

## Pastă epoxidică

### Proprietăți

EPOMAX-EK este un sistem epoxidic, din doi componente, fără solvenți. La întărire are o aderență puternică la suport, duritate mare și rezistență deosebită la încovoiere și compresiune. Este foarte rezistent la acizi, alcali, detergenți, apă de mare, intemperii și la schimbările de temperatura.

### Domenii de aplicare

EPOMAX-EK este utilizat pentru reparatia elementelor de beton, reparatia mortarelor, ancorari, ca și pentru închiderea fisurilor ce urmează a fi injectate cu rășini epoxidice EPOMAX-L10, EPOMAX-L20 și DUREBOND. Lipește betonul, fierul, piatra, lemnul, etc.

### Caracteristici Tehnice

Baza chimică:	rășină epoxidică din doi componente
Culoarea componentului A:	albă
Culoarea componentului B:	neagră
Culoarea (A+B):	gri
Forma:	păstă
Densitate A:	1,85 kg/lit
Densitate B:	1,79 kg/lit
Densitate (A+B):	1,83 kg/lit
Proporție amestec (A:B):	100:22 la greutate
Timp de lucru:	circa 25 minute, la +20°C
Temperatura minimă pentru întărire:	+8°C
Accesibil circulației:	după 16 ore, la +23°C
Rezistență finală:	după 7 zile, la +23°C

Rezistența la compresiune: (DIN EN 196-1)	96 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la încovoiere: (DIN EN 196-1)	46 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la aderență:	> 3 N/mm <sup>2</sup> (spargerea betonului)
Elasticitate (cf. DIN 1048):	12.600 N/mm <sup>2</sup>

Curățarea uneltelor:

Uneltele vor fi curățate cu grijă, imediat după întrebuințare, cu diluantul SM-12.

### Mod de utilizare

#### 1. Suportul

Suprafețele ce urmează a fi prelucrate trebuie:

- Să fie uscate și rezistente.
- Să fie curățate bine de orice materiale care împiedică aderența, precum praf, mortar, grăsimi, resturi, etc.

#### 2. Amestecul EPOMAX-EK

Componentii A (rășină) și B (întăritor) sunt ambalati în recipiente cu proporția de amestec prestabilită. Componentul B se toarnă în totalitate în componentul A. Amestecul celor doi componente se face timp de circa 5 minute, cu un șpaclu îngust. Este important să se amestece și pe pereții și fundul recipientului, pentru o repartizare uniformă a întăritorului.

#### 3. Procedura de aplicare - Consumul

Aplicarea EPOMAX-EK, pe suprafața curată și uscată, se face cu mistria ori cu șpaclul.

Consumul: circa 1,85 kg/m<sup>2</sup>/mm grosime strat.

## Ambalaj

EPOMAX-EK este disponibil în ambalaje (A+B) de 1 kg, de 2 kg și de 4 kg. Componentii A și B sunt în proporțiile prestabilite pentru amestec, la greutate.

## Depozitare

Minimum 12 luni de la data fabricației în ambalajul inițial sigilat, în spații protejate de umezeală și radiație solară. Temperatura recomandată de depozitare de la +5°C până la +35°C.

## Observatii

- La 24 de ore după aplicarea EPOMAX-EK, după ce s-a întărit complet, se pot injecta rășinile epoxidice EPOMAX-L10, EPOMAX-L20 și DUREBOND.
- Timpul de prelucrare a sistemelor epoxidice este în funcție de temperatura mediului. Temperatura ideală pentru aplicare este de la +15°C până la +25°C, pentru ca produsele să aibă lucrabilitatea și timpul de maturare optime. La temperaturi scăzute (<+15°C) se observă o întârziere a prizei, iar la temperaturi mai mari (>+30°C) priza este mai rapidă. În lunile de iarnă se recomandă o preîncălzire ușoară a materialelor, iar în lunile de vară se recomandă depozitarea lor în spații răcoase înainte de utilizare.
- EPOMAX-EK nu prezintă nici un fel de risc pentru sănătate după ce s-a întărit.
- Înainte de folosire, consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță, înscrise pe eticheta produsului.

**S.C. ISOMAT ROMANIA SRL**  
MATERIALE DE CONSTRUCȚII

**BUCUREȘTI:** Piata Alba Iulia, nr.3, sc.A, ap.32

Tel.: 021 3000482, 3000483, 3000484 Fax: 021 3166746

**www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro**