

LIANȚI EPOXIDI

FLUIDEPOX[®] FLEX A+B

Sistem epoxidic elastic

Formulat cu o elasticitate bună, poate fi utilizat ca grund pentru consolidarea suporturilor de beton deteriorate sau pentru realizarea de acoperiri din rășină pentru parcări.

Atunci când este utilizat ca agent de impregnare pentru fibră de sticlă, permite crearea de acoperiri din fibră de sticlă.

DESCRIERE

Produs bicomponent pe bază de rășini epoxi-poliuretanic, utilizat în combinație cu întăritori aminici. Sistemul, pe lângă faptul că exercită o acțiune de consolidare pentru suporturi din beton CLS, are o elasticitate bună.

UTILIZARI

Amorsă pentru suporturi cimentoase deteriorate.

Amorsă pentru construcția parcarilor.

Impregnări din fibră de sticlă pentru realizarea de acoperiri din fibră de sticlă.

SUPRAFATA

Substratul trebuie să aibă o rezistență minimă la compresiune de 25 N/mm² și o rezistență la tracțiune de 1,5 N/mm².

PREGATIREA SUPRAFETEI

Lucrând pe suprafețe de beton. Este necesar să se verifice dacă nu există o creștere a umidității.

Dacă suprafața este nou construită, va trebui să așteptați maturarea completă. Suprafața trebuie să fie solidă, absorbantă și lipsită de uleiuri, surfactanți, apă, praf. Orice părți inconsistente vor trebui îndepărtate.

Pardoseala trebuie tratată mecanic, prin abraziv, 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 agitator mecanic.

FLUIDEPOX FLEX poate fi aplicat în diferite moduri:

- cu mistrie sau lamă, pur sau încărcat cu QUARZO B0
- rolă, pură sau diluată cu 5% alcool etilic sau solvent UNI

Consumul variază considerabil în funcție de aplicații și de starea subsolului.

NOTIFICARI

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

Produs pentru uz profesional, cumpărătorul se angajează să respecte avertismentele de mai sus în aplicarea produsului achiziționat și instrucțiunile din fișa cu date de securitate.



RESINSTONE

sivit

SPECIFICATIILE TEHNICE

DATE DE PRODUS	
Culoare	Transparent
Greutate specifică (la 25° C): amestec (A+B)	1,10 +/- 0,05 g/ml
Vâscozitate (la 25 °C): amestec (A+B) amestec (A + B) diluat la 5% cu UNI SOLVENT	2.700 mPascal (ax 2, turație 10) 1.700 mPascal (ax 2, turație 12)
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=28,2
Durata de viață a amestecului (50% umiditate relativă)	la 10°C > 80-100 min la 25°C 50-60 min la 30°C > 30-40 min
Uscat la atingere (50% umiditate relativă)	la 10°C 36-40 ore la 25°C 18-20 ore la 30°C 12-14 ore
Accesibil (50% umiditate relativă)	la 25 °C 24 de ore
Acoperire (50% umiditate relativă)	la 25°C timp de 24 până la 48 de ore
Traficabil (50% umiditate relativă)	la 25°C 72 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 mediului < 4% (*)

DATE TEHNICE DE PERFORMANȚĂ	
Rezistența la tracțiune (UNI EN ISO 527)	la -10°C 2,98 MPa la +10°C 1,97 MPa
Alungire la rupere (UNI EN ISO 527)	la -10°C 183 % la +10°C 166 %
Modul de elasticitate la tracțiune (UNI EN 527)	la -10°C 14 MPa la +10°C 9 MPa
Reducerea fisurilor - Metoda statică A (UNI EN 1062-7)	la +10°C A2 > 250 μm
	(*) FLUIDEPOX FLEX se va aplica la o temperatură a suportului non inferior la 15°C și cel puțin 3°C superioară la temperatura de condensare.

RESINSTONE

