

## SCHEDA TECNICA (ST)

# MASTICE 2000

Codice Prodotto 009

Pag | I



## MASTICE POLIESTERE BICOMPONENTE

### MASTICE STUCCO PER MARMI E PIETRE

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Mastice - stucco bi componente per marmi e pietre, a base di resine poliesteri insature. Indurisce rapidamente aggiungendo l'apposito catalizzatore. Ha ottimo potere adesivo, grazie alla sua fluidità penetra facilmente nelle cavità e porosità della pietra. Dopo l'indurimento può essere lavorato come la pietra. Il prodotto è pigmentabile utilizzando i coloranti in pasta Bellinzoni oppure con ossidi coloranti. È insensibile alla maggior parte dei prodotti chimici normalmente impiegati quali: oli, grassi, detersivi, solventi, ecc. Disponibile sia in versione liquida per la stuccatura, sia versione solida come adesivo, in diversi colori (vedere tabella a pag. II).

#### CARATTERISTICHE CHIMICHE

### Mastici e Stucchi COLORATI

SOLIDO per VERTICALE		LIQUIDO PER STUCCATURA	
Aspetto	Pasta tixotropica	Aspetto	Liquido
Colore	Vedere tabella colori	Colore	Vedere tabella colori
Odore	Caratteristico	Odore	Caratteristico
Peso specifico a 20°C	1,65 ± 0,01	Peso specifico a 20°C	1,76 ± 0,01
Solubilità in acqua	Insolubile	Solubilità in acqua	Insolubile
pH	N.D.	pH	N.D.
<b>Resistenza alla Tensione ASTM D 638 (*):</b>		<b>Resistenza alla Tensione ASTM D 638(*):</b>	
Modulo elastico	MPa 6950 ± 768	Modulo elastico	MPa 5200 ± 479
Tensione alla rottura	MPa 26,6 ± 1,7	Tensione alla rottura	MPa 32,5 ± 2,1
Deformazione alla rottura	0,4 ± 0,1 %	Deformazione alla rottura	0,6 ± 0,1 %
<b>Resistenza alla Flessione ASTM D 790 (*):</b>		<b>Resistenza alla Tensione ASTM D 638 (*):</b>	
Modulo elastico	MPa 7580 ± 150	Modulo elastico	MPa 6300 ± 320
Tensione alla rottura	MPa 54,4 ± 3,4	Tensione alla rottura	MPa 54,5 ± 4,5
Deformazione alla rottura	0,9 ± 0,1 %	Deformazione alla rottura	1,1 ± 0,1 %
Rapporto di catalisi	2-3% in peso	Rapporto di catalisi	2-3% in peso
Tempo di gel	20-30 minuti	Tempo di gel	20-30 minuti

Stoccaggio a 20°C lontano da fonti di calore, umidità, luce del sole 24 mesi nell'imballo originale



Tutti i dati contenuti nella presente letteratura sono risultati da accurati esperimenti ed esperienze eseguiti nei nostri laboratori e presso qualificati operatori del settore lapideo, sono pertanto da ritenersi attendibili. Dato però il gran numero di fattori che possono influenzarli, le informazioni fin qui riportate non comportano garanzie implicite o formali. L'utilizzatore si assume la responsabilità per l'utilizzo del prodotto avendo cura di sperimentarne preventivamente le caratteristiche. La casa si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti illustrati in questo scheda, in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso. Le foto riprodotte sono indicative per le inevitabili differenze dovute alla riproduzione tipografica.



ST N°  
**009**

## SCHEDA TECNICA (ST)

### Mastici e Stucchi TRASPARENTI

Pag | II

SOLIDO per VERTICALE		LIQUIDO PER STUCCATURA	
Aspetto	Pasta tixotropica	Aspetto	Liquido
Colore	Trasparente giallognolo	Colore	Vedere tabella colori
Odore	Caratteristico	Odore	Caratteristico
Peso specifico a 20°C	1,10 ± 0,01	Peso specifico a 20°C	1,10 ± 0,01
Solubilità in acqua	Insolubile	Solubilità in acqua	Insolubile
pH	N.D.	pH	N.D.
<b>Resistenza alla Tensione ASTM D 638 (*):</b>		<b>Resistenza alla Tensione ASTM D 638 (*):</b>	
Modulo elastico	MPa 2600 ± 323	Modulo elastico	MPa 2400 ± 359
Tensione alla rottura	MPa 29,6 ± 2,0	Tensione alla rottura	MPa 33,5 ± 2,0
Deformazione alla rottura	1,9 ± 0,1 %	Deformazione alla rottura	1,9 ± 0,1 %
<b>Resistenza alla Flessione ASTM D 790 (*):</b>		<b>Resistenza alla Tensione ASTM D 638 (*):</b>	
Modulo elastico	MPa 2570 ± 74	Modulo elastico	MPa 2570 ± 74
Tensione alla rottura	MPa 69,5±7,8	Tensione alla rottura	MPa 67,5±7,2
Deformazione alla rottura	3,3±0,5 %	Deformazione alla rottura	3,4±0,1 %
Rapporto di catalisi	2-3% in peso	Rapporto di catalisi	2-3% in peso
Tempo di gel	20-30 minuti	Tempo di gel	20-30 minuti

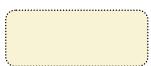
Stoccaggio a 20°C lontano da fonti di calore, umidità, luce del sole 18 mesi nell'imballo originale

(\*) valori indicativi riferiti alla resina indurita oggetto delle prove di laboratorio

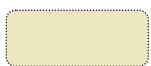
### COLORI DISPONIBILI



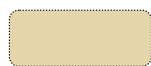
01 BIANCO



02 PAGLIERINO CHIARO



03 PAGLIERINO



04 PAGLIERINO SCURO



05 SVILARI



07 GRIGIO CARNICO



07 GRIGIO CHIARO



08 ROSSO ASSISI



10 ROSSO VERONA



11 VERDE



12 NERO



00 TRASPARENTE

I colori rappresentati in questa scheda sono puramente indicativi e differiscono dagli originali trattandosi di un'immagine digitale.

### ISTRUZIONI D'USO

Le parti da incollare o le superfici stuccare devono essere pulite, perfettamente asciutte e prive di polvere. Aggiungere al mastice il 2% in peso del catalizzatore, mescolare accuratamente fino ad ottenere una massa omogenea ed applicare con una spatola o utensile adeguato. Nelle stagioni fredde è possibile aumentare la quantità di catalizzatore sino al 3%. Ad indurimento avvenuto, il mastice è levigabile e lucidabile dopo circa due ore. Nella stuccatura di materiale con porosità molto aperte si consiglia di procedere a una seconda applicazione del prodotto.

### CONSIGLI PER L'APPLICAZIONE

- L'utilizzo di catalizzatore superiore al 4% riduce l'adesività del prodotto. Inoltre ne riduce i tempi di lavorabilità e può provocare una variazione di colore.
- Non catalizzare mai un intero barattolo di mastice in una volta per evitare l'effetto massa che accelera l'indurimento del prodotto.
- Le resine poliesteri possono essere utilizzate all'esterno, a causa però di numerosi fattori (umidità, escursioni termiche, cicli di gelo disgel) possono perdere le loro caratteristiche chimico meccaniche. Si consiglia pertanto di utilizzare sistemi di fissaggio idonei.



Tutti i dati contenuti nella presente letteratura sono risultati da accurati esperimenti ed esperienze eseguiti nei nostri laboratori e presso qualificati operatori del settore lapideo, sono pertanto da ritenersi attendibili. Dato però il gran numero di fattori che possono influenzarli, le informazioni fin qui riportate non comportano garanzie implicite o formali. L'utilizzatore si assume la responsabilità per l'utilizzo del prodotto avendo cura di sperimentarne preventivamente le caratteristiche. La casa si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti illustrati in questo scheda, in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso. Le foto riprodotte sono indicative per le inevitabili differenze dovute alla riproduzione tipografica.



ST N°  
**009**

## SCHEDA TECNICA (ST)

- L'utilizzo di catalizzatore inferiore al 1% e/o le basse temperature (sotto a 5°C) ritarda la catalisi del prodotto.
- La temperatura è una variabile molto importante nell'utilizzo di prodotti termoindurenti come il mastice poliestere; essa agisce in maniera inversamente proporzionale all'indurimento del prodotto. Per maggiori informazioni verificare la scheda tecnica del catalizzatore.
- Nel caso in cui si voglia pigmentare il mastice, aggiungere il colorante fino a raggiungere la tonalità desiderata e dopodiché aggiungere il catalizzatore.
- L'utilizzo di colorante in pasta superiore al 2% pregiudica l'adesività del prodotto.
- Il prodotto dopo essere stato mescolato con il catalizzatore, può essere lavorato per un periodo massimo compreso tra 3 e 15 minuti (20°C).
- Il materiale stuccato può essere movimentato dopo 20 minuti dalla stuccatura.
- Prima dell'uso leggere attentamente le raccomandazioni stampate sull'etichetta ed effettuare sempre una prova preliminare.

Pag | III

### SUPERFICI D'APPLICAZIONE

Marmo, pietre, graniti, manufatti cementizi.

### SICUREZZA

Oltre alla buona pratica lavorativa, preghiamo di consultare le schede di sicurezza CE ed attenersi alla regolamentazione sulle leggi che disciplinano la sicurezza sui luoghi di lavoro.

### IMBALLI

Codice N°	Contenuto netto resina	Catalizzatore a corredo	Pz per cartone
009M____0350	125 ml	8 gr	18
009M____1600	1,40 kg	40 gr	9
009____07	6,0 kg	180 gr	2
009____28	25,00 kg	500 gr	1

I barattoli sono in Banda Stagnata (ACC) dopo l'uso dovranno pertanto essere riciclati a seconda delle norme vigenti in materia di smaltimento rifiuti. Gli imballi sono omologati secondo le direttive U.N. per la sicurezza del trasporto via terra (ADR) e via mare (IMO), per il trasporto via aerea fare riferimento alla normativa vigente (IATA). Per ulteriori informazioni riguardo il trasporto controllare alle schede di sicurezza.

### CODICE DOGANALE(H.S. CODE)

32.14.1010

### MARCHIO E ORIGINE DEL PRODOTTO

BELLINZONI ® è un marchio registrato dalla società Bellinzoni srl. La legge considera un marchio come una forma di proprietà ed il cui abuso, come tale, può essere perseguito per legge. Bellinzoni Srl dichiara che MASTICE 2000 è prodotto in Italia.

### FILMATO INTERATTIVO



Tutti i dati contenuti nella presente letteratura sono risultati da accurati esperimenti ed esperienze eseguiti nei nostri laboratori e presso qualificati operatori del settore lapideo, sono pertanto da ritenersi attendibili. Dato però il gran numero di fattori che possono influenzarli, le informazioni fin qui riportate non comportano garanzie implicite o formali. L'utilizzatore si assume la responsabilità per l'utilizzo del prodotto avendo cura di sperimentarne preventivamente le caratteristiche. La casa si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti illustrati in questo scheda, in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso. Le foto riprodotte sono indicative per le inevitabili differenze dovute alla riproduzione tipografica.



ST N°  
**009**