

# COLLA EPOSSIDICA DOMO21 BI-CARTUCCIA 400 ml

## EPOXY GLUE DOMO21 BI-CARTRIDGE 400 ml

### Descrizione / Description :

Colla epossidica extra forte, bi-componente in pasta tixotropica verticale. Utilizzata per incollare marmi, pietre, graniti e ceramica in modo sicuro e duraturo. Raccomandato per l'uso esterno.

Forza di adesione, resistenze meccaniche e resistenza all'esterno sono le sue qualità migliori.

**DOMO21 BI-CARTUCCIA 400 ml** è un prodotto confezionato in una speciale cartuccia bi-tubo ma con due camere che. Con l'ausilio di un apposito beccuccio mixer e apposita pistola, ci permette il corretto dosaggio dei componenti senza alcuna fatica.

Epoxy glue bi-component extra strong, in tixotropic paste. Suitable for gluing and join marble, granite, stones and ceramic. Recommended for outdoor application. High adhesion force, very good mechanical properties.

**DOMO21 BI-CARTRIDGE 400 ml** is an epoxy glue bi-component.

The product is produced in a special cartridge bi-tube and a mixer which, together with a right guns, allow the correct extrusion of the product very easily.

### Istruzioni d'uso / Instructions for use

Tutte le superfici del supporto da trattare devono presentarsi pulite e prive di polvere e grassi. In caso di superfici lucide e/o lisce si consiglia di carteggiare il supporto prima dell'incollaggio.

Togliere l'estremità filettata ed estrarre il tappo. Fissare il mixer alla cartuccia con l'apposito beccuccio filettato. Prima di procedere con l'incollaggio è buona norma estrarre un po' di prodotto, circa 5-10 grammi, uno spaghetto di 30-45 cm. Dopo l'uso pulire il beccuccio, chiudere la cartuccia e gettare il mixer.

Il prodotto non indurisce al di sotto di +10°C.

EXPRES187 viene utilizzato per incollare e riparare i seguenti materiali: pietre naturali, ceramica, agglomerato, calcestruzzo e metalli. Viene inoltre utilizzato per fare incollaggi tra materiali di diversa natura.

Idoneo anche per fissaggio di chiodature ed elementi in metallo e ancoraggio di perni, bulloni e tiranti.

**Utilizzare solo pistole per uno professionale.**

All the surfaces involved must be cleaned and free of dust and grease. In case of glossy and/or smooth surfaces it is advisable to treat them with sandpaper before gluing.

Remove the threaded extremity and uncap the cartridge. Fix the mixer to the cartridge through the threaded nozzle. Before applying the glue to the surfaces let spurge around 5-10 grams (30-45 cm in line) of product. After usage, clean the nozzle, replace the cap and discard the mixer after use.

Product will not set below +10° C

EXPRES187 is used to glue and repair the following materials: natural stones, ceramic, composite stone, concrete and different metals. It is also used to glue several different materials one another:

Ideal also for fixing nail and metal parts and anchoring pivots, bolts and tie-beams.

**Use only proper guns for professional usage.**



SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET Re-issued: 18/07/2017 rev.01

TENAX SPA VIA I° MAGGIO 226 – 37020 VOLARGNE (VR) ITALY P. +39 045 6887593 F. +39 045 6862456 [tenax@tenax.it](mailto:tenax@tenax.it) [www.tenax.it](http://www.tenax.it)

DATI TECNICI	
Viscosità parte A cps 25°C	Pasta tixotropica
Viscosità parte B cps 25°C	Pasta tixotropica
Densità resina / indurente a 25°C gr/cm <sup>3</sup>	1,3-1,4 / 1,7-1,8
Aspetto parte A	Pasta colorata
aspetto parte B	Pasta colorata
Aspetto resina dura	colorata
Rapporto di miscelazione in peso	100 + 50= tot 150
Tempo di gel in massa 25°C	10-15 min
Tempo di fuori tatto a 25°C con 50% di umidità relativa	Circa 1h30 min
Tempo di movimentazione a 25°C con 50% di umidità relativa	Circa 2h30 min
Durezza ShoreD (1) ASTM D 2240	78
Forza di adesione su marmo (ASTM D4541) (1)	>15 Mpa (2)
Forza di adesione su granito (ASTM D4541) (1)	>15 Mpa (2)
Test invecchiamento in cella climatica Qsun (ASTM D904) 3 anni outdoor (luce + pioggia + shock termico)	passa il test, nessun distacco della resina dal supporto
Ingiallimento solare allo Xenon test 3 anni (ISO11341)	alto
Temperatura minima di reazione	+10°C
Temperatura minima utilizzo dopo indurimento	-30°C
Temperatura massima di utilizzo dopo indurimento	+60°C
Tempo di lavorabilità a 25°C (tempo minimo per lucidatura e taglio)	8 ore

TECHNICAL DATA	
Viscosity parte A cps 25°C	Tixotropic paste
Viscosità parte B cps 25°C	Tixotropic paste
Density parte A / parte B at 25°C gr/cm <sup>3</sup>	1,3-1,4 / 1,7-1,8
Aspect part A	coloured paste
aspect part B	coloured paste
Aspect resin hard	coloured
Mixing Ratio resin + hardener in weight	100 + 50= tot 150
Gel time in bulk at 25°C (100 gr resin +hardener)	Approx. 10-15 min
Tacky free in thin layer at 25°C ; 50% relative humidity	Approx 1h30min
Moving time in thin layer at 25°C ; 10% relative humidity	Approx. 2h30min
Hardness in Shore D (1) ASTM D 2240	78
Adhesion force on marble (ASTM D4541) (1)	>15 Mpa (2)
Adhesion force on granite (ASTM D4541) (1)	>15 Mpa (2)
Weathering test on climatic chamber Qsun, (ASTM D904), 3 years of outdoor condition, light+rain+ thermal shock	Passed, no detachment of resin from the support
Yellowing test on the Xenon chamber 3 years (ISO11341)	high
Minimum reaction temperature	+10°C
Minimum temperature of use after hardening	-30°C
Maximum temperature of use after hardening	+60°C
Working time at 25°C (time for polishing or cutting)	8 hours

- 1) : dopo post cottura 50°C per 12 ore / after postcuring 50°C for 12 hours  
2) : 1Mpa = 10,2 kg/cm<sup>2</sup> = 1 N/mm<sup>2</sup> = 145 psi

### Tempo di Stoccaggio / Shelf life

Nelle normali condizioni di uso e lavoro, il prodotto ben conservato tra 18-25°C lontano da fonti di calore, umidità e luce diretta del sole viene garantito 1 anno.

The products will last at least 1 year in the normal condition between 18-25°C, kept away from source of heat, humidity and sun light

### Misure di sicurezza / Safety rules

Il mastice e il catalizzatore in pasta sono prodotti chimici. Prima dell'utilizzo si raccomanda di leggere le schede di sicurezza e le note indicazioni di sicurezza riportate sui barattoli/fusti.

Resin and hardener are chemical products, please read the safety data sheet before usage and the rules written on the label on the tins/drums.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono basate su prove eseguite presso i nostri laboratori e sono corrette in base alle nostre esperienze. Tali dati possono essere cambiati senza nessun preavviso e non sono da considerare legalmente rilevanti. È responsabilità del cliente verificare l'idoneità del prodotto prima dell'uso. È obbligo del cliente verificare che l'utilizzo del prodotto sia conforme alle leggi, norme e brevetti vigenti nel paese in uso.

The information included in the present technical data sheet are based on tests carried on in our laboratory and are correct, based on our experience. The present data can be changed without notice and shall not be considered legally relevant. It is under the responsibility of the customer to verify the suitability of the product before use. It is obligation of the customer to verify that the use of the product is done according to laws, legislation, patents of the customer's country.