



SCHEDA TECNICA ABRASTUK TRASPARENTE

MASTICI BICOMPONENTI POLIESTERI PER STUCCARE, RIPARARE ED INCOLLARE MARMO, PIETRA, AGGLOMERATI, TERRAZZO

VERSIONE DISPONIBILE

TRASPARENTE LIQUIDO

TRASPARENTE VERTICALE e/o SEMISOLIDATA (TV)

DATI TECNICI

	TRASPARENTE VERTICALE	TRASPARENTE LIQUIDO
STATO FISICO	pasta	, liquido viscoso, fluido ,
COLORE	trasparente	
DENSITA' a 25°C	1,22 gr/cm ³	1,15 gr/cm ³
VISCOSITA' a 25°C	250.000 - 300.000 cPs 150.000 - 250.000 cPs (Semisolidata)	1.000 1.500 cPs

STABILITA' **6 mesi** in ambiente asciutto, nei contenitori originali ben chiusi, a temperatura di 15-25°C

PREPARAZIONE

I migliori risultati si ottengono miscelando il mastice con 2-3% di catalizzatore (perossido 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.

CARATTERISTICHE DI MISCELAZIONE E MASSA INDURITA ***

LIQUIDO VERTICALE

TEMPO DI MISCELAZIONE 1 minuto 1 minuto

TEMPO DI APPLICAZIONE (POT LIFE) 1 - 4 minuti 1 - 4 minuti

TEMPO DI GELIFICAZIONE 5 - 7 minuti 5 - 7 minuti

COEFFICIENTE DI RITIRO 2,5% 2,4%

TEMPERATURA DI DISTORSIONE >80°C >80°C

RESISTENZA A TRAZIONE (ASTM D 638) 60 MPa 53 MPa

MODULO ELASTICO A TRAZIONE 3200 MPa 3050 MPa

ALLUNGAMENTO A ROTTURA 2,3% 2,2%

RESISTENZA A FLESSIONE (ASTM D 790) 92 MPa 90 MPa

MODULO ELASTICO A FLESSIONE 3400 MPa 3220 MPa

*** dati riferiti alla resina pura

MASTICE POLIESTERE FLUIDO e VERTICALE PER MARMO, AGGLOMERATI, PIETRA NATURALE

FISA s.a.s. di Garibaldi Ricardo & C. - 55045 Pietrasanta (LU) Italy - Via Aurelia Sud,24

Tel +39 0584 790677 - fax +39 0584 790849 - e-mail:fisa@fisa.it -Internet site: <http://www.fisa.it>

C.C.I.A.A. Lucca N. 84875 - Reg.Imp./ Codice Id. CEE/ C.F./P.IVA IT 00230360463 - Cap. Soc. € 3.989.617,56

int. vers

SCHEDA TECNICA

ABRASTUK

TRASPARENTE

pagina 2 di 2

ATTENZIONE



COLORE

Il mastice ABRASTUK è idoneo all'incollaggio di marmi, pietre, graniti.

Non è perciò idoneo all'incollaggio di materiali diversi (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:

- QUANTITA' 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.

Se l'utilizzatore effettua colorazioni del collante con propri materiali, essendo ciò fuori dal nostro controllo, risulta difficile poter prevedere l'incidenza di tali operazioni sulla qualità finale del lavoro eseguito.

Quando comunque assume importanza la tonalità del collante è fondamentale avere il gradimento preliminare del committente su di un campione, ad hoc preparato, in quanto in tal caso viene ad avere primaria rilevanza il fattore estetico del tutto soggettivo. Il nostro prodotto non deve in ogni caso essere miscelato con prodotti analoghi della concorrenza e deve essere catalizzato con il catalizzatore in dotazione e non con altri in commercio. Quando il collante viene contrassegnato per il proprio colore con diciture tipo TRAVERTINO, ROSSO VERONA, ROSA ASIAGO, GRIGIO PIETRA SERENA, BASALTINA, BOTTICINO, ecc., tali denominazioni sono indicative di una tonalità di massima e resta fermo l'obbligo del cliente di verificare nel caso concreto la compatibilità del collante nell'applicazione ad un determinato materiale.

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.

Il mastice ABRASTUK non deve essere miscelato con nessun prodotto simile.

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.

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 anomalie 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. In particolare la responsabilità per prodotti difettosi, una



volta accertato il difetto, è comunque limitata al solo prezzo di acquisto del prodotto. Non si assume invece alcuna responsabilità per

danni impliciti od espliciti dovuti all'uso del prodotto che rimane al di fuori del nostro diretto controllo

PRIMA DELL'APPLICAZIONE EFFETTUARE UN TEST PRELIMINARE

FISA s.a.s. di Garibaldi Ricardo & C. - 55045 Pietrasanta (LU) Italy - Via Aurelia Sud,24

Tel +39 0584 790677 - fax +39 0584 790849 - e-mail:fisa@fisa.it -Internet site: <http://www.fisa.it>

C.C.I.A.A. Lucca N. 84875 - Reg.Imp./ Codice Id. CEE/ C.F./P.IVA IT 00230360463 - Cap. Soc. € 3.989.617,56

int. vers

SCHEDA TECNICA

ABRASTUK

TRASPARENTE