

# LIANȚI EPOXIDI

## FLUIDEPOX<sup>®</sup> A+B FORMULĂ EPOXIDICĂ TRANSPARENTĂ (A+B)

Amorsă epoxidică bicomponentă, fără solvenți. Amorsă multifuncțională, recomandată ca amorsă de consolidare a betonului, cu reactivitate ridicată și o bună impermeabilizare. În amestec cu cuarț, poate fi utilizată și pentru realizarea de șape epoxidice.



### DESCRIERE

Produs bicomponent pe bază de rășini epoxidice, utilizat în combinație cu întăritori aminici cicloalifatici. Are o bună putere de penetrare și consolidare pentru suporturile din beton.

Structura chimică particulară a întăritorului aminici garantează o bună reactivitate a sistemului chiar și la temperaturi scăzute.

### UTILIZARI

Amorsă pentru beton ideală pentru promovarea aderenței și crearea de acoperiri multistrat, cu aplicare cu rola sau prin rasare. Ancorare și bază de liant pentru realizarea de șape epoxidice. Impregnări cu fibre de sticlă pentru realizarea de acoperiri din fibră de sticlă. Consolidarea structurilor din beton armat și umplerea cavităților.

### SUPRAFATA

Substratul trebuie să aibă o rezistență minimă la compresiune de 25 N/mm<sup>2</sup> și o rezistență la tracțiune de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

### PREGATIREA SUPRAFETEI

Când se lucrează pe suprafețe de beton, este necesar să se verifice dacă nu există umiditate ascendentă. Dacă betonul este nou construit, va trebui să se aștepte maturarea completă. Suprafața trebuie să fie solidă, absorbantă și lipsită de uleiuri, surfactanți, apă, praf. Orice părți inconsistente vor trebui îndepărtate.

Pardoselile trebuie tratate mecanic, prin șlefuire, cioplire sau frezare.

### APLICAREA

În momentul aplicării, combinați partea A și partea B într-un singur recipient și amestecați cu grijă timp de 2 minute folosind un echipament adecvat (bormașină cu elice).

Utilizați rapid întregul conținut al recipientului. La golirea recipientului, evitați răzuirea marginilor și a fundului, deoarece este posibil să existe produs care nu este perfect amestecat.

FLUIDEPOX poate fi aplicat în mai multe moduri:

- ca consolidant: se aplică cu rola sau pensula, pur sau diluat cu 5-10% alcool etilic sau Solvent UNI
- pentru acoperiri simple cu rășină abrazivă și multistrat: se aplică un strat de bază, încărcat cu 50% QUARZO B0 sau B1
- pentru șape epoxidice: se aplică la grosime, încărcat cu QUARZO MIX1 sau MIX3
- ca mortar de reparații: se îngroașă produsul până la 10% din greutate

Consumul variază semnificativ în funcție de metodele de aplicare și de condițiile substratului: consultați Ciclurile de Aplicare Sivit pentru o referință precisă și la timp.

### MENTIUNI

Pentru aplicații la temperaturi scăzute, materialul poate fi încălzit la 25°C pentru o aplicare ușoară și cataliză (scăderea vâscozității).

RESINSTONE



## SPECIFICATII TEHNICE

DATE DE PRODUS	
Culoare	Transparent
Consum	rolă: 0,100 kg/m <sup>2</sup> netedă: 0,350 kg/m <sup>2</sup> de (A+B) + 0,175 kg/m <sup>2</sup> de QUARZO B0
Greutate specifică (la 25°C)	amestec (A+B): 1,10 +/- 0,05 g/ml amestec (A+B) încărcat: 1,50 +/- 0,10 g/ml (cu 50% QUARZO B0)
Vâscozitate (la 25 °C)	amestec (A+B): 470 +/- 100 mPa*s (ax 2, turație 60) amestec (A+B) încărcat: 840 +/- 150 mPa*s (cu 50% din QUARZO B0, ax 3, turație 60)
Vâscozitate cu solvent UNI (la 25°C) diluat la 10%	175 +/- 40 mPa*s (ax 1, turație 30)
Reziduu uscat (A+B)	100% (aprox.)
COV gata de utilizare (Decret legislativ 161/06)	< 200 g/l Cat. A/j. Vopsea bicomponentă de înaltă performanță (BS)
Punct de aprindere	> 100°C
Solvent pentru curățarea uneltelor	Solvent UNI
Depozitare	12 luni, a se păstra într-un loc uscat, la o temperatură între 5°C și 35°C

DATE ȘI TIMPI DE APLICARE	
Raportul de amestec	în greutate: A=100, B=50
Durata de viață a amestecului (50% umiditate relativă)	la 10 °C > 60 min la 25 °C 30 min la 30 °C > 20 min
Uscat la atingere (50% umiditate relativă)	la 10 °C 12-16 ore la 25 °C 5-7 ore la 30 °C 2-3 ore
Accesibil (50% umiditate relativă)	la 25°C 12 ore
Acoperire (50% umiditate relativă)	la 25°C 12 până la 36 de ore
Traficabil (50% umiditate relativă)	la 25°C 36 de ore
Întărire în adâncime (50% umiditate relativă)	la 25°C 7 zile
Condiții de mediu de utilizare	Temperaturi între +10°C și +30°C, umiditate relativă < 60% și umiditate a substratului < 4%. FLUIDEPOX trebuie aplicat la o temperatură a substratului de cel puțin 15°C și cu cel puțin 3°C peste punctul de rouă.

DETALII TEHNICE	
Aspect	Lucios
Rezistență la compresiune (UNI 4279)	60 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la încovoiere (UNI 7219)	40 N/mm <sup>2</sup>
Duritate (ASTM D 2240)	78 Shore D
Rezistență chimică	Contactați Serviciul Tehnic Sivit pentru informații detaliate
Marcaj CE (nr. reg. 305/2011)	Conform cu EN13813:2004 Materiale de șapă pe bază de rășină sintetică pentru utilizare în interiorul clădirilor
Rezistență la uzură BCA (EN 13892-4)	AR 0,5 (10 μm)
Forța de aderență (EN 13892-8)	4,0 N/mm <sup>2</sup>

# RESINSTONE

