



ASTER

N. 5 MASTICE EPOSSIDICO TRASPARENTE SOLIDO 1:2

COMPOSIZIONE	COMPONENTE A : resina pura epossidica pura tixotropizzata con silice pirogenica COMPONENTE B : miscela di agenti di catalisi contenenti addotti di ammine, ammine terziarie, tixotropizzata	
USO	Incollaggio permanente di marmi, pietre naturali tra loro o con altri supporti (metalli, cemento, cotto, ecc.)	
RAPPORTO DI MISCELAZIONE	Gli adesivi/collanti epossidici necessitano di esatti rapporti di miscelazione in peso tra il componente A (resina) ed il componente B (catalizzatore) e nel caso specifico: <table border="1" data-bbox="577 992 1407 1032"><tr><td>COMPONENTE A : COMPONENTE B = 100 : 50</td></tr></table> (es.: 1 kg. di componente A miscelato con 0.5 kg. di componente B)	COMPONENTE A : COMPONENTE B = 100 : 50
COMPONENTE A : COMPONENTE B = 100 : 50		
CONFEZIONI	componente A in barattolo metallico da kg. 1,000 componente B in barattolo metallico da kg. 0,500	
PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI	I pezzi da trattate e/o incollare debbono essere porosi, asciutti, privi di polvere e sostanze estranee.	
MISCELAZIONE	procedere al dosaggio ed alla miscelazione nel modo più accurato possibile; prelevare la quantità necessaria dei due componenti (mantenere il rapporto 2A : 1B in peso come previsto al punto RAPPORTO DI MISCELAZIONE) e mescolarli intimamente alcuni minuti fino a perfetta omogeneizzazione.	
APPLICAZIONE	con spatola o per spalmatura	
SPESSORE	consigliato da 0,2 a 0,6 millimetri	
CONSUMI	250-700 g/m ²	
POLIMERIZZAZIONE	L'indurimento è una reazione di sviluppo e consolidamento di legami progressiva nel tempo; il freddo e le dispersioni di calore rallentano molto questa reazione: non operare a temperature inferiori ad 8°C per questo l'indurimento di piccole quantità o strati sottili è fortemente rallentato.	
INDURIMENTO	80-100 minuti in massa; 200-300 minuti in strato sottile (applicato) Il tempo di lavorabilità stimato è valutabile in 30-50 minuti	
NOTA	Le operazioni di carteggiatura richiedono un indurimento completo e sono da effettuarsi almeno 24-36 ore dopo l'applicazione	
COEFFICIENTE DI RITIRO	0,3%	

NOTE: I mastici epossidici possiedono eccellenti caratteristiche di presa anche su fondi leggermente umidi. Il modesto ritiro (0,1-0.5%) sviluppa tensioni solo limitate sia durante che dopo l'indurimento favorendo così una maggior stabilità dell'incollaggio e del materiale. Una volta induriti sono assolutamente resistenti al gelo e all'acqua per cui risultano ideali anche per applicazioni in esterni; tuttavia l'azione prolungata dei raggi diretti del sole può favorire l'ingiallimento della resina. Grazie alla grande flessibilità adesiva è possibile incollare tra loro, anche in strati alternati, materiali eterogenei come: calcestruzzo, acciaio, legno, parecchie materie plastiche, pietre naturali ed artificiali.

PROPRIETA'

PROPRIETA'	VALORE	UNITA'	METODO
Tempo di miscelazione	2-3	minuti	
Tempo di utilizzo 20 °C	20-30	minuti	-
Tempo di gelificazione 20 °C	250-300	minuti	-
Ritiro % (volume/volume)	≤0.3	%	-
Resistenza a trazione	50-60	MPa	DIN 53455
Modulo elastico a trazione	3200-3400	MPa	DIN 53457
Allungamento a trazione	2.0-2.2	%	DIN 53455
Allungamento a rottura	2.3-2.5	%	DIN 53455
Assorbimento di acqua (provino 60x10x4mm: dopo 10 gg a 20 °C)	0.4-0.6	% (peso)	-
Resistenza a flessione	95-100	Mpa	DIN 53452
Resistenza UV	ingiallisce		
Temperatura massima d'impiego continuo	50-55	°C	-

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

ASTER SRL V. G. GOLINI, 61 - 40024 CASTEL SAN PIETRO TERME (BOLOGNA) -ITALIA-
 TEL.+39/ 051 948408 FAX+39/ 051 948496 www.asterchimica.com E-mail: info@asterpro.it