



Rev 003 09/2023

URANIUM M4207

**MASTICE TIXO FORTE EXTRA RAPIDO
EXTRA RAPID AND STRONG KNIFEGRADE FORMULA MASTIC**

Speciale per / Special for

**MARMO | GRANITO | QUARZO | CERAMICA | LEGNO | CEMENTO | GRES
MARBLE | GRANITE | QUARTZ | CERAMIC | WOOD | CEMENT | GRES**

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

URANIUM è un mastice a base di speciali resine poliestere insature combinate, utilizzato per l'incollaggio, la laminazione e l'accoppiamento di marmi, graniti, quartziti, marmi sintetici, gres porcellanato, agglomerati e ceramiche. URANIUM è un mastice dalla colorazione chiara ed assolutamente trasparente, con un'elevata adesione e tempi di lavoro ridotti che prevedono la lavorabilità dopo 60 minuti. Presenta una buona adesione anche su agglomerati di quarzo, legno e cemento con buona resistenza all'esterno. Una delle caratteristiche distintive di URANIUM è la sua rapida presa. Una volta indurito, forma un legame forte e resistente tra le superfici incollate. Inoltre, la sua trasparenza dopo l'indurimento lo rende ideale per applicazioni in cui la visibilità delle superfici incollate è importante o desiderata.

URANIUM is a mastic based on epoxy and unsaturated resins combined and is mainly used to weld and fill all types of marble, natural and synthetic stones, granite, quartzite, porcelain stoneware, agglomerates and ceramics. URANIUM is a mastic with a light color and absolutely transparent, with high adhesion and reduced working times which provide for workability after 60 minutes. It also has good adhesion even on quartz agglomerates, wood, and cement with good outdoor resistance. One of the distinctive features of URANIUM is its quick setting. Once hardened, it creates a strong, durable bond between glued surfaces, rest assured that the strength of the bond depends on the materials to be bonded and proper surface preparation. Additionally, its clarity after curing makes it ideal for applications where visibility of bonded surfaces is important or desired.

TEMPI DI STOCCAGGIO / SHELF LIFE

Conservare le confezioni ben chiuse e in ambiente fresco (temperatura inferiore a 25°C) e ventilato per un massimo di 6 mesi a partire dalla data di produzione evidenziata sul barattolo. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

Keep the container well closed and stored in a cool (temperature below 25°C) and ventilated environment for a maximum period of 6 months from the date of production marked on the tin. Avoid direct sun exposure.

Video Tutorial



Scan/Click here

ISTRUZIONI D'USO / INSTRUCTION OF USE

Assicurarsi che le superfici da incollare siano perfettamente asciutte e pulite; preferibilmente carteggiare le due parti da incollare. Prelevare dal barattolo con attrezzi puliti la quantità da usare. È possibile colorare URANIUM aggiungendo una pasta colorante ILPA, fino a un massimo del 3%: mescolare bene la pasta colorante con URANIUM fino a raggiungere il colore voluto. Aggiungere 1 o al massimo 2 grammi di induritore in pasta per ogni 100 grammi di prodotto, per evitare l'imbrunimento del mastice. Mescolare tale quantità amalgamando bene i due componenti. Applicare URANIUM sulla superficie da incollare o stuccare, tenendo presente che il mastice indurisce totalmente dopo circa trenta minuti; i tempi di indurimento diminuiscono a temperature superiori a 25°C e si allungano a temperature inferiori. Non rimettere nel barattolo mastice catalizzato e non utilizzato onde evitare che l'intero contenuto del barattolo si deteriori. Richiudere il barattolo dopo l'uso, al fine di evitare che al contatto con l'aria il prodotto indurisca.

Ensure that the surfaces to be bonded are perfectly dry and clean; preferably, sand the two parts to be bonded. Take the amount to be used from the jar with clean tools. It is possible to colour URANIUM by adding a colouring paste, up to a maximum of 3%: mix the colouring paste with URANIUM and achieving the desired colour. Adding 1 or maximum 2 grams of paste hardener for every 100 grams of product, to avoid the browning effect. Mix this quantity well, amalgamating the two components. Apply URANIUM on the surface to be bonded or filled, keeping in mind that the putty hardens completely after about thirty minutes; hardening times will be shortened at temperatures above 25°C and lengthened at temperatures below. Do not put hardened and unused putty back into the jar to avoid deterioration of the entire contents. Close the jar after use to prevent the product from hardening upon contact with air.


 APPLICARE CON
SPATOLA
APPLICATION WITH
A PUTTY KNIFE

 CATALIZZATORE IN PASTA
HARDENER PASTE
1-2 %

 GEL TIME
4-5 min

 ACCATSTABILE
READY FOR STACKING
10-30 min

 ESSICCAZIONE COMPLETA
FULL DRY
60 min

 LUCIDABILE
POLISHABLE
Dopo 60 min

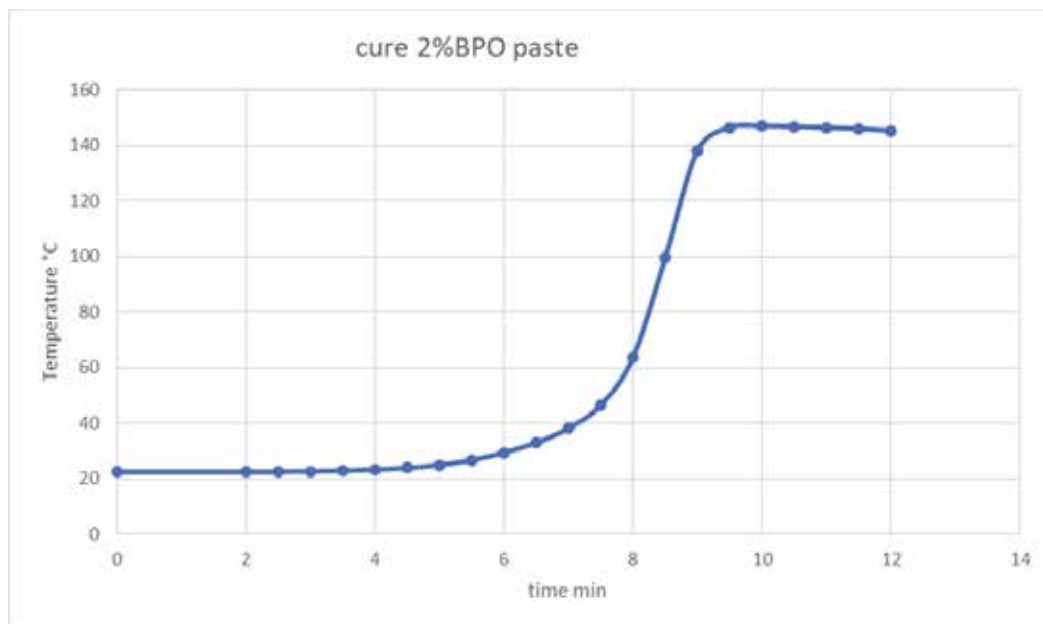
MISURE DI SICUREZZA / SAFETY RULES

Durante l'applicazione ed il tempo di essiccazione arieggiare il locale. Si raccomanda l'utilizzo degli opportuni DPI durante la fase di applicazione. Prima di operare leggere attentamente la scheda di sicurezza.

Make sure the room is well-ventilated during the application and drying processes. Appropriate PPE must be used when applying the product. Read the safety data sheet carefully before using the product.



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION



Non applicare su superfici bagnate o umide onde evitare una incompleta essiccazione. L'incollaggio di pietre sintetiche si intende da effettuare sul lato grezzo o comunque carteggiato e non liscio. Onde evitare l'imbrunimento del prodotto, mantenere gli strati di incollaggio sottili (<1mm) e non eccedere oltre il 3% nell'uso del catalizzatore.

Do not apply on wet or damp surfaces to avoid incomplete drying. The bonding of synthetic stones should be carried out on the rough or sanded side, and not on the smooth side. To avoid yellowing of the product, keep the adhesive layers thin (<1mm) and do not exceed 3% in the use of the hardener.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

TIXO	KNIFEGRADE
Peso specifico: 1100 ± 20 g/ml (MI 001)	Specific weight: 1100 ± 20 g/l (MI 001)
Viscosità: 1200 ± 150 Pas (MI 002C 23°C)	Viscosity: 1200 ± 150 Pas (MI 002C 23°C)
Stato fisico: Cremoso	Physical state: Creamy
Colore: molto chiaro	Colour: very clear
Tipo di superficie: marmo, gres porcellanato, cemento, pietre naturali e sintetiche, granito, quarzo e legno.	Type of surfaces: marble, porcelain stoneware, cement, natural and synthetic stones, granite, quartz and wood.



CARATTERISTICHE MECCANICHE / MECHANICAL FEATURES

PROVA DI TRAZIONE / TENSILE TESTING ISO 527/2*		
Modulo elastico / Elastic modulus	MPa	2570
Carico di rottura / Breaking load	MPa	34
Allungamento alla rottura / Elongation at break	%	1,7
PROVA DI TRAZIONE / TENSILE TESTING ISO 178*		
Modulo elastico / Elastic modulus	MPa	1940
Carico di rottura / Breaking load	MPa	73
Allungamento alla rottura / Elongation at break	%	5
TEST DI ADESIONE / ADHESION TESTING ASTM D4541**		
Gres	MPa	8
Quarzo / Quarts	MPa	15
Sintetico / Synthetic	MPa	16
Marmo / Marble	MPa	8

* Indurimento: 1% BPO in pasta + 16h a 40° C post-indurimento / * Curing: 1% BPO paste + 16h at 40° C post-curing
 ** Indurimento: 1% BPO in pasta + 24h a 60° C post-indurimento / * Curing: 1% BPO paste + 24h at 60° C post-curing

Tutti i contenuti riportati nella medesima scheda tecnica sono da considerarsi rispondenti a test eseguiti presso i nostri laboratori e conformi alle nostre esperienze. Tali dati possono subire modifiche senza nessun tipo di comunicazione e non presentano alcuna rilevanza legale. Sarà cura del cliente comprovare l'idoneità del prodotto, previo impiego dello stesso. Pertanto, sarà responsabilità del cliente convalidarne la concordanza con le leggi, le norme e i brevetti in vigore nel paese di competenza.

All the information given in this technical data sheet are to be considered as responding to tests carried out in our laboratory and in accordance with our skills. These contents may be modified without any type of communication and have no legal significance. It will be the customer's responsibility to verify the suitability of the product, after using it. Therefore, it is under the responsibility of the customer to validate its compliance with the laws regulations, and patents in force in the relevant country.



PRODOTTO DA

ILPA ADESIVI s.r.l. - Via Gaetano Ferorelli, 4 - 70132 Bari Z.I. - ITALY
 T. +390805383837 E. segreteria@ilpa.it W. www.ilpaadesivi.com