

POWERBOND CARTUCCE 215ml

POWERBOND IN CARTRIDGE 215ml

Descrizione / Description

Il POWERBOND è Mastice colorato e trasparente molto rapido, per incollare ceramiche, gres e materiali simili. Il prodotto viene confezionato in speciali bi-cartucce rapporto 2:1 da 215 ml. Le due camere della cartuccia comprendono resina e indurente già pre-dosati. Con l'ausilio di un apposito beccuccio mixer e pistola appropriata, permette il corretto dosaggio dei componenti senza alcuna fatica. POWERBOND si caratterizza per avere una ottima adesione in tempi molto brevi, 45-60 min, permettendo il taglio e la lucidatura dei pezzi incollati. Il prodotto indurito si presenta in superficie liscio, brillante e ben lucidabile. Per indoor e outdoor. Non contiene VOC e rispetta i parametri LEED. Inoltre ha un bassissimo grado di tossicità per gli operatori.

POWERBOND is glue for ceramic, gres and similar surfaces. It is very fast. The product is produced in special cartridges 2:1 bi-axial quantity 215 ml. The glue and the hardener are pre-dosed in the cartridge, once inserted in a proper gun, with special mixer fixed on the top, allows the correct extrusion and mixing of the product which is ready to be used for gluing.

POWERBOND is characterized to have a very high adhesion in a short time, so you can cut and polish the assembled parts in a short time, 45-60 min. The hardened product has a good shining and it's very polishable. It can be used indoor and outdoor. It contains zero VOC and comply the LEED rules. It has too very low toxicity for the operator.

Istruzioni per l'uso / instructions fo use



Tutte le superfici del supporto da trattare devono presentarsi pulite, asciutte 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 il prodotto, circa 5-10 gr (mezza tazzina di caffè), circa 30-45 cm di cordolo. Operazione da ripetere ad ogni cambio di mixer. Dopo l'uso, pulire la punta con un pezzo di carta e chiudere la cartuccia. Gettare il mixer usato. Usare solo le pistole adatte alla cartuccia 2:1.

Il prodotto non indurisce al di sotto di +1°C.

Vantaggi:

- Ottima lucidità e colore dopo il taglio e lucidatura
- Ottima adesione
- Veloce a indurire anche a +1°C
- Sistema pre-dosato, pronto all'uso, senza possibilità di errori di miscelazione

Uso esterno e interno.

All the surfaces to be treated must be cleaned, dry and free of dust and grease. In case of glossy and/or smooth surfaces, we suggest to scrub the surfaces 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 on the surfaces, do spurge around 5-10 gr of product (about half cup of espresso), 30-45 cm of line. Repeat this operation at any change of mixer. After usage, clean the nozzle, replace the cap and discard the mixer after use. Use only suitable gun for ratio 2:1.

Product will not set below +1° C.

Advantages:

- Good gloss and colour after cutting and polishing
- Very high adhesion
- Cure fast at low temperature too, +1°C
- Pre-dosed, ready-to-use system, no possibility of mixing mistakes

Suitable for outdoor ad outdoor.



SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET Re-issued: 11/04/2017 REV02

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

DATI TECNICI APPLICATIVI	
Viscosità cps 25°C 20 r.p.m (ASTM D2196)	liquido tixotropico
Densità a 25°C gr/cm ³	1.27
Aspetto	liquido colorato
Rapporto di uso mastice + indurente	2+1
Tempo di gel in massa a 25°C in min	3min-5min
Tempo di movimentazione pezzi	Circa 15 min
Tempo di lavorabilità consigliato a 25°C in min	Circa 45-60 min
Temperatura minima di reazione	+1°C
Temperatura minima utilizzo dopo indurimento	-25°C
Temperatura massima di utilizzo dopo indurimento	+60°C
Stabilità allo stoccaggio a 18-20°C	24 mesi
Forza di adesione in MPa a 25°C su ceramica taglio disco diamantato dopo 1 ora (ASTM D 4541)	11.0
Forza di adesione in MPa a 25°C su ceramica taglio disco diamantato dopo 30 gg (ASTM D 4541)	12.9

TYPICAL TECHNICAL DATA	
Viscosity cps 25°C 20 r.p.m (ASTM D2196)	tixotropic liquid
Density at 25°C gr/cm ³	1.27
Aspect	coloured liquid
Ratio of use glue/hardener	2+1
Gel time (in bulk) at 25°C in min	3min-5min
Time for handling pieces	Aprox 15 min
Working time suggested at 25°C in min	Aprox 45-60 min
Minimun reaction temperature	+1°C
Minimun temperature of use after hardening	-25°C
Maximun temperature of use after hardening	+60°C
Shelf life at 18-20°C	24 months
Adhesion force in MPa at 25°C on ceramic, diamond cut surface after 1 hour (ASTM D 4541)	11.0
Adhesion force in MPa at 25°C on ceramic, diamond cut surface after 30 days (ASTM D 4541)	12.9

Tempo di Stoccaggio / Shelf life

Nelle normali condizioni di uso e lavoro, il prodotto nelle confezioni originali, se ben conservato tra 18-20°C lontano da fonti di calore, umidità e luce diretta del sole, viene garantito 24 mesi.

The products will last at least 24 months in the original packaging and in the normal condition between 18-20°C, kept away from source of heat, humidity and sun light

Misure di sicurezza / Safety rules

Resina e indurente sono prodotti chimici. Prima dell'utilizzo si raccomanda di leggere le schede di sicurezza e le note indicazioni di sicurezza riportate sulla cartuccia.

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

Confezioni disponibili / Packaging available

CARTUCCIA 2:1 215 ml / CARTRIDGE 2:1 215 ml

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.

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. It is under the responsibility of the customer to verify that the use of the product is done according to laws, legislation, patents of the customer's country.

l'Italia, che opera nell'ambito della progettazione e costruzione di edifici eco compatibili "Italian Green Building Council", that verifies that a building project meets the highest