



Rev 005 11/2025

R25

M2137

RESINA POLIESTERE LIQUIDA
LIQUID POLYESTER RESIN

Speciale per / Special for

MARMO | GRANITO | PIETRE NATURALI
MARBLE | GRANITE | NATURAL STONES

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

R25 è una resina poliestere insatura ad alta reattività, formulata con un accelerante amminico che ne ottimizza le prestazioni e la velocità di indurimento. Grazie a questa particolare composizione, il prodotto è in grado di polimerizzare efficacemente anche a basse temperature, fino a circa 0°C, garantendo ottimi risultati anche in condizioni ambientali non ideali o in assenza di fonti di calore. Durante la fase di polimerizzazione, la R25, miscelata con catalizzatore in pasta, dà origine a un polimero estremamente duro, compatto e trasparente, caratterizzato da una notevole resistenza meccanica e stabilità nel tempo. La brillantezza e la chiarezza del materiale indurito ne fanno una soluzione ideale per l'impiego in processi di incollaggio, stuccatura e rinforzo nel settore lapideo e nella lavorazione di marmi, graniti e pietre naturali, dove è richiesta una resina performante, affidabile e di facile utilizzo.

R25 is a highly reactive unsaturated polyester resin formulated with an amine accelerator that optimizes its performance and curing speed. Thanks to this unique composition, the product can polymerize effectively even at low temperatures, down to approximately 0°C, ensuring excellent results even in non-ideal environmental conditions or in the absence of heat sources. During the polymerization phase, R25, mixed with a paste catalyst, creates an extremely hard, compact, and transparent polymer, characterized by remarkable mechanical resistance and long-term stability. The brilliance and clarity of the cured material make it an ideal solution for use in bonding, grouting, and reinforcement processes in the stone industry and in the processing of marble, granite, and natural stone, where a high-performance, reliable, and easy-to-use resin is required.

ISTRUZIONI D'USO / INSTRUCTION OF USE

Preparazione della superficie: assicurarsi che la superficie da trattare sia perfettamente pulita, asciutta e priva di polvere, grassi o residui di lavorazione. Se necessario, effettuare una leggera carteggiatura o soffiatura per favorire l'adesione del prodotto.

Preparazione del composto: aggiungere alla resina l'induritore specifico (catalizzatore in pasta) in proporzione del 1-3% in peso, in base alla temperatura ambiente e al tempo di lavorabilità desiderato.

Mescolare accuratamente fino a ottenere una miscela omogenea e uniforme.

Applicazione: applicare il prodotto entro i tempi di utilizzo indicati dopo la miscelazione, distribuendolo in modo regolare con spatola, pennello o altro strumento idoneo, a seconda del tipo di intervento.

Dopo la completa catalisi, il materiale può essere lavorato,

Surface preparation: Ensure the surface to be treated is perfectly clean, dry, and free of dust, grease, or processing residue. If necessary, lightly sand or blow dry to promote product adhesion.

Compound preparation: Add the specific hardener (paste catalyst) to the resin in a ratio of 3-5% by weight, depending on the ambient temperature and desired working time.

Mix thoroughly until a homogeneous and uniform mixture is obtained.

Application: Apply the product within the indicated working times after mixing, spreading it evenly with a spatula, brush, or other suitable tool, depending on the type of application.

After complete curing, the material can be machined, sanded, or polished.

WEB PAGE



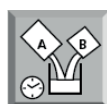


DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

IT	ENG
Peso specifico: 1130 ± 20 g/l	Specific weight: 1130 ± 20 g/l
Solido in peso: 60 ± 2 %	Solid weight: 60 ± 2 %
Viscosità: 450 ± 100 mPas	Viscosity: 450 ± 100 mPas
Colore: giallo chiaro	Color: light yellow

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

caratteristiche di indurimento / hardening characteristics



rapporto d'impiego / employment relationship
volume\massa / volume\mass

100 ml: 1/3 ml
100 g: 1/3 g

catalizzatore in pasta (DBP)



gel time

5 - 7 min

(MI 003; 25°C)



picco esotermico

11 - 18 min; 140 - 150 °C

(MI 003; 25°C)

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 12 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 12 months from the date of production marked on the tin. Avoid direct sun exposure.

MISURE DI SICUREZZA / SAFETY RULES

Durante l'applicazione e l'essiccazione, arieggiare bene il locale e utilizzare i dispositivi di protezione individuale (DPI) consigliati. Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'uso.

During application and drying, ventilate the area well and use the recommended personal protective equipment (PPE). Always consult the safety data sheet before use.

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

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