

Tehnički opis

ISOMAT INJECT-PU 820

Kruta, vodootporna injekciona smola

Opis

ISOMAT INJECT-PU 820 je poliuretanska injekciona smola niskog viskoziteta, na bazi MDI-ja, koja reaguje sa vodom. Reaguje sa vodom i formira čvrstu, hidrofobnu zaptivnu penu.

Ima sledeća svojstva:

- Formira tvrdnu, visoko čvrstu zaptivnu penu u pukotini ili spoju.
- Brzo reaguje i stvrdnjava.
- Zaptiva curenja ili aktivna curenja vode visokog protoka (i/ili visokog hidrostatskog pritiska).
- Prodire duboko u fine pukotine.
- Reaguje sa vodom, formirajući gas CO₂. Ovaj gas stvara pritisak bubrenja i smola se širi u penu, sprečavajući prodor vode.
- Slobodno širenje: min. 1.700% - 2.200%.
- Ne skuplja se nakon stvrdnjavanja.
- Pokazuje odlično prijanjanje na mineralne građevinske materijale (kao što su beton, cement i cigla), metal i određene plastike.
- Brzina reakcije se može kontrolisati promenom količine katalizatora.
- Hemijski je otporna na vodu, slabe kiseline i alkalije, mineralna ulja, gljivice i bakterije, podzemne vode, morsku vodu i naftne proizvode.

Oblasti primene

ISOMAT INJECT-PU 820 se koristi kao vodootporna traka za zaptivanje curenja ili za zaustavljanje aktivnih curenja vode velikog protoka (i/ili visokog hidrostatskog pritiska).

Tehnički podaci

Boja:	tamno braon
Gustina smole:	1,10-1,20 kg/l
Gustina katalizatora:	0,923 kg/l
Viskozitet smole:	111 mPa.s
Viskozitet katalizatora:	36 mPa.s

Vreme reakcije 65 g smole + katalizator + 20 g vode:

	% katalizator	Početak reakcije	Kraj reakcije
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"

Uputstvo za upotrebu

Dodati katalizator ISOMAT INJECT-PU 832 u ISOMAT INJECT-PU 820 i dobro promešati. Ubrizgati smesu jednokomponentnom pumpom (ručnom, električnom, pneumatskom) u pukotinu. Zahvaljujući niskoj viskoznosti, smola će prodrati duboko u pukotine. ISOMAT INJECT-PU 820 polimerizuje u čvrstu hidrofobnu penu.

Pakovanja

ISOMAT INJECT-PU 820 (smola): 25 kg.
ISOMAT INJECT-PU 832 (katalizator): 2,3 kg.

Rok upotrebe - Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju, na temperaturi između +10°C i +30°C. Nakon otvaranja pakovanja, rok trajanja proizvoda se brzo smanjuje i proizvod treba potrošiti što je pre moguće..

ISOMAT INJECT-PU 820

Napomene

- Očistite pumpu i opremu svaki put kada se postupak prekine duže od 15 minuta, ili kad god je potrebno, i na kraju ubrizgavanja.
- Izbegavajte kontakt proizvoda sa kožom i očima. Nosite zaštitne naočare, rukavice i kombinezon. U slučaju kontakta sa očima, isprati sa dosta vode i potražiti medicinsku pomoć. U slučaju kontakta sa kožom, isprati sa dosta vode.
- Koristite pesak da apsorbujete prosutu smolu i odložite je u skladu sa lokalnim propisima.
- Proizvod reaguje sa vodom. Ako je kontaminiran vlagom, može formirati pritisak gasa CO₂ u posudama..

ISOMAT D.O.O.
GRAĐEVINSKA HEMIJA, MALTERI I BOJE
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija
T +381(0) 22 215 0 100
www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs