

ISOMAT INJECT PU 820

Rășină poliuretanică, rigidă, injectabilă, pentru etanșare

Descriere

ISOMAT INJECT PU 820 este o rășină poliuretanică, injectabilă, cu vâscozitate redusă, hidroreactivă, pe bază de MDI. Reacționează în prezența apei, formând o spumă de etanșare rigidă și hidrofobă.

Are următoarele proprietăți:

- Formează o spumă de etanșare dură și foarte rezistentă în fisură sau rost.
- Timp scurt de reacție și întărire.
- Etanșează scurgerile sau izvoarele de apă cu debit mare (și/sau presiune hidrostatică mare).
- Pătrunde adânc în microfisuri.
- Reacționează în prezența apei, formând dioxid de carbon (CO₂). Acest gaz produce o presiune de dilatare și rășina se transformă în spumă, prevenind orice pătrundere a apei.
- Expansiune liberă: min. 1,700% - 2,200%.
- Nu se contractă după întărire.
- Are o aderență excelentă la materiale de construcție minerale (precum beton, ciment, cărămizi), metal și anumite materiale din plastic.
- Viteza de reacție poate fi controlată prin variația cantității de catalizator.
- Are rezistență chimică la apă, acizi slabi și alcalii, uleiuri minerale, ciuperci și bacterii, apă subterană, apă de mare și produse petroliere.

Domenii de aplicare

ISOMAT INJECT PU 820 este folosit ca barieră împotriva apei, pentru etanșarea scurgerilor sau izvoarele de apă cu debit mare (și/sau presiune hidrostatică mare).

Caracteristici tehnice

Culoarea:	Maro închis
Densitatea rășinii:	1.10-1.20 kg/l
Densitatea catalizatorului:	0.923 kg/l
Vâscozitatea rășinii:	111 mPa.s
Vâscozitatea catalizatorului:	36 mPa.s

Timpul de reacție pentru 65g de rășină + catalizator + 20g de apă:

	% catalizator	Începutul reacției	Sfârșitul reacției
10°C	2	55''	4'18''
	6	26''	1'38''
	9	20''	1'10''
15°C	2	46''	4'06''
	6	21''	1'34''
	9	18''	1'15''
20°C	2	44''	3'30''
	6	19''	1'17''
	9	13''	54''
25°C	2	38''	3'15''
	6	18''	1'16''
	9	12''	51''

Curățarea uneltelor și a pompei:

Uneltele și pompa se curăță cu solventul special SM-16 imediat după folosire.

Mod de utilizare

Adăugați catalizatorul ISOMAT INJECT PU 832 în rășina ISOMAT INJECT PU 820 și amestecați foarte bine. Injectați amestecul cu o pompă (manuală, electrică, pneumatică) în fisură. Datorită vâscozității reduse, rășina pătrunde adânc în fisuri. ISOMAT INJECT PU 820 polimerizează în spumă hidrofobă rigidă.

Ambalaj

ISOMAT INJECT PU 820 (rășină): 25 kg
ISOMAT INJECT PU 832 (catalizator): 2.3 kg

Timp de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației în ambalajul original, sigilat, la temperaturi între +10°C și +30°C. O dată ce ambalajul a fost desfăcut, timpul de viață al produsului se diminuează rapid și produsul trebuie folosit pe cât de curând posibil.

ISOMAT INJECT PU 820

Observații

- Pompa și echipamentul de pompare trebuie curățate de fiecare dată când procedura se întrerupe pentru mai mult de 15 minute, sau ori de câte ori este necesar și la sfârșitul injectării.
- Evitați contactul produsului cu pielea și ochii. Este obligatorie purtarea echipamentului de protecție (ochelari, mănuși și salopetă). În caz de contact cu ochii, spălați cu multă apă și solicitați ajutor medical. În caz de contact cu pielea, spălați cu multă apă.
- Folosiți nisip pentru a absorbi rășina vărsată și aruncați conform normelor locale.
- Produsul este hidroreactiv. Dacă este expus umezelii, poate genera presiune din dioxid de carbon (CO₂) în recipiente.
- ISOMAT INJECT PU 820 este destinat numai pentru uz profesional.

ISOMAT S.A.

PRODUSE CHIMICE ȘI MORTARE PENTRU CONSTRUCȚII

Salonic: Km. 17 Salonic - Ag. Athanasios

C.P. 1043, Ag. Athanasios 570 03

Tel: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Atena: Km. 57 D.N. Atena - Lamia, Inofyta 320 11

Tel: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

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