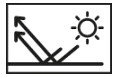


STONE LY MONO

Resina trasparente
monocomponente per
conglomerati a ingiallimento nullo

CARATTERISTICHE TECNICHE



RAGGI UV



GELO



LENTO



PEDONAB.

CAMPO D'IMPIEGO

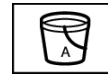


PAVIMENTI



MARCIAP.

APPLICAZIONI



MONO



FRATTAZZO

Descrizione

STONE LY MONO è un legante poliuretanico alifatico trasparente, non ingiallente, monocomponente e privo di solventi.

STONE LY MONO indurisce con l'umidità dell'aria (igroindurente) dando origine a una pellicola polimerica molto tenace con caratteristiche di ottima resistenza agli agenti atmosferici e resistenza all'usura, in grado di legare in maniera definitiva graniglie di pietra naturale di qualunque tipo, colore e distribuzione granulometrica (fino ad un massimo di 30 mm) per la realizzazione di rivestimenti a pavimento, in interni e in esterni.

Campo d'impiego

STONE LY MONO è il legante ideale per realizzare pavimentazioni in resina e graniglia di pietre naturali, quarzo, marmo burattato di qualunque colore, anche bianco, antisdrucchiolo, resistenti agli agenti atmosferici e ai cicli gelo-disgelo quali:

- Marciapiedi, viali, porticati e aree pedonali.
- Superfici adibite a mostra e rivendita.

Preparazione generale del supporto di posa

Il supporto di posa per STONE LY MONO è costituito da calcestruzzo o massetto.

Il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana: esso deve essere asciutto, stabile e non presentare residui di sporcizia, polvere o altro che possa pregiudicare l'adesione.

- Il calcestruzzo industriale al quarzo può essere rivestito dopo pallinatura, levigatura con mola diamantata o lavaggio acido, con tasso di umidità massimo del 4% (metodo al carburo, UNI 10329 o ASTM D4944).
- I massetti in sabbia e cemento devono avere una stagionatura adeguata (almeno 28 giorni) e un tasso di umidità residuo inferiore al 4%; inoltre devono possedere una resistenza a compressione minima pari a 25 MPa: in caso contrario è necessario aumentare il valore di tale parametro tramite impregnamento profondo con FONDO SL diluito al 40% con SOLVLINE EPOXY, calcolando un consumo minimo di circa 250 g/m² FONDO SL (A+B) puro.
- I massetti pronti SC 1 possono essere rivestiti dopo 48 ore (a 20°C e 50%UR).
- I massetti pronti fibrati tipo SC 1-F possono essere rivestiti dopo 48 ore (a 20°C e 50%UR).
- I massetti realizzati con legante tipo SC 1-BASE e sabbie di varia provenienza possono essere rivestiti dopo 3-4 giorni (a 20°C e 50%U.R.), previa determinazione del tasso residuo di umidità. In caso di necessità, aggiungendo nell'impasto dei massetti FAST FLUID 300, è possibile ridurre circa della metà il tempo di attesa per il rivestimento.
- Le superfici piastrellate vanno irruvidite con mola a tazza diamantata.

Preparazione specifica del supporto di posa

► Con presenza di umidità nel supporto inferiore al 4%

- Prima di procedere con il rivestimento, trattare il fondo con una mano a spatola o rullo di FONDO SL spolverato rado con sabbia di quarzo 0,3-0,9 mm, per un consumo di circa 0,40 kg/m² di (A+B).

STONE LY MONO

► **Con presenza di umidità nel supporto compresa tra 4% e 6%**

- Prima di procedere con il rivestimento, trattare il fondo con una mano a rullo di SW SOLID diluito con il 30% in peso di acqua e spolverato rado con sabbia di QUARZO NATURALE 0,3-0,9 mm, per un consumo di circa 0,25 kg/m² di (A+B).
- Il giorno seguente asportare eventuale quarzo non perfettamente aderente e procedere.

► **Giunti di ripartizione**

Riservare particolare attenzione al trattamento dei giunti; di seguito si riportano alcune indicazioni utili:

- Pavimenti industriali al quarzo di spessore fino a 15 cm con una sola rete di rinforzo e con stagionatura inferiore a 1 anno: ritagliare e sigillare a vista.
- Pavimenti come sopra con spessore superiore a 15 cm e due reti di rinforzo oppure pavimenti con una sola rete e stagionatura superiore a 1 anno: riempire il giunto e creare una fascia di resina elastomerica con PU BASE armato con una striscia di RETE DI VETRO 160.

Preparazione del prodotto

STONE LY MONO è monocomponente pronto all'uso.

► **Per la preparazione dell'impasto resina-graniglia utilizzare una betoniera verticale a bicchiere:**

- Preparare in betoniera l'esatta quantità di graniglia da impastare.
- La graniglia deve essere depolverata e priva di parte finissima (filler).

► **Preparazione dell'impasto:**

- Attivare la miscelazione e versare la quantità prepesata di STONE LY MONO in betoniera per creare l'impasto.
- Proseguire con la miscelazione fino a quando tutta la graniglia sia omogeneamente bagnata dalla resina.
- Terminata la miscelazione, il tempo di lavorabilità dell'impasto è di circa 60-75 minuti.

Applicazione del prodotto

► **Getto del rivestimento in graniglia**

- Portare l'impasto così preparato nella zona di lavoro.
- Versare l'impasto sulla superficie distribuendolo grossolanamente con un rastrello e regolare lo spessore desiderato con una staggia.
- Lisciare e compattare il massetto con frattazzo da lisciatura (angoli tondi).
- Il giorno seguente proteggere il rivestimento così ottenuto con una mano di NORDPUR ESTERNI TRASPARENTE applicato a spruzzo o con rullo a pelo corto.

► **Spessore del rivestimento**

Affinché la superficie rivestimento risulti omogenea si consiglia di calibrare lo spessore in funzione della granulometria secondo la regola:

→ spessore minimo del rivestimento = 2 volte la granulometria massima della graniglia.

Si consiglia inoltre l'utilizzo di profili (da fissare al fondo prima del getto del massa) per facilitare la realizzazione di uno spessore calibrato ed omogeneo ed il confinamento del getto.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Primer per fondo ASCIUTTO → FONDO SL	0,40	0,45	kg/m ²	
Primer per fondo UMIDO → SW SOLID	0,25	0,30	kg/m ²	(1)
Graniglia burattata	15	16	kg/m ²	(2)
STONE LY MONO	0,75	0,80	kg/m ²	(3)
NORDPUR ESTERNI TRASPARENTE	0,06	0,07	kg/m ²	

(1) Consumo di prodotto diluito con acqua in quantità pari al 30% in peso su A+B.

(2) Per realizzare un rivestimento a spessore 8 mm circa con graniglia burattata di granulometria (2-4) mm.

STONE LY MONO

(3) Percentuale di impiego di STONE LY MONO = 5% sul peso della graniglia.

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: acetone oppure diluente nitro prima dell'indurimento. Il prodotto indurito dovrà essere asportato meccanicamente.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, sverniciatori specifici (GEL STRIPPER o FLUID STRIPPER) o pistola termica.

Consigli utili per la posa

- La graniglia deve essere depolverata e priva di parte finissima (filler).
 - Non applicare il rivestimento a graniglia su:
 - Legno massello.
 - Linoleum e gomma.
 - Superfici con elevati problemi di dilatazione sui giunti di accoppiamento.
- Leggere la scheda di sicurezza prima dell'uso.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,12 ± 0,03
Colore	-	Liquido trasparente
Viscosità dinamica apparente a 23°C, EN ISO 3219	mPa·s	4200 ± 400
Contenuto in sostanza attiva	-	100 %
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Temperatura di applicazione	°C	Da +8 a +30
Tempo di lavorabilità (dopo miscelazione con graniglie, a +20°C e 50%UR)	min	60-75
Tempo di pedonabilità leggera (a +23°C)	ore	8
Tempo di indurimento completo, spessore 8 mm, a +23°C e 50%UR	giorni	3

Conservazione del prodotto

- 9 mesi negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto, a temperatura tra +10°C e +30°C.
- Il prodotto teme il gelo.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
-	busta - 2,5 kg	NO	-		
-	fustino met. - 20 kg	NO	-		
-	fusto metallico - 220 kg	NO	-		
-	IBC - 1000 kg	NO	-		

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI = merce PERICOLOSA

STONE LY MONO

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono basate sulle conoscenze e sull'esperienza maturate da Nord Resine alla data della sua emissione e hanno carattere esclusivamente indicativo. Esse non costituiscono specifica tecnica né comportano l'assunzione di alcuna garanzia, espressa o implicita, o responsabilità in merito ai risultati ottenibili che dipendono da molteplici fattori indipendenti dal controllo di Nord Resine.

È responsabilità dell'utilizzatore verificare preventivamente, anche mediante idonee prove, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, la compatibilità con il supporto, le idonee condizioni ambientali di applicazione e l'esecuzione della posa a regola d'arte assumendosi ogni responsabilità derivante dall'utilizzo del prodotto e dal risultato finale delle lavorazioni.

Nord Resine si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti, le confezioni, i quantitativi contenuti e la presente documentazione tecnica. I prodotti Nord Resine sono destinati esclusivamente ad uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti edizioni. Verificare l'ultima revisione più aggiornata su <https://nordresine.com/it/>

EDIZIONE

Emissione: 17.07.2024

Revisione: 18.09.2024