



TOTALFIX[®] : PMU-04-N – FISA TEHNICA

Material : Banda din tesatura de fibra de sticla ranforsata , saturata cu poliuretan polimerizabil in mediu umed .

Utilizare : Protectii mecanice exterioare la izolatii termice si anticorozive .

Proprietati :

- nu necesita flacara deschisa , curent electric sau adezivi pentru aplicare
- produs destinat pentru utilizare in medii periculoase si situatii de urgenta
- nu necesita echipamente speciale
- nu necesita prelucrari suplimentare ante-aplicare – produs „ready for use”
- usurinta in utilizare si timp de aplicare redus
- flexibilitate ridicata la aplicare – posibil de aplicat pe forme neregulate
- utilizare pe conducte sub presiune
- intarire rapida in mediu umed sau lenta in aer
- se poate utiliza sub apa
- temperaturi de operare pana la 180⁰ C
- adera la cauciuc , PVC , poliester , metal , fibra de sticla , beton
- duritate ridicata ce permite prelucrari ulterioare prin abraziune
- rezistenta la presiuni de pana la 10 bar
- rezistenta electrica ridicata
- utilizabila la conducte ingropate sau aeriene
- produs „non toxic” , non caustic , cu rezistenta mare la actiuni corozive
- 3 ani garantie
- nu necesita activitati de mentenanta post-aplicare
- rezistenta ridicata la radiatii UV
- dupa intarire se poate proteja prin vopsire sau izolare anticoroziva aplicata la rece

Parametri tehnici :

Parametru	Valoare	Standard
Timp de aplicare	2 minute	
Timp de intarire initial/definitiv	4 min / 90 min la 16 ⁰ C 3 min / 60 min la 25 ⁰ C 2 min / 45 min la 32 ⁰ C	
Rezistenta la compresiune	300 N	ASTM D 695
Rezistenta la tractiune - vertical	≥ 12 Mpa	ASTM D 688 -111
Rezistenta la tractiune - orizontal	≥ 32 Mpa	ASTM D 688
Rezistenta la impact	≥ 30 KJ/m ²	ASTM D 790-1-B
Rezistenta la exfoliere strat/strat	≥ 20N/25mm	ASTM D 638
Rezistenta dielectrica	300 V/mm	ASTM D 149
Temperatura de utilizare	5 – 180 ⁰ C	

Rezistenta chimica :

Produsul rezista la actiunea urmatoarelor tipuri de compusi chimici :

- Apa – potabila , apa reziduala , abur
- Solventi – acetona , toluen , alcool etilic
- Acizi – acid clorhidric , acid sulfuric
- Produse chimice – etilen glicol , xilen , amoniac
- Hidrocarburi
- Combustibili – petrol , motorina , gazolina
- Gaze – naturale , LNG , LPG
- Saruri organice
- Fungicide
- Substante alcaline

Mod de prezentare :

Rola 125mm x 4,5m

Culoare : negru

Ambalaj : folie etansa din aluminiu – 10 role/carton

Aplicare :

In vederea aplicarii infasurarii exterioare operatorul va utiliza manusi de protectie.

Banda de fibra de sticla se va extrage din folia etansa de aluminiu si se va scufunda intr-un vas cu apa pentru o perioada de 15 – 30 secunde . Dupa umezire , se desface capatul benzii de pe rola si se incepe infasurarea . Timpul de aplicare este limitat la 2 minute din momentul umezirii rolei de material . Aplicarea se va face in spirala prin suprapunerea spirelor succesive cu cel putin 50% . Pe toata durata aplicarii infasurarii banda se va umezi periodic in vederea sustinerii procesului de polimerizare si a mentinerii unei suprafete lise , continue , fara bule de aer .

Se vor aplica minim 2 strat-uri (o infasurare cu suprapunere de 50 %) pentru atingerea parametrilor tehnici ai aplicatiei .

Pentru utilizarea protectiei mecanice la conducte cu montaj prin foraj dirijat , numarul de strat-uri aplicat se va considera in functie de natura solului in care se executa montajul .