvedere alla carteggiatura del **MONOLITH GRANA GRANDE** con carta abrasiva 80 - 100 prima e successivamente **procedere**

all'applicazione delle successive mani del ciclo Monolith.

### Per pareti:

Pulire accuratamente le superfici (pareti e cartongessi) rimuovendo tutte le impurezze per mezzo di carte abrasive. Togliere residui sfoglianti di vecchie pitture e, se necessario, stuccare e rasare le imperfezioni con una malta appropriata; carteggiare e pulire le superfici. Terminata la carteggiatura, eliminare eventuali tracce di muffa spazzolando via le efflorescenze dopo averle trattate con **Risanare Cid** e **Risanare Stop**. Successivamente, dopo 8 ore, applicare una mano di **MICROUNIFORM** prima della posa del **PRIMER MONOLITH ATTAK**. Per supporti o intonaci particolarmente sfarinanti, consigliamo di utilizzare **MICROPRIMER TECNICO SOLVENTE** anzichè Microuniform. Attendere 2-4 ore ed applicare una mano di **PRIMER MONOLITH ATTAK**, dopo 4-6 ore, stendere due mani di **MONOLITH GRANA GRANDE** a distanza di 4-6 ore l'una dall'altra ed interponendo tra di esse una rete fibrata armante 75 gr/mq. Tale operazione dovrà essere eseguita nel seguente modo: stendere la prima mano di prodotto ed affogare in essa la rete, ad essiccazione avvenuta procedere con la posa della seconda mano di **MONOLITH GRANA GRANDE**. Le mani di **MONOLITH GRANA GRANDE** devono necessariamente essere applicate dello stesso colore della finitura.

**NB: nel caso in cui venisse utilizzata una rete fibrata più spessa di 75 gr/mq consigliamo di applicare due mani di MONOLITH GRANA EXTRA GRANDE per dare maggiore copertura.**

## Metodi Applicativi



Diluizione: pronta all'uso.

Attrezzi: frattone in acciaio inox, frattone da 3mm.

## Tinteggiatura:



Il prodotto può essere colorato con i sistemi tintometrici della linea MAXXI. La cartella di riferimento è la Flooring Line o mazzetta Flooring Line.

È opportuno mescolare tra loro lotti di fabbricazione diversi della stessa tinta per evitare possibili differenze di tonalità durante l'applicazione

## Caratteristiche tecniche:

Temperatura di applicazione:	+10 ÷ +35	°C
Umidità relativa di applicazione:	< 85%	
Spessore minimo:	0,6	mm
Tempo di attesa fra le mani successive a 20 ± 2 °C :	4-6	h
Riverniciabile dopo:	24	h
Secco in profondità:	48	h
Pulitura attrezzi:	con acqua	
Tempo di pedonabilità:	72	h

Peso specifico:	1,7 ÷ 2,0	Kg/l
Viscosità:	30.000 ÷ 40.000	cPs
pH:	8-9	
Solido in peso:	81%	
Resa teorica:	0,700 Kg/mq per mano/pavimento con fughe e rete  0,500 Kg/mq per mano su pavimento senza rete e senza fughe	
Aspetto:	Opaco	
Confezioni:	5 - 20	Kg
Granulometria:	0,6	mm

Proprietà		
Determinazione	Classificazione	Norma
Determinazione della durezza superficiale	65 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 13892-6:2004
Determinazione della forza di adesione	2,7 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 13892-8:2004
Determinazione della resistenza all'usura-BCA	Max 50 micron Classe AR 0,5	UNI EN 13892-4:2005
Resistenza all'urto	12,5 N/m Classe II	UNI EN ISO 6272-1:2013
Resistenza allo scivolamento	(19° < ?TOT <= 27°) Classe R11	DIN 51130:2014

## Stoccaggio:



Il prodotto non aperto, conservato integro in luogo asciutto e fresco, ha una durata di stoccaggio non inferiore ai 24 mesi.



Dopo l'uso richiudere accuratamente la confezione e conservarla in posizione capovolta.

Temperatura minima di stoccaggio: +5°C

Temperatura massima di stoccaggio: +30°

## INFORMAZIONI IMPORTANTI

- Non applicare **MONOLITH GRANA GRANDE** con temperature superiori a 35°C ed inferiori ai 10°C.
- Durante le fasi di asciugatura non sottoporre mai **MONOLITH GRANA GRANDE** a ventilazione artificiale diretta o eccessiva.
- Non applicare **MONOLITH GRANA GRANDE** su superfici o supporti che non siano perfettamente puliti o aspirati.
- Non inserire mai nel prodotto e nel ciclo alcun prodotto estraneo ad esso.

·Dopo ogni applicazione di **MONOLITH GRANA GRANDE** i trattamenti successivi possono essere effettuati solo dopo aver constatato la perfetta asciugatura dello strato precedente.

·Applicare **MONOLITH GRANA GRANDE** rispettando gli spessori indicati, che non devono mai essere superiori allo spessore dato dalla granulometria del prodotto. Spessori superiori potrebbero allungare i tempi di essiccazione e/o ridurre le caratteristiche di resistenza meccanica ed in taluni casi dar luogo a delle lesioni superficiali.

## **Precauzioni di sicurezza:**

**Per tutte le informazioni relative alla manipolazione del prodotto, nonché al suo corretto smaltimento, si prega di fare riferimento alla Scheda di Sicurezza.**

## **Avvertenze**

Le informazioni contenute nella presente scheda sono fornite al meglio delle nostre conoscenze tecniche. Tuttavia tali indicazioni e suggerimenti non possono avere valore di garanzia per l'applicatore, dal momento che le condizioni di impiego del prodotto sono al di fuori del nostro diretto controllo. È consigliabile quindi accertarsi dell'idoneità del prodotto al caso specifico con prove preliminari.

**Loggia Industria Vernici S.r.l.** Via Santo Stefano 4/6 – 04016 B.go S. Donato - Sabaudia (LT) – ITALY

Tel. (+39) 0773 562212, Fax (+39) 0773 562034. [www.loggia.it](http://www.loggia.it), E-mail [commerciale@loggia.it](mailto:commerciale@loggia.it).

**Azienda certificata BVQI per il sistema di qualità UNI EN ISO 9001-2015.**