

## pružná PU pěna ISO-TOP ELASTIFLEX

**ISO-TOP ELASTIFLEX** je jednosložková pružná polyuretanová montážní pěna



### Použití:

- trvale elastické vyplnění připojovací spáry otvorových konstrukcí (okna, dveře, fasády) podle aktuálně platných norem
- trvale elastické vyplnění spár u pozednic, štítů střech, vikýřů, střešních oken, prostupů trubek pro přívod a odvod vzduchu, atd.
- pružný ISO3 systém ve spolupráci s okenními fóliemi ISO-CONNECT CX/FD/XD, ISO-CONNECT Vario SD/XD a EPDM

### Vlastnosti:

- ISO-TOP ELASTIFLEX je vysoce elastická speciální PUR pěna, která má cca. 3x vyšší flexibilitu než běžné PU pěny
- vynikající tepelná a zvuková izolace
- vysoká pružnost snižuje možnost tvoření trhlin nebo oddělení od podkladu, čím se dosáhne trvale funkční zvukově a tepelně-izolační roviny
- pěna je vzduchotěsná a aplikovatelná od -10°C
- nízká ztráta objemu a vysoká tvarová stabilita
- bez tlaku na okolní konstrukce tzv. postexpanzí
- testované podle GEV-EMICODE®, nízko-emisní produkt EC1<sup>PLUS</sup> bez rozpouštědel
- vynikající přilnavost k většině stavebních materiálů
- odolná vůči plísním, hnilobě a stárnutí

### Pracovní postup:

- podklad musí být čistý, odmaštěný, navlhčený a únosný
- před použitím dózu protřepat aspoň 30-krát, při delším přerušení práce tento krok zopakovat
- v případě velkých spár doporučujeme použít několik vrstev ne širších než 40 mm tak, aby každá z nich mohla vytvrdnout
- nedostatečné navlhčení pracovního prostoru má za následek objemové ztráty a nerovnoměrnou reakci pěny
- čerstvé fleky a zbytky pěny ihned odstraňte PU-čističem
- vyztřátou pěnu lze odstranit jen mechanicky

### Likvidace odpadu:

- dózu po vyprázdnění neničit, nespalovat ani jinak nepoškozovat
- vytvrdnuté zbytky pěny jsou běžným odpadem

### Bezpečnost při práci:

- dodržujte běžnou pracovní hygienu, nejezte, nepijte
- používejte jen ve větraných prostorech, nekuřte
- výrobek obsahuje hořlavé částice, možná tvorba výbušných lehkých zápalných směsí
- při zásahu očí nebo pokožky ihned vypláchněte vodou a kontaktujte lékaře, taktéž při požití

### Balení:

- dóza s obsahem 750 ml, 12 ks v kartonu

Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú súčasnemu technickému stavu. Spracovateľ musí vykonať, vzhľadom na rôznorodé možnosti použitia, vlastné skúšky. Výrobca si vyhradzuje právo technických zmien. Spracovateľ musí dbať na všeobecné zákonné normy a ochranné práva tretích osôb. Vydaním nového technického listu sa tento stáva neplatným. September 2019

# pružná PU pěna ISO-TOP ELASTIFLEX

Technické údaje:	Normy:	ISO-TOP ELASTIFLEX
barva		krémová
Báze		polyuretan
Konzistence		stabilní pěna (neklesající tvar)
Hustota	DIN EN ISO 845	cca. 21 kg/m <sup>3</sup>
teplota zpracování		+5°C do +35°C (teplota podkladu) -10°C do +40°C (teplota okolí) +5°C do +30°C (teplota dózy) optimální teplota = cca. 20°C
teplotní odolnost		-40°C do +90°C +120°C (krátkodobě, max. do 1 hod.)
rychlost tuhnutí*		cca. 30 minut – 30 mm pás pěny
systém tuhnutí		vzdušnou vlhkostí a teplotou
nelepivost povrchu*		cca. 6 minut – 30 mm pás pěny
řezatelnost*		cca. 40 minut – 30 mm pás pěny
plné zatížení*		cca. 12 hodin – 30 mm pás pěny
vydatnost*		až do 30 l (do volného prostoru)
expanze		nepatrná
struktura pórů		jemná struktura buněk
pevnost v tahu	DIN 53571	0,5 N/mm <sup>2</sup>
pevnost ve stříhu	ISO 1922	0,3 N/mm <sup>2</sup>
pevnost v tlaku při 10% stlačení	DIN EN ISO 844	0,5 N/mm <sup>2</sup>
protáhnutí při přetrhnutí	DIN 53571	cca. 30%
trvalá deformace v tlaku při 50% kompresi, 22 hod. při 23°C/50% r.v.v.	ISO 1856	6%
nasákavost	EN 1609	1 obj. %
propustnost vodní páry μ	DIN EN ISO 12572	20
tepelní vodivost λ	DIN 52612	0,0345 W/(m*K)
vzduchová propustnost a	DIN 18542	<0,1 m <sup>3</sup> /(h*m(daPa) <sup>2/3</sup> )
zvukový útlum	EN ISO 717-1	R <sub>ST,W</sub> (C,Ctr) = 60 (-1, -4) dB (10-20 mm spára)
změna objemu	DIN EN ISO 10563	<3%
třída reakce na oheň	DIN 4102, část 2	B2/E
doba skladování		18 měsíců od data výroby a v původním obalu
teplota skladování		+5°C do +25°C, v suchu

\* měřené při 23°C/50% r.v.v., tyto hodnoty se mohou měnit podle teploty a vlhkosti okolí a typu podkladu

\*\* skladování: dózy je třeba skladovat ve stojaté poloze

Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú súčasnemu technickému stavu. Spracovateľ musí vykonať, vzhľadom na rôznorodé možnosti použitia, vlastné skúšky. Výrobca si vyhradzuje právo technických zmien. Spracovateľ musí dbať na všeobecné zákonné normy a ochranné práva tretích osôb. Vydáním nového technického listu sa tento stáva neplatným. September 2019