

## EPOXYMALTA N

Legante tixotropico a base di resine epossidiche per rivestimenti e malte ad alto spessore

---

### *Indicazioni Generali*

#### **Descrizione:**

EPOXYMALTA N è un legante tixotropico - non cola - bicomponente a base di resine epossidiche.  
Aggiungendo inerti adeguati - sabbia quarzifera essiccata in forno o prodotti analoghi - si ottengono materiali di rivestimento e malte sintetiche a resistenza meccanica e chimica elevata.

---

#### *Campi d'impiego*

EPOXYMALTA N è una malta fine/livellante utilizzabile come rivestimento ad alto spessore su calcestruzzo, malta cementizia e acciaio. Offre protezione dagli agenti aggressivi ed è utilizzabile, ad esempio, a protezione delle pareti delle opere di trattamento delle acque luride e dei cassoni di ponti e strutture idrauliche in acciaio.

Idoneo per la bonifica di vecchie pavimentazioni con necessità di ricostruire volumi mancanti.

---

### *Caratteristiche*

#### **Colori:**

Trasparente

#### **Conservazione:**

12 mesi in luogo asciutto con temperature comprese tra 5 e 20 °C.

#### **Confezione:**

Da 15 e 660 Kg.

---

### *Dati tecnici*

#### **Tipo di prodotto:**

Bicomponente da miscelare al momento dell'uso.

#### **Stato fisico:**

Liquido

#### **Colore**

Trasparente

#### **Densità:**

1.100 g/dm<sup>3</sup> (± 50 )

#### **Contenuto di solidi in peso:**

99 % ± 1

#### **Viscosità dinamica:**

800 mPa . s ( ± 50)

#### **Diluyente:**

il prodotto non richiede diluizione.

#### **Pot life :**

1 ora

#### **Essiccazione (a 20 °C e 65 % di U.R. - malta caricata 1: 8)**

#### **- secco al tatto:**

7 ore

#### **- pedonabile:**

18 ore

---

### **GLOBALCHIM S.r.l.**

Sede Legale e Direzione commerciale:

Via Passione n° 4 - 20122 Milano

Tel.: +39 (02) 76024249 pbx ; +39 (02) 77096798 fax

www.globalchim.it/com; info@globalchim.it

---

### *Prestazioni*

---

<b>Resistenza a compressione:</b>	(caricato 1: 8) 80 MPa (800 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Resistenza a trazione:</b>	(caricato 1: 8) 6,02 MPa (60,2 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Resistenza a flessione:</b>	(caricato 1: 8) 14,61 MPa (146,1 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Modulo elastico a trazione:</b>	(caricato 1: 8) 1.578,2 MPa (15.782 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Modulo elastico a flessione:</b>	(caricato 1: 8) 2.800 MPa (28.000 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Assorbimento d'acqua:</b>	0,42 %
<b>Durezza:</b>	Shore D : 80 (puro)
<b>Allungamento elastico:</b>	0,51 %

---

---

### *Condizioni di applicazione ed uso*

---

**Preparazione del supporto:** La superficie dovrà essere pulita, priva di oli e grassi ed altre sostanze inquinanti, perfettamente sana e compatta. Qualora le condizioni del supporto non fossero quelle indicate, sarà necessario eseguire operazioni di preparazione più o meno intensa. E' comunque sempre preferibile intervenire almeno con una pallinatura o, su vecchie pavimentazioni, con una fresatura. EPOXYMALTA N caricato 1:4,3 si applica direttamente sul calcestruzzo, mentre caricato 1:8,6 si applica stendendo uno strato di EPOXYMALTA N tal quale su cui a fresco si stende la malta.

**Preparazione del prodotto:** Miscelare accuratamente i due componenti utilizzando preferibilmente un mescolatore meccanico con fusto fisso o un mescolatore manuale con utensile a spirale preferibilmente a velocità variabile, usando l'accorgimento di iniziare l'agitazione della base prima della miscelazione dei due componenti. L'indurente dovrà essere versato lentamente nel contenitore con la base e la miscelazione sarà completata dopo alcuni minuti e comunque solo quando visivamente la miscela sarà cromaticamente omogenea.

Quindi aggiungere GLOBALMIX confezionando malte rispettivamente con rapporto resina/quarzo 1:4,3 (chiusa) e 1:8,6 (aperta).

Ad essiccazione avvenuta, solo per la malta in rapporto 1:8,6 si procederà ad una "tamponatura" superficiale mediante EPOXYMALTA N caricato 1:1 con GLOBALQUARTZ e applicando successivamente formulati pigmentati quali EPOXYLEVEL 1 o EPOXYLEVEL 3 (cfr. schede tecniche)

**Applicazione:** Il prodotto si applica a rullo tale quale come strato di primer, e a mezzo cazzuola americana o spatola per il prodotto caricato. Quindi, solo per la malta caricata 1:8,6 si procede ad una

---

### **GLOBALCHIM S.r.l.**

Sede Legale e Direzione commerciale:  
Via Passione n° 4 - 20122 Milano  
Tel.: +39 (02) 76024249 pbx ; +39 (02) 77096798 fax  
[www.globalchim.it/com](http://www.globalchim.it/com); [info@globalchim.it](mailto:info@globalchim.it)

---

lisciatura della superficie mediante frattazzo meccanico (elicottero), mentre la malta caricata 1:4,3 si liscia ripassando con spatola usando l'accorgimento di bagnare la spatola stessa con DILUENTE EPO. La tamponatura si applica a mezzo spatola liscia. Prima della tamponatura, può essere utile per rendere la superficie perfettamente liscia l'esecuzione di una carteggiatura a mezzo molatrice con disco in carburo di silicio.

---

#### **Misure di sicurezza**

##### **Precauzioni:**

Il prodotto può provocare irritazioni della pelle. È pertanto indispensabile usare abiti coprenti, guanti e occhiali di protezione.  
In caso di spruzzi negli occhi o nelle mucose, risciacquare a fondo con acqua calda e recarsi immediatamente dal medico.  
Provvedere ad un'efficace ventilazione ed aspirazione dei vapori nel caso che la preparazione e l'applicazione del prodotto si debba effettuare in ambienti di superficie limitata.

---

##### **Ecologia:**

Il prodotto non deve essere scaricato in canali, fiumi e nel terreno. Eventuali residui del prodotto devono essere raccolti e consegnati a ditte specializzate nello smaltimento di rifiuti speciali.  
Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i relativi contenitori.

---

#### **Note Legali:**

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra a i fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà nessuna responsabilità da parte della società Globalchim S.r.l. , Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda e gli eventuali valori riportati siano validi per la partita a di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni del prodotto. Nel dubbio, contattare preventivamente il ns. Ufficio Tecnico.

---

---

#### **GLOBALCHIM S.r.l.**

Sede Legale e Direzione commerciale:  
Via Passione n° 4 - 20122 Milano  
Tel.: +39 (02) 76024249 pbx ; +39 (02) 77096798 fax  
[www.globalchim.it/com](http://www.globalchim.it/com); [info@globalchim.it](mailto:info@globalchim.it)