

BRISTAR

AGENTE DEMOLITORE

"NON ESPLOSIVO."

BRISTAR è un cemento che lavora in base al principio della espansione lenta e dirompente. Miscelato con un'adeguata quantità d'acqua, versato in appositi fori eseguiti in roccia o calcestruzzo da demolire, si espande e, generando una spinta di 6000 t/m², provoca fessurazioni ed incrinature.

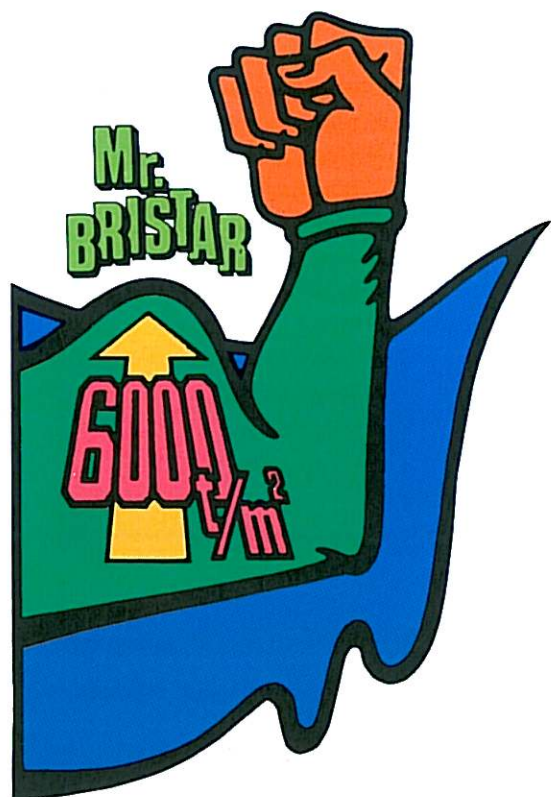
Come si usa il BRISTAR

Il contenuto di un sacchetto di 5 Kg. va miscelato con un litro e mezzo d'acqua (pari al 30%) e quindi versato nei fori entro 10 minuti.

I fori vanno riempiti completamente.

Tempo di reazione

Il tempo di reazione è di circa 12-24 ore ed è in funzione della temperatura interna al foro e del tipo di BRISTAR utilizzato.



Temperatura di impiego

Poichè la temperatura è un elemento che condiziona il tempo di reazione, sul mercato ci sono 4 tipi di BRISTAR adatti per 4 livelli di temperatura.

BRISTAR100	da 15°C. a 35°C.
BRISTAR150	da 10°C. a 20°C.
BRISTAR200	da 5°C. a 15°C.
BRISTAR300	da -5°C. a 5°C.

CONFEZIONE MINIMA: Kg. 20

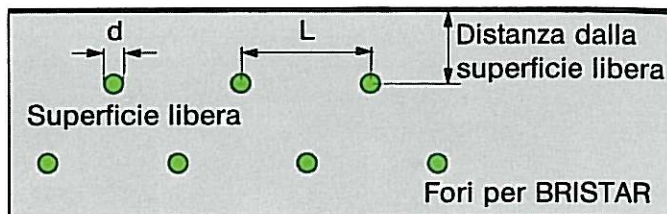
Interasse dei fori

È definito dalla seguente formula: $L = K \times d$

L = Interasse

K = Coefficiente di demolizione

d = Diametro del foro



Coefficiente di demolizione K

K è funzione del tipo di roccia, della diversa stratificazione ed eventualmente della presenza di una superficie libera.

Coefficiente K per roccia – K per calcestruzzo (CLS)

Tipo	Valore di K	Tipo	Valore K	Armatura kg/m³
Roccia tenera	10 – 18	Non armato	10 – 18	0 – 30
Medio-dura	8 – 12			
Roccia dura	meno di 8	Armato	8 – 10	30 – 60
			6 – 8	60 – 100
			5 – 7	meno di 100

Consumo

Tipo di materiale		Consumo BRISTAR per m³
Roccia	tenera	4 – 6 kg
	media dura	5 – 8 kg
	dura	10 – 12 kg
Calcestruzzo	non armato	5 – 8 kg
	armato – leggermente	8 – 10 kg
	– molto	+ di 15 kg
Refrattari		10 Kg circa

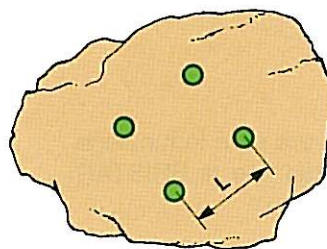
Quantità di BRISTAR necessaria per metro di foro in base al diametro

Diametro	34	36	38	40	42	44	46	48
Consumo	1.4	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.8	3.0

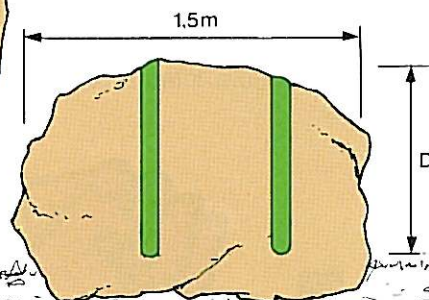
1 dm³ = Kg 1,63

Esempi:

Masso

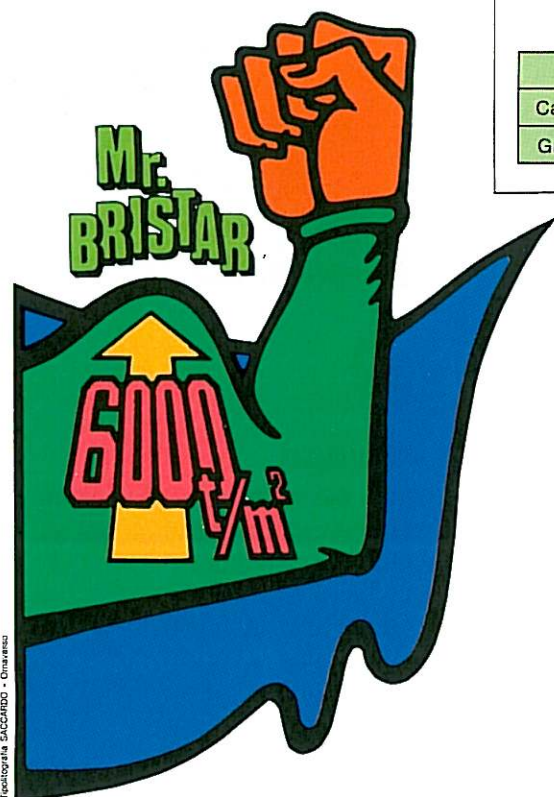


Profondità fori: 90%
Diametro 40 mm.



	K	Interasse
Calcare	11	45 cm
Granito	9	35 cm

Caso di superficie libera limitata
K piuttosto basso



Ripamonti RIPAMONTI Dr. GIANNI S.r.l.

ATTREZZATURE PER CAVE E MINIERE,
DA PERFORAZIONE E PER INGEGNERIA CIVILE

Strada Romana di Sotto, 27 (Z.I.)
28877 ORNAVASSO (VB) - ITALIA

Tel. 0323 838211 - 838292 - Fax 0323 836147

www.ripamonti.net

info@ripamonti.net