

FLEX INJEKT PUR

Hydrofobní elastická polyuretanová pěna reagující s vodou s uzavřenou strukturou pro trvalé utěsnění prostřednictvím injektáže

POPIS

FLEX - INJEKT - PUR je jednosložková, hydrofobní injektážní pryskyřice, která při kontaktu s vodou nebo vlhkostí zreaguje do elastické, trvale voděodolné pěnové hmoty. Je možné ji injektovat do betonu a zdiva jakož i hornin a stavebních zemin bez výskytu vody nebo zatížené vodou.

VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložková elastomerová pryskyřice na MDI bázi
- jednoduché zpracování
- hydrofobní, reagující s vodou
- velmi dobrá injektovatelnost díky klouzavosti po vodě
- uzavřená struktura
- vysoce elastický
- bez obsahu ftalátových změkčovadel
- nezávadnost při kontaktu s podzemní vodou

OBLAŠŤ POUŽITÍ

- trvalé utěsnění trhlin a mezer zatížených tlakovou vodou od cca 0,3 do cca 5 mm
- utěsnění hornin, stavebních zemin a konstrukcí ve stavebních jámách, v tunelech a v oblasti speciálního podzemního stavitelství
- elastické utěsnění a vyplnění dutin ve stavebních konstrukcích; určeno pro suché a vodou zatížené prostředí
- utěsnění dutin a trhlin ve zdivu
- plošné utěsnění kontaktních ploch mezi hydroizolačními fóliemi a stavebním tělesem

PŘÍPRAVNÁ OPATŘENÍ

FLEX - INJEKT - PUR potřebuje vodu jako partnera při reakci. Suché konstrukce je potřeba nejprve předinjektovat vodou. Tím se zároveň ověří injektovatelnost stavebního dílce, horniny nebo stavební zeminy. Je potřeba vypracovat injektážní koncept dle ČSN EN 12715.

INJEKTÁŽ

Injektáž provádíme pomocí jednosložkové injektážní pumpy IJP 3000 s odpovídajícím tlakem a dopravním množstvím. Při teplotách stavební zeminy / dílu pod + 6°C je potřeba injektážní práce s FLEX - INJEKT - PUR zastavit.

INJEKTÁŽNÍ PAKRY

Pro injektáž jsou vhodné pakry s dostatečně velkým vstupním průměrem

ČIŠTĚNÍ NÁSTROJŮ

Při delším přerušení injektážních prací je nutno injektážní pumpu pečlivě vyčistit pomocí prostředku SOLVANT 2020, abychom zamezili napěnění zbytků pryskyřice při kontaktu se vzdušnou vlhkostí. Doporučujeme pumpu poté konzervovat olejem. Dodržujte pokyny uváděné v manuálu k injektážní pumpě. Částečně nebo již zcela vyzrálý materiál je možno odstranit pouze mechanicky.

Technické informace	Vlastnost	MJ	Hodnota*	Poznámky
	Hustota	kg/dm ³	cca 1,03	DIN 53 479
	Viskozita	mPa·s	cca 800	ČSN EN ISO 3219
	Injektážní viskozita s vodou	mPa·s	cca 260	ČSN EN ISO 3219
	Volné protažení	%	66	DIN 53 455
	Protažení v trhlíně	%	21 - 39	DIN 12618-2
	Přílnavost	MPa	cca 0,15	ČSN EN 12618-1 beton suchý / vlhký
	Zvětšení objemu	%	1000	volné napěnění
	Začátek / konec pěnění	sekunda	30 / 180	začátek při kontaktu s vodou
	Minimální potřeba vody	%	1,3	
	Teplota pro aplikaci	°C	+ 6 až + 35	teplota vzduchu, podkladu a materiálu

* Veškeré technické hodnoty byly stanoveny při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

FLEX INJEKT PUR

Hydrofobní elastická polyuretanová pěna reagující s vodou s uzavřenou strukturou pro trvalé utěsnění prostřednictvím injektáže

Technické informace	Vlastnost	MJ	Hodnota*	Poznámky
	Hustota	kg/dm ³	cca 1,03	DIN 53 479
	Viskozita	mPa·s	cca 800	ČSN EN ISO 3219
	Injektážní viskozita s vodou	mPa·s	cca 260	ČSN EN ISO 3219
	Volné protažení	%	66	DIN 53 455
	Protažení v trhlině	%	21 - 39	DIN 12618-2
	Přilnavost	MPa	cca 0,15	ČSN EN 12618-1 beton suchý / vlhký
	Zvětšení objemu	%	1000	volné napěnění
	Začátek / konec pění	sekunda	30 / 180	začátek při kontaktu s vodou
	Minimální potřeba vody	%	1,3	
	Teplota pro aplikaci	°C	+ 6 až + 35	teplota vzduchu, podkladu a materiálu

* Veškeré technické hodnoty byly stanoveny při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

Vlastnosti výrobku	Barva	žlutá
	Balení	10 l
	Čisticí prostředek	SOLVANT 2020 V žádném případě nečistit vodou nebo čisticím prostředkem, který obsahuje vodu.
	Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat při teplotě mezi + 5 °C a + 25 °C v suchu minimálně 1 rok. Stejně podmínky platí i pro přepravu.
	Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.
Bezpečnostní pokyny	Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.	