



EPOX GRANIT STUCCO

MASTICE BICOMPONENTE POLIESTERE
PER STUCCARE, RIPARARE ED INCOLLARE
MARMO, PIETRA, AGGLOMERATI, TERRAZZO

Le resine poliesteri sono caratterizzate da alta reattività rapido indurimento, modesto ritiro all'indurimento (1-6%); possiedono inoltre buona inerzia chimica ed elevata durezza nel tempo. EPOX GRANIT SUCCO è frutto di lunga e consolidata esperienza nella conoscenza e nell'uso delle resine poliesteri particolarmente nel settore marmi e pietre naturali. La scelta di materie prime di elevata qualità ed una severa selezione dei fornitori assicurano una costanza di caratteristiche fisico meccaniche ed una qualità tra le più elevate presenti oggi sul mercato.

PREPARAZIONE

I migliori risultati si ottengono miscelando il mastice con 2-3% di catalizzatore (perossido di dibenzoile), la versione in pasta ne facilita il dosaggio. Una miscelazione omogenea favorisce una catalisi uniforme. La velocità di catalisi è influenzata dalla temperatura e dalla quantità di catalizzatore/induritore. Un eccesso di induritore aumenta la velocità ma indebolisce la "tenuta" del mastice. Le superfici da trattare debbono essere pulite ed asciutte; porosità e rugosità delle superfici favoriscono una migliore adesione del mastice. NOTA – Per ottenere la giusta tonalità e colore del materiale da trattare/incollare si possono utilizzare le apposite paste coloranti Base Colore. Il mastice colorabile è quello paglierino (formula base); non si deve mai colorare il mastice bianco. I coloranti indeboliscono le caratteristiche del mastice. Il mastice indurito risulta perfettamente lavorabile, carteggiabile, lucidabile, ecc. dopo 2-5 ore.

STUCCATURA

Il mastice poliestere trova ampio utilizzo nella stuccatura, intesa come riempimento, di cavità o fessurazioni presenti in pavimenti di marmo, pietra, granito. Nella stuccatura si debbono avere le seguenti avvertenze:

- evitare stuccature per larghezze superiori a 1-1,5 cm
- le superfici da stuccare debbono essere pulite, prive di polvere e ben asciutte.
- nella stuccatura, rasatura e consolidamento di pavimenti si raccomanda di areare bene gli ambienti per almeno 24 - 48 ore.

ATTACCATURA

La capacità di incollaggio e di tenuta di un collante poliestere può subire variazioni in ragione di molteplici fattori. Si raccomanda pertanto:

- conservare sempre le confezioni ben sigillate;
- applicare il collante su superfici pulite da polvere, asciutte, non sottoposte a fonte di umidità o di calore, non sopra superfici surriscaldate (uso di fiamme ed alta temperatura), oppure soggette a sollecitazioni meccaniche più o meno violente. In presenza di tali circostanze è preferibile consultare il produttore per gli opportuni esami del caso. EPOX GRANIT SUCCO non deve essere miscelato con nessun prodotto similare.

NOTA BENE

EPOX GRANIT STUCCO è idoneo all'incollaggio di marmi, pietre e graniti (ma non di ferro, legno, vetro, ecc.). I collanti poliesteri, se applicati su lavori posti in ambiente esterno, possono subire variazioni nella tenuta sino alla rottura in presenza di forti sbalzi termici. In tali casi è opportuno aiutare l'incollaggio con perni fissi o altri supporti idonei al fissaggio. Si consiglia l'utilizzo di perni anche quando il mastice sia sottoposto all'azione di forti carichi (controsoffittature, rivestimenti murali, ecc.). Prove di laboratorio evidenziano che il mastice, una volta indurito e catalizzato, resiste anche a temperature inferiori a 0°C. Data la differenza di dilatazione e/o contrazione tra i supporti (marmo, granito, pietra) e il mastice, temperature molto al di sotto di 0°C possono però causare indebolimenti o distacchi del materiale. La tonalità di colore del mastice, quando catalizzato, può subire variazioni in ragione di molteplici fattori

- quantità di catalizzatore utilizzato, maggiore o minore velocità nella catalisi
- maggiore o minore esposizione ai raggi ultravioletti, ambiente interno o esterno
- maggiore o minore invecchiamento dell'opera.





EPOX GRANIT STUCCO

MASTICE BICOMPONENTE POLIESTERE
PER STUCCARE, RIPARARE ED INCOLLARE
MARMO, PIETRA, AGGLOMERATI, TERRAZZO

CARATTERISTICHE DI MISCELAZIONE E MASSA INDURITA *

TEMPO DI MISCELAZIONE	1 minuto
TEMPO DI APPLICAZIONE (POT LIFE)	1 - 4 minuti
TEMPO DI GELIFICAZIONE (DOPO POT-LIFE)	5 - 7 minuti
COEFFICIENTE DI RITIRO	1,6%
TEMPERATURA DI DISTORSIONE	>80°C
RESISTENZA A TRAZIONE (ASTM D 638)	42MPa
MODULO ELASTICO A TRAZIONE	3000 mpA
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	2,1%
RESISTENZA A FLESSIONE (ASTM D 790)	76 Mpa
MODULO ELASTICO A FLESSIONE	3090 MPa

* dati riferiti alla resina pura

IMPORTANTE Dato il diverso potere di assorbimento di ogni materiale e la differente composizione mineralogica degli stessi, per la stuccatura di pavimenti è necessario sempre effettuare un test preliminare sul posto, attendere almeno 24 ore dopo la carteggiatura del mastice e possibilmente procedere alla lucidatura stessa del campione. Il campione così effettuato potrà essere mostrato al committente per il gradimento. Nel caso il campione presentasse alonature attorno alla stuccatura, non procedere oltre per verificare, anche con la casa produttrice, il tipo di stuccatura più idoneo.

LIMITI DI RESPONSABILITA' Le informazioni fornite derivano da bibliografia o da ns. esperienze di laboratorio e devono intendersi come indicazioni di massima e non rappresentano garanzia formale.

**PRIMA DELL'APPLICAZIONE
EFFETTUARE UN TEST PRELIMINARE**

DATI TECNICI

STATO FISICO	pasta (GV),
COLORE	paglierino, bianco, nero, rosso, grigio, ecc.
DENSITA' a 25°C	1,65 gr/cm ³ (GV)
VISCOSITA' a 25°	250.000 - 300.000 cPs (Solido)
C	150.000 - 250.000 cPs (Semisolido)
STABILITA'	6 mesi in ambiente asciutto, nei contenitori originali ben chiusi, a temperatura di 15-25°C

SCOPRI TUTTI I PRODOTTI APSE E SCARICA LE SCHEDE TECNICHE DIRETTAMENTE DAL SITO



www.apsebg.it

