



ASTER

POLISTAR "WETT"

**ADESIVO SPECIALE EPOSSI-POLIESTERE
PER MARMI, GRANITI, PIETRE
ANCHE PER MATERIALI UMIDI O
BAGNATI**

Natura del prodotto

Il mastice **POLISTAR WETT** offre caratteristiche meccaniche e di adesione superiori a tutti i tradizionali mastici poliestere; ciò è dovuto alla contemporanea presenza nella sua formula di epossidi combinati con resine poliestere molto diversificate (da rigide a molto flessibili ed elastiche) così da consentire sicuri incollaggi anche nelle condizioni più difficili.

POLISTAR WETT si differenzia da **POLISTAR**, di cui conserva le principali caratteristiche, poiché:

- Ha un più elevato contenuto di resine totali
- Offre tempi di lavorazione più lunghi (migliore bagnabilità anche su supporti meno porosi: ferro, ecc.)
- Ha una più lunga stabilità di conservazione nel tempo
- Presenta odore lieve ed emissione controllata di stirene per la presenza di opportuni inibitori
- Possiede migliore lucidabilità per la presenza di studiate cariche minerali

Applicazioni

Incollaggi permanenti di MARMI, GRANITI, PIETRE, FERRO, LEGNO; previa prova di verifica è utilizzabile **anche su supporti umidi o bagnati**.

Caratteristiche del Prodotto

Il mastice, fornito di apposito catalizzatore (dibenzoil perossido, pasta al 50%) in tubetto è così caratterizzato:

proprietà	valore	unità	metodo
ASPETTO	pasta		ASTER
COLORE	paglierino		ASTER
VISCOSITÀ	478000	cps	BROOKFIEELD
DENSITÀ	1.59	g/cm ³	DIN 53217
INFIAMMABILITÀ	34 *	°C	DIN 53213
STABILITÀ	> 12	mesi	ASTER

*riferito allo stirene

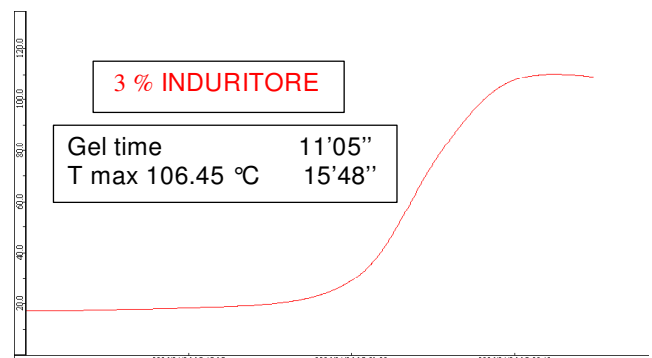
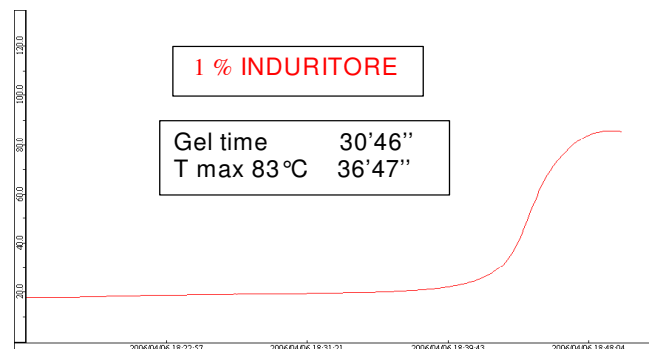
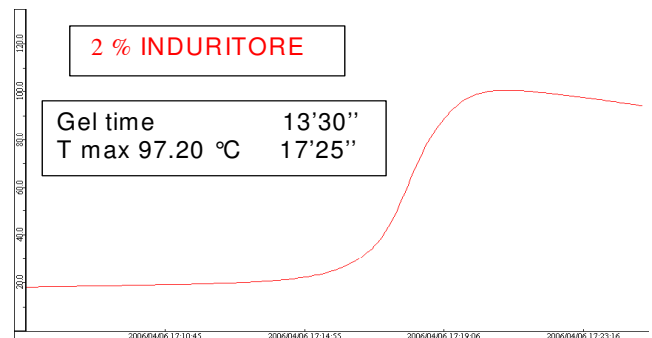
Pasta semisolida disponibile nei colori standard:
PAGLIERINO, BIANCO
Possibilità di colori su richiesta

Andamento termico della reazione

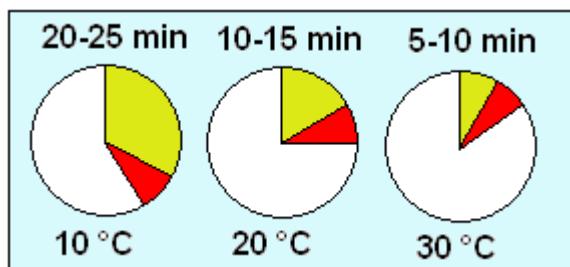
Condizioni di indurimento:

100g di **POLISTAR WETT** + 2g induritore in pasta, cella termostatica a 18°C

Gel time	13.20 minuti
Tempo di indurimento	17.25 minuti
Picco esotermico	97.20 °C



Tempi di indurimento a diverse temperature



A temperature inferiori a 10 °C l'indurimento può non risultare omogeneo ed ordinato con diminuzione delle caratteristiche meccaniche del mastice indurito.

Proprietà del mastice indurito

Proprietà *	valore	unità	metodo
Resistenza a trazione *	95	Mpa	Iso 527-2
Resistenza a flessione *	150	Mpa	Iso 178
Allungamento a rottura *	6,1	%	Iso 527-2
Temperatura di transizione vetrosa (HDT) *	105	°C	Iso 75-A

* dati riferiti alla sola resina principale presente nel formulato

Resistenze chimiche

Determinate come variazione in peso % su dischetti dopo 21 giorni di immersione a 25 °C

Aggressivo	%	
ACQUA DISTILLATA	0.08	resiste
SODIO IDROSSIDO 10%	0.13	resiste
ACIDO ACETICO 10%	0.41	resiste
ACIDO CLORIDRICO 10%	0.43	resiste
METILISOBUTILCHETONE	1.95 *	non resiste
SODIO IPOCLORITO 15%	0.13	resiste
ALCOOL ETILICO 50%	0.31	resiste

General ritiene accettabile una variazione di peso <0,5%

Prove di adesione

I due supporti sono incollati e sottoposti a trazione dopo 48 ore dall'indurimento.

TEST	Supporto 1	Supporto 2	N/cm ²
A	Granito levigato	Granito levigato	330
B	Granito levigato	Granito grezzo	280
C	Marmo levigato	Marmo levigato	283
D	Marmo levigato	Marmo grezzo	273
E	Marmo levigato	Ferro sgrassato	283
F	Marmo bagnato	Marmo bagnato	223

La resistenza a trazione del solo mastice indurito è 85 Mpa. Durante l'effettuazione dei test si è verificata la rottura del supporto e non la rottura del mastice.

Sicurezza

Tutti i prodotti ASTER sono accompagnati da una specifica scheda di sicurezza.

POLISTAR WETT contiene stirene

Note

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