

**ASTER**

## PROGRIP 5000

### Pasta chimica in secchielli – ancoraggi pesanti

Composizione	Mastice bicomponente a base di resina poliestere insatura rinforzata con cariche minerali a granulometria fine (<50 $\mu$ ); catalizzatore a base di perossido di dibenzoile stabilizzato in flemmatizzante.
Uso	Sistema di ancoraggio chimico idoneo <b>esclusivamente</b> per inghisaggi a pavimento. Particolarmente adatto per montaggi di guard-rail, riprese di getto con barre filettate o tondini ad aderenza migliorata
Consigli per una corretta messa in opera	<ul style="list-style-type: none"><li>• Preparare fori di <math>\varnothing</math> adeguato e pulirli con aria compressa</li><li>• Aggiungere l'indurente alla resina e mescolare fino ad impasto omogeneo si consiglia l'uso di un miscelatore elettrico con attrezzo elicoidale (pulire l'attrezzo dopo l'uso immergendolo in solvente)</li><li>• Versare il prodotto nel foro superando di poco la metà della profondità ed inserire la barra ruotandola manualmente</li><li>• Attendere il tempo di indurimento prima di effettuare il fissaggio</li></ul>
Confezione	Latte metalliche predosate tipo secchiello da kg 5 barattolo di catalizzatore nella quantità adatta all'intero secchiello (125ml)
Avvertenze	<b>Non applicare mai in condizioni ambientali estreme:</b> temperature inferiori a 5 °C o superiori a 35 °C poichè si compromette la velocità di indurimento e le caratteristiche finali. Evitare l'applicazione se vi è possibilità di pioggia.
Sicurezza	Si vedano le apposite schede di sicurezza
Test	In caso di utilizzo da parte di nuovi applicatori o su nuove tipologie di materiale si consiglia sempre un test preliminare per verificare il corretto utilizzo del prodotto
Peso specifico	1.6 g/cm <sup>3</sup>

#### TEMPI DI PRESA

°C	Lavorabilità (minuti)	Indurimento (minuti)
30	8'	20'
20	15'	30'
10	20'	50'
5	30'	60'

#### Foratura e caricabilità consigliata in cls R250

per aste filettate cl. 5.8				Per ferri da ripresa			
aste	$\varnothing$ foro/prof.mm	Trazione KN	Taglio KN	ferri $\varnothing$ mm	$\varnothing$ foro/prof.mm	Trazione KN	Taglio KN
M16	20/140	12.00	21.00	16	20/140	12.00	21.00
M18	22/180	17.00	26.50	18	22/180	17.00	26.50
M20	24/180	20.50	34.00	20	24/180	20.50	34.00
M24	28/260	25.00	49.00	24	28/260	25.00	49.00

<b>Foratura e valore di estrazione in cls R250 per aste filettate cl. 8.8</b>			
aste	Ø foro/prof.mm	KN *	note
M16	20/140	72.00	Rottura cls sfilamento asta
M18	22/180	88.50	Rottura cls sfilamento asta
M20	24/180	122.00	Rottura cls sfilamento asta
M24	28/260	163.00	sospesa

\* adottare un opportuno coefficiente di sicurezza

TEMPO DI APPLICAZIONE (POT LIFE)	1-4 MINUTI
TEMPO DI GELIFICAZIONE	5-7 MINUTI
COEFFICIENTE DI RITIRO	1,9%
TEMPERATURA DI DISTORSIONE	>80°C
RESISTENZA A TRAZIONE (ASTM D 638)	45 mPas
MODULO ELASTICO A TRAZIONE	2900 mPas
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	2,1 %
RESISTENZA A FLESSIONE (ASTM D 790)	84 mPas
MODULO ELASTICO A FLESSIONE	3010mPas