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

EPOXART KIT A+B-4TO1

Descrizione / Description:

Resina epossidica accelerata media viscosità, ottima reattività a freddo, media durezza. Maggiore stabilità alla luce solare. Suggerito per resinatura e retinatura di materiali lapidei.

Accelerated epoxy resin for resining and netting natural stone, medium viscosity, good reactivity at low temperature, medium hardness. More stability to rays sun.

Istruzioni d'uso :
Conservare i prodotti nei contenitori originali. Evitare il contatto con parti metalliche di rame ottone e leghe similari che possono arrugginire. Usare plastiche resistenti a liquidi corrosivi, non usare mai PVC. Prelevare dai due contenitori le quantità necessarie IN PESO rapporto 4 parti di resina più 1 parte di indurente. Miscelare energicamente e procedere all'utilizzo. Durante la miscelazione usare attrezzi puliti. Se necessario aggiungere colori e pigmenti. Accertarsi che il materiale sia asciutto e pulito. In caso di dosatori automatici suggeriamo di controllare la dose giornalmente. Per la pulizia della attrezzatura utilizzare solventi non grassi, tipo acetone e acetato di butile. Per Evitare la proliferazione di muffe e microorganismi che potrebbero causare viraggi di colore nella fase di lavorazione ad umido, è necessario controllare preventivamente la carica batterica dei materiali da trattare (marmi e graniti). E' altresì necessario controllare e abbattere la carica batterica della stessa acqua di lavorazione.
Usare sempre guanti e occhiali protettivi durante l'uso (leggere la scheda di sicurezza). Chiudere bene i contenitori dopo l'uso, evitare il contatto prolungato con l'aria. Evitare il gelo.

Instructions of use
The products must be kept on the original cans. Avoid the contact with metals made of copper, brass o similar metals which may rust. Avoid the use of plastic made of PVC, do use only plastic liquid corrosive resistance. Take out from the two containers the required amounts in weight of the two components. The correct ratio is 4 parts of resin plus 1 part of hardener. Mix very well for few minutes and proceed to apply. During the mixing use clean tools. Ensure that the marble to be treated with the resin is completely dry and clean. In case of automatic dosing pumps, we suggest to verify the ratio every day. To clean the tools, we suggest to use aromatic and light solvent, like acetone and butyl acetate. To avoid the proliferation of mold and microorganisms in the wet processing phase, which may cause colour changes, it is necessary to check the bacterial count of the materials to be treated (marble and granite). It is necessary to check and reduce the bacterial count of the same processing water.
Use safety gloves and safety glasses during the work (see the safety data sheet). Close the cans after the usage, avoid the long exposure on the air. Avoid freezing condition.

Tenax Aderisce a parametri LEED ed è socio ordinario del Green Building Council d'Italia, che opera nell'ambito della progettazione e costruzione di edifici eco compatibili
Tenax follows LEED's certification parameters and is an ordinary member of the "Italian Green Building Council", that verifies that a building project meets the highest green building and performance measures

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET Re-issued: 25/10/2021 REV01

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 INDICATIVI	
Viscosità parte A cps 25°C	1400-1600
Viscosità parte B cps 25°C	40-60
Densità part A / part B a 25°C gr/cm³	1.1 / 0.95
Aspetto parte A / aspetto parte B	Liquido trasparente-opaco / liquido trasparente-opaco /
Colore gardner ISO 6271part2 resina / indurente	1 / 1
Rapporto di dosaggio in peso RESINA+INDURENTE	4 + 1
Tempo di gel in massa 25°C (100gr + indurente)	7-8 min
Durezza ShoreD ASTM D 2240	78-80
Tempo di fuori tatto a 40°C	50-60min
Tempo di fuori tatto a 25°C	100-110min
Ingiallimento solare allo Xenon test 3 anni (ISO11341)	basso
Temperatura minima di reazione	+15°C
Temperatura minima utilizzo dopo indurimento	-25°C
Temperatura massima di utilizzo dopo indurimento	+60°C
Tempo di lavorabilità a 25/35°C (tempo minimo per lucidatura e taglio)	6-8 ore
Tempo di lavorabilità a 15/25°C (tempo minimo per lucidatura e taglio)	24-48 ore
----------	----------
NOTE : i dati sopra esposti, sono basati su prove eseguite presso i nostri laboratori e sono corrette in base alle nostre esperienze e sono da considerarsi indicativi.	

INDICATIVE TECHNICAL DATA	
Viscosity part A cps 25°C	1400-1600
Viscosità part B cps 25°C	40-60
Density part A / part B at 25°C gr/cm³	1.1 / 0.95
Aspect part A / aspect part B	Clear hazy-liquid / clear-hazy liquid
Color gardner ISO 6271part2 resin / hardener	1 / 1
Ratio to use by weight RESIN + HARDENER	4 + 1
Gel time in bulk at 25°C (100 gr + hardener)	7-8 min
Hardeness in Shore D ASTM D 2240	78-80
Tacky free in thin layer at 40° C	50-60min
Tacky free in thin layer at 25° C	100-110min
Yellowing test on the Xenon chamber 3 years (ISO11341)	low
Minimum reaction temperature	+15°C
Minimum temperature of use after hardening	-25°C
Maximum temperature of use after hardening	+60°C
Working time at 25/35°C (time for polishing or cutting)	6-8 hours
Working time at 15/25°C (time for polishing or cutting)	24-48 hours
----------	----------
NOTE : The information above written is based on tests carried out in our labs and is correct on the basis of our experience, must be considered only as indicative.	

Condizioni di Stoccaggio
La resina e l'indurente vanno conservati in contenitori originali ben chiusi, lontano sa fonti di calore, luce diretta del sole, umidità e pioggia. Shelf life 24 mesi a 20-25°C. La stabilità del colore dell'indurente viene garantita 12 mesi nei contenitori originali sigillati pieni, conservati al buio lontano da fonti di calore, dal sole e dalle intemperie ad una temperatura massima di 35°C. La resina teme il gelo.

Storing condition :
Resin and hardener must be stored in original tightly closed containers, keep away from source of heat, rays sun, humidity and rain. Shelf life of resin is 24 months at 20-25°C.
The stability of the color hardener is guaranteed 12 months in original sealed full containers stored in the dark away from sources of heat, sun and weather at a maximum temperature of 35°C. Avoid freezing condition for the resin.

Misure di sicurezza:
La resina e indurente sono prodotti chimici. Prima dell'utilizzo si raccomanda di leggere le schede di sicurezza MSDS e le note indicazioni di sicurezza riportate sui barattoli/fusti.

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

La presente scheda tecnica è un documento informativo compilato in buona fede. Le informazioni in essa contenute sono basate su prove eseguite presso i nostri laboratori e sono corrette in base alle nostre esperienze, ma devono essere considerate alla stregua di dati indicativi a causa della natura del prodotto il cui comportamento è molto mutevole al variare anche minimo di condizioni al contorno (parametri ambientali, materiali con i quali viene a contatto, modalità di conservazione e invecchiamento, etc.). Pertanto le informazioni ivi contenute, pur basandosi sulle nostre migliori conoscenze, non costituiscono garanzia per l'utilizzatore, dato che l'applicazione, l'uso e la lavorazione dei nostri prodotti e del prodotto finale da parte del cliente sono al di fuori nostro controllo e quindi totalmente sotto la responsabilità del cliente. Confidiamo che le prove da noi eseguite possano esserVi di utile orientamento pur non potendo noi assumere alcuna responsabilità per quanto riguarda il risultato delle Vostre lavorazioni. E' compito e responsabilità dell'utilizzatore effettuare una fase preliminare di test del prodotto sulla specifica applicazione per valutarne l'idoneità all'impiego richiesto così come è suo obbligo verificare che l'utilizzo dei nostri prodotti sia conforme alle leggi, norme, disposizioni e brevetti vigenti. Queste informazioni non vanno intese come un'autorizzazione né intendono violare o incoraggiare la violazione di qualsiasi brevetto. I dati possono essere cambiati senza nessun preavviso e non sono da considerare legalmente rilevanti.

This Datasheet is an information document drawn up in good faith. The information herein is based on tests carried out in our labs and is correct on the basis of our experience, but must be considered only as indicative because of the nature of the product whose behaviour varies with the minimal change in the surrounding conditions (environmental parameters, materials it comes into contact with, storage and ageing methods, etc.) For this reason, the information herein, even if based on our best knowledge, is no guarantee for the user since the customer's application, use and processing of our products and of the final product are beyond our control and are therefore wholly the customer's responsibility. We trust the tests we carried out can be a useful indication, even if we cannot accept any responsibility with regard to the result of your processing. It is the user's responsibility and duty to perform preliminary tests on the specific application, to assess suitability to the required use as it is his/her duty to check that the use of our products complies with the current laws, regulations, provisions and patents. This information must not be considered as an authorization and is no encouragement to infringe any patent. The data can be changed without notice and must not be considered as legally meaningful.