



ASTER

N. 1 MASTICE EPOSSIDICO PAGLIERINO SOLIDO 1:1

COMPOSIZIONE	COMPONENTE A : resina epossidica tixotropizzata con cariche e pigmenti COMPONENTE B : miscela di agenti di catalisi contenenti addotti di ammine cicloalifatiche, poliammidi, ammine terziarie tixotropizzati con cariche e pigmenti	
USI	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 miscele in peso tra il componente A (resina) ed il componente B (catalizzatore) e nel caso specifico: <table border="1" data-bbox="579 880 1310 920"><tr><td>COMPONENTE A : COMPONENTE B = 100 : 100</td></tr></table> (es.: 1 kg di componente A miscelato con 1 kg di componente B)	COMPONENTE A : COMPONENTE B = 100 : 100
COMPONENTE A : COMPONENTE B = 100 : 100		
CONFEZIONI	componente A in barattolo di metallo da kg. 1,500 e da lt. 4 componente B in barattolo di metallo da kg. 1,500 e da lt. 4	
PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI	I pezzi da trattare e/o incollare debbono essere porosi, asciutti, privi di polvere e sostanze estranee.	
MISCELAZIONE	miscelare nei rapporti previsti al punto RAPPORTO DI MISCELAZIONE fino a perfetta omogeneizzazione	
APPLICAZIONE	a spatola o per spalmatura	
SPESSORE	consigliato da 0,2 a 0,6 millimetri	
CONSUMI	250-700 gr/mq.	
POLIMERIZZAZIONE	la velocità di polimerizzazione aumenta con la temperatura che comunque non deve essere inferiore a 8°C.	
INDURIMENTO	65 minuti in massa; 190 minuti in strato sottile (applicato)	
NOTA	dai dati riportati il tempo di lavorabilità stimato è valutabile in 30-35 minuti	
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 e perciò 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.

DATI TECNICI

PROPRIETA'	valore	unità	(kg/cm ²)
TENORE IN CARICA INORGANICA	48	%	-
DENSITA' APPARENTE	1,5	g/cm ³	-
RESISTENZA A FLESSIONE (1)	60 **	MPa	(600)
RESISTENZA A TRAZIONE (1)	45 **	MPa	(450)
MODULO ELASTICO	>10000	Mpa	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE	90	Mpa	-
RESISTENZA AD URTO	3,8	KJ/m ²	-
RESILIENZA	1,1	KJ/m ²	-
STABILITA' DIMENSIONALE A CALDO (metodo Martens)	70	°C	-
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE LONGITUDINALE	70	10 ⁶ K ⁻¹	-
PERDITA IN PESO (7 giorni a 100 °C)	0,3	%	-
ASSORBIMENTO D'ACQUA	0,04	%	-

(1) Cubi di cemento classe RCK 250

** Punto di rottura del cemento

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 REALIZZARE UN TEST PRELIMINARE