

RESINA GLAXS-BB + INDURENTE GLAXS65 RESIN GLAXS-BB + HARDENER GLAXS65

Descrizione / Description

Resina bi componente di nuova generazione a zero ingiallimento al sole. Sistema trasparente a bassa viscosità senza solventi e media reattività. Buona penetrazione e durezza. La resina indurisce anche a 0°C. Aspetto del film indurito è sempre brillante e secco anche in cattive condizioni di umidità e temperatura. Viene suggerito l'uso per materiali bianchi dove è necessario garantire il non ingiallimento al sole della resina. La resina si caratterizza nell'essere completamente invisibile. Non lascia aloni e non altera il colore delle pietre. Per questa ragione è consigliata per marmi bianchi, graniti bianchi e pietre porose. L'indurimento della resina è pochissimo influenzata dalla temperatura. Prodotto con VOC=0.

Bi-component resin of new generation, with zero yellowing to the ray sun. It is a transparent resin, solvent free, with low viscosity and medium reactivity. Good penetration a good hardness. The resin can hard at 0°C too. The hard resin is always bright also when the level of humidity is high and the temperature is low. It is suggested on white stone when is necessary to warranty no change of colour to the ray sun. The resin GLAXS is completely invisible. It does not create change of colour and shadow around the cracks. For these reasons we advice the application on white marble, white granite and porous stone. The reactivity of GLAXS is slightly influenced by the temperature. The product contains zero VOC.

Istruzioni d'uso / Instructions for use

Resina e indurente devono essere conservati in contenitori originali di plastica o di metallo smaltato. L'indurente va conservato ben chiuso, l'aria lo indurisce. Evitare il contatto con altre resine e indurenti, anche indurite, che possono alterare le proprietà della GLAXS. Negli impianti di dosaggio automatici, va evitato il contatto con parti metalliche che non siano INOX. Prelevare dai due contenitori le quantità necessarie IN PESO dei due componenti rispetto al rapporto d'uso, miscelare energicamente e procedere all'utilizzo. Durante la miscelazione usare attrezzi puliti in plastica o vetro.

L'uso di parti metalliche non di INOX può danneggiare la qualità della resina.

Accertarsi che il materiale su cui sarà applicata la resina GLAXS sia completamente asciutto e pulito.

Chiudere bene i contenitori dopo l'uso, evitare il contatto prolungato con l'aria.

Resin and hardener must be kept on the original cans or in vessels made in plastic or made in coated metal. The hardener must be well sealed, the air may dry it. Avoid the contact with others resins and hardeners, hardened too, which can modify the properties of GLAXS resin. On the automatic dosing pump, all the parts in contact with resin and hardener must be made in INOX.

Take out of the two containers the required amounts in weight of the two components. During the mixing do use clean tools made of plastic or glass.

The use of metal is forbidden if is not real INOX.

Ensure that the marble to be treated with the resin GLAXS is completely dry and clean.

Close the cans after the usage, avoid the long exposure on the air.





SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET Re-issued: 23/10/2010 rev.01

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

Data tecnici / Technical Data

DATI TECNICI	
Viscosità resina cps 25°C 20 r.p.m ASTM D2196	100-200 cps
Viscosità indurente cps 25°C 20 r.p.m ASTM D2196	400-600 cps
Densità resina / indurente a 25°C gr/cm ³	1.0 / 1.0
Aspetto resina / indurente	Liquidi Trasparenti
Aspetto resina dura	trasparente
Colore della resina in GARDNER ASTM D1544	Max. 0.5
Colore dell'indurente in GARDNER ASTM D1544	Max. 0.5
Rapporto di miscelazione in peso	100 + 65= tot 165
Tempo di gel in massa 25°C (100gr+indurente)	Circa 30-35 min
Tempo di fuori tatto a 25°C con 50% di umidità relativa	1h45min
Tempo di fuori tatto a 40°C con 10% di umidità relativa	1h45min
Durezza ShoreD (1) ASTM D 2240	65-70
Temperatura di transizione vetrosa Tglass (ASTM E1545) (1)	N.D.
Forza di strappo con rete di vetro su marmo (1) (ASTM D3167)	1.0 N/mm
Forza di adesione su marmo (ASTM D4541) (1)	13 Mpa
Forza di adesione su vetro (ASTM D4541) (1)	6 Mpa
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 15 anni (ISO11341)	assente
Temperatura minima di reazione	1°C
Temperatura minima utilizzo dopo indurimento	-25°C
Temperatura massima di utilizzo dopo indurimento	+60°C
Tempo di lavorabilità a 25°C (tempo minimo per lucidatura e taglio)	24 ore

TECHNICAL DATA	
Viscosity resin cps 25°C 20 r.p.m.(ASTM D2196)	100-200 cps
Viscosità hardener cps 25°C 20 r.p.m ASTM D2196	400-600 cps
Density resin / hardener at 25°C gr/cm ³	1.0 / 1.0
Aspect resin / hardener	Liquids Transparent
Aspect resin hard	transparent
GARDNER colour of the resin ASTM D1544	Max. 0.5
GARDNER colour of the hardener ASTM D1544	Max. 0.5
Mixing Ratio resin + hardener in weight	100 + 65= tot 165
Gel time in bulk at 25°C (100 gr resin +hardener)	Approx. 30-35 min
Tacky free in thin layer at 25°C ; 50% relative humidity	1h45min
Tacky free in thin layer at 40°C ; 10% relative humidity	1h45min
Hardeness in Shore D (1) ASTM D 2240	65-70
Glass transition temperature Tglass (ASTM E1545) (1)	N.A.
Peeling test with glass fiber on marble (1) (ASTM D3167)	1.0 N/mm
Adhesion force on marble (ASTM D4541) (1)	13 Mpa
Adhesion force on glass (ASTM D4541) (1)	6 Mpa
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 15 years (ISO11341)	No change
Minimum reaction temperature	1°C
Minimum temperature of use after hardening	-25°C
Maximum temperature of use after hardening	+60°C
Working time at 25°C (time for polishing or cutting)	24 hours

1) : dopo post cottura 50°C per 12 ore / after postcuring 50°C for 12 hours.

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.

Confezioni disponibili / Packaging available

kg. 1 – kg. 4 - kg. 20



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