

Domo 21

Colla epossidica bicomponente in cartuccia - per incollaggi e accoppiamenti
Bi-component epoxy glue in cartridge – for bonding and lamination

Colla epossidica extra forte, bi-componente in pasta tixotropica verticale. Incollaggio forte e multimateriale, anche su superfici umide, indoor & outdoor. Utilizzata per incollare marmi, pietre, graniti e ceramica in modo sicuro e duraturo. Forza di adesione, resistenze meccaniche e resistenza all'esterno sono le sue qualità migliori. Domo 21 è un prodotto confezionato in cartuccia bi-tubo che permette il corretto dosaggio ed è facile da applicare.

Extra strong, bi-component epoxy glue in vertical thixotropic paste. Strong and multi-material bonding, even on damp, indoor & outdoor surfaces. Used to glue marble, stone, granite and ceramics in a safe and durable way. Adhesion strength, mechanical resistance and resistance to the outside are its best qualities. Domo 21 is a product packaged in a bi-tube cartridge that allows the correct dosage and is easy to apply.



Plus Principali / Main features

- +incollaggio extra forte/ *very strong bonding*
- +ideale anche su superfici umide/ *ideal also wet surfaces*
- + indoor e outdoor

Materiali / Surfaces



Pietra Naturale Ceramica Quarzo
Natural Stone Ceramic Quartz

Plus Secondari / Secondary features

- + non cola / *dripless*
- + facilmente lucidabile / *easy to polish*
- + facilmente erogabile / *easy to dose*
- + basso ritiro / *low shrinkage*
- + limita gli sprechi / *limits to waste*

Prima/dopo applicazione / Before/after application

n.d.

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

/

PRODOTTO AD USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE / PRODUCT FOR PROFESSIONAL USE ONLY

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE / CARATTERISTICHE TECNICHE

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 necessario scartare i primi 10-20g di prodotto estruso (circa 10 cm). Ripetere questa operazione ogni volta che si cambia un mixer usato con uno nuovo. Estrudere con una pressione costante e adeguata a garantire una corretta miscelazione fra i due componenti. Utilizzare solo pistole ad uso professionale approvate da TENAX, rapporto 2:1.

Dopo l'uso pulire il beccuccio, chiudere la cartuccia e gettare il mixer. Il prodotto non indurisce al di sotto di +10°C. Domo21 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 dichiodature ed elementi in metallo e ancoraggio di perni, bulloni e tiranti.

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, it is mandatory to discard the first 10-20 grams of product extruded (about 10 cm). Repeat this step each time you change a used mixer with a new one. Extrude with constant and appropriate pressure to permit correct mixing between the two components. Use only guns for professional use approved by TENAX, ratio 2:1.

After usage, clean the nozzle, replace the cap and discard the mixer after use. Product will not set below +10°C. Domo 21 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.

DATI TECNICI		TECHNICAL DATA	
Viscosità parte A 25°C	Pasta tixotropica	Viscosity part A 25°C	Tixotropic paste
Viscosità parte B 25°C	Pasta tixotropica	Viscosity part B 25°C	Tixotropic paste
Densità parte A / parte B a 25°C gr/cm ³	1,3-1,4 / 1,5-1,6	Density part A / part B at 25°C gr/cm ³	1,3-1,4 / 1,5-1,6
Aspetto parte A/aspetto parte B	Pasta colorata	Aspect part A / Aspect part B	Coloured paste
Rapporto di miscelazione A+B	2 + 1	Mixing Ratio A+B	2 + 1
Tempo di gel in massa 25°C	10-15 min	Gel time in bulk at 25°C	10-15 min
Tempo di fuori tatto a 25°C con 50% di umidità relativa	Circa 1h 30min	Tacky free in thin layer at 25°C, 50% relative humidity	Approx. 1h 30min
Tempo di fuori tatto a 40°C con 10% di umidità relativa	n.d	Tacky free in thin layer at 40°C, 10% relative humidity	n.a
Durezza ShoreD ASTM D 2240 dopo post cottura 50°C per 12h	78	Hardeness in Shore D ASTM D 2240 after postcuring 50°C for 12 h	78
Test ingiallimento in cella climatica Qsun (ASTM D904) 1 anno outdoor (luce + pioggia + buio + shock termico)	alto	Yellowing test in climatic chamber Qsun, (ASTM D904), 1 year of outdoor conditions (light + rain+ dark + thermal shock)	high
Temperatura minima di reazione	+10°C	Minimum reaction temperature	+10°C

PRODOTTO AD USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE / PRODUCT FOR PROFESSIONAL USE ONLY

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.

Temperatura minima utilizzo dopo indurimento	-30°C	Minimum temperature of use afterhardening	-30°C
Temperatura massima utilizzo dopo indurimento	+60°C	Maximum temperature of use afterhardening	+60°C
Tempo di lavorabilità a 25°C (tempo minimo per lucidatura e taglio)	8 ore	Working time at 25°C (time forpolishing or cutting)	8 hours
Adesione su marmo bianco dopo 24h ASTMD4541	8 MPa (rottura substrato)	Adhesion on white marble after 24hASTMD4541	8 MPa (substrate failure)
Adesione su marmo bianco post cottura 50°C per 12 ore ASTMD4541	8 MPa (rottura substrato)	Adhesion on white marble afterpostcuring 50°C for 12 hours ASTMD4541	8 MPa (substrate failure)
Adesione su granito dopo 24h ASTMD4541	11 MPa (rottura substrato)	Adhesion on granite after 24hASTMD4541	11 MPa (substrate failure)
Adesione su granito post cottura 50°C per 12 ore ASTMD4541	12 MPa (rottura substrato)	Adhesion on granite after postcuring50°C for 12 hours ASTMD4541	12 MPa (substrate failure)
Adesione su quarzo dopo 24h ASTMD4541	17 MPa	Adhesion on quartz after 24hASTMD4541	17 MPa
Adesione su quarzo post cottura 50°C per 12 ore ASTMD4541	23 MPa	Adhesion on quartz after postcuring50°C for 12 hours ASTMD4541	23 MPa
Adesione su ceramica dopo 24h ASTMD4541	20 MPa	Adhesion on ceramic after 24hASTMD4541	20 MPa
Adesione su ceramica post cottura 50°C per 12 ore ASTMD4541	22 MPa	Adhesion on ceramic after postcuring 50°C for 12 hoursASTMD4541	22 MPa

STOCCAGGIO E SHELF LIFE / STORAGE AND 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 MEASURES

Parte A e parte B in cartuccia sono prodotti chimici. Prima dell'utilizzo si raccomanda di leggere la scheda di sicurezza e le indicazioni di sicurezza riportate sulla cartuccia.

Part A and part B in cartridge are chemical products. Please read the safety data sheet before usage and the rules written on the cartridge label.

PRODOTTO AD USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE / PRODUCT FOR PROFESSIONAL USE ONLY

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.