



**RINFORZO CAVE**  
**RINFORZO BLOCCHI**  
*QUARRIES REINFORCEMENT*  
*BLOCKS REINFORCEMENT*

**INDUSTRY**

YOUR SPECIALIST FROM CAVE QUARRY TO SLAB  
COMPLETE SOLUTION

# RINFORZO CAVE

## QUARRIES REINFORCEMENT

Tenax ha sviluppato un sistema per il rinforzo dei fronti cava e delle bancate a terra. Si tratta di un sistema ad alta tecnologia che, attraverso resine epossidiche speciali e particolari supporti di rinforzo, permette di aumentare la redditività delle cave.



Tenax has developed a system for the reinforcement of the quarry front and the bank on the ground. It is a high-tech system that, through special epoxy resins and particular reinforcing supports, allows to increase the profitability of the quarries.

### COME FUNZIONA:

Supporti compositi ad alta tecnologia che permettono di aumentare le proprietà meccaniche della bancata e resine speciali che penetrano le fratture del materiale permettendo poi di procedere in sicurezza alla fase taglio.

Questo sistema aumenta la redditività della cava:

- ▶ Aumentando il numero di blocchi estratti
- ▶ Riducendo gli scarti
- ▶ Permettendo ai blocchi di arrivare intatti alle aree di lavorazione

### HOW IT WORKS:

High-tech composite supports that allow to increase the mechanical properties of the bank and special resins that penetrate the fractures of the material allowing then to proceed safely to the cutting phase.

This systems increase quarry profitability:

- ▶ Increase the number of extracted blocks
- ▶ Waste reduction
- ▶ Blocks arrive intact to the processing areas

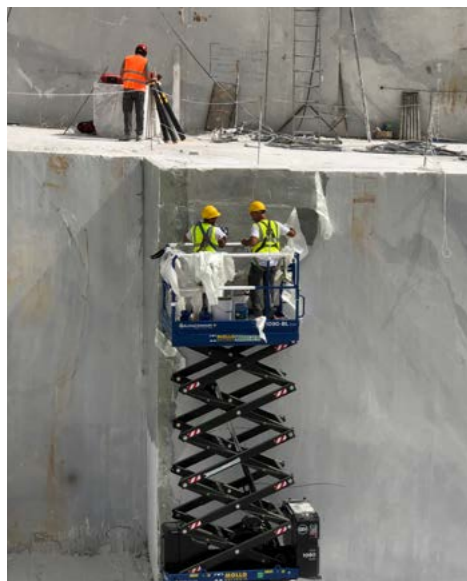
### EPOXY QUARRY A + B SLOW

- ⊕ Altissima adesione / Very high adhesion
- ⊕ Lungo gel time / Long gel time
- ⊕ Facile da spatolare / Easy to spread

### EPOXY QUARRY A + B FAST

- ⊕ Alta adesione su umido / High adhesion on wet
- ⊕ Alta reattività / High reactivity
- ⊕ Facile da spatolare / Easy to spread

PARTE A PART A	PARTE B PART B	DA UTILIZZARE ALLE SEGUENTI TEMPERATURE TO BE USED AT THE FOLLOWING TEMPERATURES
EPOXY QUARRY A	EPOXY QUARRY B SLOW	SUPERIORE A / MORE THAN 20°C / 25°C
EPOXY QUARRY A	EPOXY QUARRY B FAST	TRA / BETWEEN 5°C - 20°C



# RINFORZO BLOCCHI

## BLOCKS REINFORCEMENT

Tenax è al tuo fianco con soluzioni innovative per ridurre gli scarti ed aumentare la redditività dei materiali lapidei. Tenax offre le migliori soluzioni per il recupero dei blocchi fratturati grazie a sistemi che portano alla formazione, attorno al blocco di un rivestimento duro e strutturale che permette di aumentare la resistenza del materiale ed evitare rotture derivanti dalle sollecitazioni a cui è sottoposto in fase di movimentazione, trasporto e taglio.



*Tenax stands by your side with innovative solutions to reduce waste and increase profitability of stone materials. Tenax offers the best technical solutions for block reinforcement. These systems form a hard structural coating around the block, which allows to increase the material strength and to prevent fractures caused by the stress to which it is subjected during handling, transport and cutting.*

### RINFORZO BLOCCHI: APPLICAZIONE MANUALE PER IL RECUPERO DI BLOCCHI CON PICCOLE/MEDIE FRATTURE



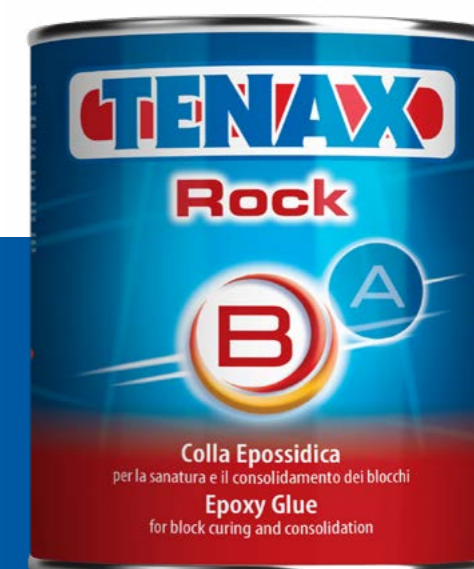
### BLOCKS REINFORCEMENT: MANUAL APPLICATION FOR THE RECOVERY OF BLOCKS WITH SMALL/MEDIUM FRACTURES

Applicazione manuale di apposito sistema epossidico e fibra di vetro sui 4 lati del blocco. Tenax offre una vasta gamma di prodotti in grado di soddisfare tutte le esigenze in termini di viscosità, tixotropia e range di temperature.

*Manual application of specific epoxy systems and fiberglass on the 4 sides of the block. Tenax offers a wide range of products able to satisfy all requirements in terms of viscosity, thixotropy and temperature range.*



## ROCK 100 A + B



- ⊕ Facile da dosare e applicare
- ⊕ Eccellente spatolabilità e verticalità
- ⊕ Indurimento anche a basse temperature
- ⊕ Alta stabilità nel tempo

- ⊕ Easy to dose and apply
- ⊕ Excellent spreadability and verticality
- ⊕ Hardening even at low temperatures
- ⊕ High stability in time

PARTE A / PART A	PARTE B / PART B	DA UTILIZZARE ALLE SEGUENTI TEMPERATURE TO BE USED AT THE FOLLOWING TEMPERATURES
ROCK100A - ROCK 100 PARTE A	ROCK100B/S - ROCK 100 PARTE B SUMMER	SUPERIORE A / MORE THAN 30°C
ROCK100A - ROCK 100 PARTE A	ROCK100B/I - ROCK 100 PARTE B INTERMEDIO	TRA / BETWEEN 15°C - 30°C
ROCK100A - ROCK 100 PARTE A	ROCK100B/W - ROCK 100 PARTE B WINTER	TRA / BETWEEN 5°C - 15°C
<b>NEW!</b> ROCK100A-4S - ROCK 100 PARTE A-4S	ROCK100B-25/S - ROCK 100 PARTE B-25 SUMMER	TRA / BETWEEN 25°C - 40°C
<b>NEW!</b> ROCK100A-4S - ROCK 100 PARTE A-4S	ROCK100B-25/W - ROCK 100 PARTE B-25 WINTER	TRA / BETWEEN 5°C - 25°C



## KNOW-HOW

Over 60 years of operations and qualified experience in stone, ceramics and quartz processing.



## PRODUCT RANGE

Tenax offers a range of products for specific contractor and developer needs.



## FIELDS OF APPLICATION

Tenax, latest generation solutions for hotels, malls, airports and stations, offices and residential buildings.



## RESEARCH & DEVELOPMENT

Innovative, advanced quality and highly customised solutions.



## CUSTOMER SERVICE

Service and training are our strengths.



## NETWORK

Thanks to a widespread network, Tenax operates throughout the world, dynamically adapting to local needs.

*Distributed by*



### HEADQUARTERS

#### TENAX Spa

Via I Maggio, 226/263

37020 Volargne (VR) Italy

P +39 045 6860222

F +39 045 6862456

tenax@tenax.it