

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** anzichè 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 ²	UNI EN 13892-6:2004
Determinazione della forza di adesione	2,7 N/mm ²	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, E-mail commerciale@loggia.it.

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