

Rev 009 11/2025

EPOKITT

M5107 + M5108
M5112 + M5113

RESINA EPOSSIDICA
EPOXY RESIN



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

EPOKITT è una resina epossidica disponibile sia liquida che solida, di alta qualità e grande tenacia, derivante dalla reazione tra epichloridrina e bisfenolo A, modificata con un diluente reattivo bifunzionale. La sua bassa viscosità consente una perfetta penetrazione anche in crack e microfessure molto sottili, mentre la bassa tensione di superficie garantisce un'ottima bagnabilità, una migliore adesione e una lavorabilità più agevole. Il diluente reattivo presente nella formulazione incrementa il pot life e la flessibilità (resistenza all'impatto), limita la resistenza ai solventi e migliora la resistenza agli acidi. Tra le altre caratteristiche si distinguono: elevato potere riempitivo, odore ridotto, minore pressione di vapore e rischi inferiori per l'operatore durante il trattamento. Grazie all'impiego di agenti di cura come poliammine alifatiche e poliammidi, EPOKITT trova largo impiego nell'ingegneria civile per pavimentazioni ad alto carico riempitivo, stuccature, rafforzamento del cemento, adesivi strutturali, pitture ad alto solido e iniezioni in fessure. È inoltre ideale per rinforzare lastre di marmo, facendola penetrare all'interno delle microfessure, o per saldare sul retro reti in fibra di vetro. Su alcuni tipi di granito può risaltare un gradevole effetto bagnato. Grazie alla sua trasparenza, può essere colorata con ossidi metallici o paste coloranti epossidiche in base alle esigenze dell'operatore. EPOKITT presenta una bassa tendenza alla cristallizzazione: per prevenirla, si consiglia di conservarla a una temperatura non inferiore a 25 °C. Il rapporto di catalisi con il relativo induritore è 2:1.

EPOKITT is a liquid epoxy resin of high quality and great tenacity, resulting from the reaction between epichlorohydrin and bisphenol A, modified with a bifunctional reactive diluent. Its low viscosity allows perfect penetration even in very thin cracks and microcracks, while the low surface tension guarantees excellent wettability, better adhesion and smoother workability. The reactive diluent present in the formulation increases pot life and flexibility (impact resistance), limits solvent resistance and improves acid resistance. Among other characteristics, the following stand out: high filling power, reduced odor, lower vapor pressure and lower risks for the operator during treatment. Thanks to the use of care agents such as aliphatic polyamines and polyamides, EPOKITT is widely used in civil engineering for high filler load flooring, grouting, cement strengthening, structural adhesives, high solid paints and crack injections.

It is also ideal for reinforcing marble slabs, making it penetrate inside microcracks, or for welding fiberglass mesh on the back. A pleasant wet effect can stand out on some types of granite. Due to its transparency, it can be colored with metal oxides or epoxy color pastes according to the needs of the operator. EPOKITT has a low tendency to crystallize: to prevent it, it is recommended to store it at a temperature not lower than 25 °C. The catalysis ratio with the relevant hardener is 2:1.

ISTRUZIONI D'USO / INSTRUCTION OF USE

Preparare la superficie da trattare ripulendola e possibilmente carteggiando con grana 250 rendendola più uniforme possibile.

Prelevare la quantità opportuna di resina ed aggiungere la quantità necessaria di catalizzatore, secondo i rapporti indicati e mescolare.

Applicare uno spessore omogeneo a rullo o a pennello a seconda delle esigenze e lasciare asciugare per il tempo necessario. Il prodotto forma un film sottile e protettivo, completamente trasparente e non altera le caratteristiche del supporto sul quale viene applicato.

Prepare the surface to be treated by cleaning it and possibly sanding with 250 grit, making it as uniform as possible. Take the appropriate quantity of resin and add the necessary quantity of catalyst, according to the indicated ratios and mix. Apply a homogeneous thickness with a roller or brush depending on your needs and leave to dry for the necessary time. The product forms a thin and protective film, completely transparent and does not alter the characteristics of the support on which it is applied.

WEB PAGE



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

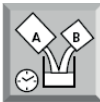
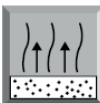
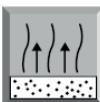
LIQUIDA / LIQUID

IT	ENG
Viscosità: 2900 ± 500 mPas	Viscosity: 2900 ± 500 mPas
Viscosità catalizzatore: 380 ± 70 mPas	Catalyst viscosity: 380 ± 70 mPas
Solido in peso: 100 %	Solid weight: 100 %
Solido in peso catalizzatore: >70 %	Catalyst solid weight: >70 %
Peso specifico: 1100 ± 20 g/l	Specific weight: 1100 ± 20 g/l
Peso specifico catalizzatore: 1030 ± 20 g/l	Catalyst specific weight: 1030 ± 20 g/l
Colore Gardner: Trasparente, incolore	Gardner color: Transparent, colorless
Colore catalizzatore: Giallo chiaro	Catalyst color: Light yellow

TIXO / SOLID

IT	ENG
Viscosità: 650 ± 100 Pas	Viscosity: 650 ± 100 Pas
Viscosità catalizzatore: 550 ± 100 Pas	Catalyst viscosity: 550 ± 100 Pas
Solido in peso: 100 %	Solid weight: 100 %
Solido in peso catalizzatore: >70 %	Catalyst solid weight: >70 %
Peso specifico: 115 ± 20 g/l	Specific weight: 1150 ± 20 g/l
Peso specifico catalizzatore: 1100 ± 20 g/l	Catalyst specific weight: 1100 ± 20 g/l
Colore Gardner: Trasparente, incolore	Gardner color: Transparent, colorless
Colore catalizzatore: Giallo chiaro	Catalyst color: Light yellow

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

	Rapporto di impiego / Usage ratio	100g : 50g	(MI 003; 25°C)
	Tempo di gelificazione / Gel time	20 - 30 min	(MI 012 ; 25°C)
	Indurimento film sottile Thin film hardening	2 - 4 h	(MI 012 ; 25°C)
	Indurimento totale / Total hardening	1 - 2 gg	

TEMPI DI STOCCAGGIO / SHELF LIFE

Il prodotto nell'imballo originale può essere conservato in un luogo asciutto ad una temperatura non superiore ai 40°C, in tal modo il prodotto può conservare le sue proprietà per un periodo di almeno 12 mesi.

The product in its original packaging can be stored in a dry place at a temperature not exceeding 40°C, thus allowing the product to retain its properties for a period of at least 12 months.

MISURE DI SICUREZZA / SAFETY RULES

Durante l'applicazione e l'essiccazione arieggiare il locale. Si raccomanda l'utilizzo degli opportuni DPI e di leggere attentamente la scheda di sicurezza prima di operare.

Ventilate the area during application and drying. We recommend using appropriate PPE and carefully reading 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.