

ISOMAT INJECT-PU 820

Stiv, vandtætnende injektionsharpiks

Beskrivelse

ISOMAT INJECT-PU 820 er en lavviskos, MDI-baseret, vandreaktiv polyuretan-injektionsharpiks. Den reagerer med vand og danner et stift, hydrofobt tætningsskum. Den har følgende egenskaber:

- Den danner et hårdt tætningsskum med høj styrke i revnen eller fugen.
- Den reagerer og hærdner hurtigt.
- Den tætnet utætheder eller aktive vandlækager med stor strøm (og/eller højt hydrostatisk tryk).
- Den trænger dybt ind i fine revner.
- Den reagerer med vand og danner CO₂-gas. Gassen giver et ekspansionstryk, og harpiksen udvider sig til skum, så vandindtrængning forhindres.
- Fri ekspansion: min. 1.700% - 2.200%.
- Den krymper ikke efter hærdning.
- Den har fremragende vedhæftning til mineral-ske byggematerialer (som beton, cement og tegl), metal og visse plasttyper.
- Reaktionshastigheden kan styres ved at variere mængden af katalysator.
- Den er kemisk bestandig over for vand, svage syrer og baser, mineralolier, svamp og bakterier, grundvand, havvand og petroleumsprodukter.

Anvendelsesområder

ISOMAT INJECT-PU 820 bruges som vandstop til tætning af utætheder eller til at standse aktive vandindtrængninger med stor gennemstrømning (og/eller højt hydrostatisk tryk).

Tekniske data

Farve:	mørkebrun
Harpiksens densitet:	1,10-1,20 kg/l
Katalysatorens densitet:	0,923 kg/l
Harpiksens viskositet:	111 mPa.s
Katalysatorens viskositet:	36 mPa.s

Reaktionstid for 65 g harpiks + katalysator + 20 g vand:

	% katalysator	Reaktionsstart	Reaktions-slut
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"

Brugsanvisning

Tilsæt katalysatoren ISOMAT INJECT-PU 832 til ISOMAT INJECT-PU 820, og bland grundigt. Injicér blandingen i revnen med en énkomponent-pumpe (manuel, elektrisk, pneumatisk). Takket være den lave viskositet trænger harpiksen dybt ind i revnerne. ISOMAT INJECT-PU 820 polymeriserer til et stift, hydrofobt skum.

Emballage

ISOMAT INJECT-PU 820 (harpiks): 25 kg.
ISOMAT INJECT-PU 832 (katalysator): 2,3 kg.

Holdbarhed – Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage ved temperaturer mellem +10°C og +30°C. Når emballagen er åbnet, falder holdbarheden hurtigt, og produktet bør bruges hurtigst muligt.

ISOMAT INJECT-PU 820

Bemærkninger

- Rengør pumpe og udstyr, hver gang arbejdet afbrydes i mere end 15 min, eller når det ellers er nødvendigt, samt når injektionen er afsluttet.
- Undgå kontakt mellem produktet og hud og øjne. Brug beskyttelsesbriller, handsker og kedeldragt. Ved kontakt med øjnene skylles med rigeligt vand, og der søges læge. Ved kontakt med huden vaskes med rigeligt vand.
- Brug sand til at opsuge spildt harpiks, og bortskaf det efter de lokale regler.
- Produktet reagerer med vand. Hvis det forurenes med fugt, kan der dannes CO₂-gastryk i beholderne.

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu