

pružná PU pena ISO-TOP ELASTIFLEX

ISO-TOP ELASTIFLEX je jednozložková pružná polyuretánová montážna pena



Použitie:

- trvalo elastické vyplnenie pripájajúcej škáry otvorových konštrukcií (okná, dvere, fasády) podľa aktuálne platných noriem
- trvalo elastické vyplnenie škár pri pomúrniciah, štítoch striech, vikieroch, strešných oknách, prestupoch rúr pre prívod a odvod vzduchu, atď.
- pružný ISO3 systém v spolupráci s okennými fóliami ISO-CONNECT CX, ISO-CONNECT FD, ISO-CONNECT Vario SD a EPDM

Vlastnosti:

- ISO-TOP ELASTIFLEX je vysoko elastická špeciálna PUR pena, ktorá má cca. 3x vyššiu flexibilitu ako bežné PU peny
- vynikajúca tepelná a zvuková izolácia
- vysoká pružnosť znižuje možnosť tvorenia trhlin alebo oddelenie od podkladu, čím sa dosiahne trvalo funkčná zvukovo a tepelno-izolačná rovina
- pena je vzduchotesná a aplikovateľná od -10°C
- nízka strata objemu a vysoká tvarová stabilita
- bez tlaku na okolité konštrukcie tzv. postexpanziou
- testované podľa GEV-EMICODE®, nízko-emisný produkt EC1^{PLUS} bez rozpúšťadiel
- vynikajúca príľnavosť k väčšine stavebných materiálov
- odolná voči plesniam, hnilobe a starnutiu

Pracovný postup:

- podklad musí byť čistý, odmastený, navlhčený a únosný
- pred použitím dózu pretrepať aspoň 30-krát, pri dlhšom prerušení práce tento krok zopakovať
- v prípade veľkých škár odporúčame použiť niekoľko vrstiev nie širších ako 40 mm tak, aby každá z nich mohla vytvrdnúť
- nedostatočné navlhčenie pracovného priestoru má za následok objemové straty a nerovnomernú reakciu peny
- čerstvé flaky a zvyšky peny ihneď odstráňte PU-čističom
- vytvrdnutú penu možno odstrániť len mechanicky

Likvidácia odpadu:

- dózu po vyprázdnení neničiť, nespáľovať ani inak nepoškodzovať
- vytvrdnuté zvyšky peny sú bežným odpadom

Bezpečnosť pri práci:

- dodržujte bežnú pracovnú hygienu, nejezte, nepite
- používajte len vo vetraných priestoroch, nefajčite
- výrobok obsahuje horľavé častice, možná tvorba výbušných ľahko zápalných zmesí
- pri zasiahnutí očí alebo pokožky ihneď vypláchnite vodou a kontaktujte lekára, takisto pri požití

Balenie:

- dóza s obsahom 750 ml, 12 ks v kartóne

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 pena ISO-TOP ELASTIFLEX

Technické údaje:	Normy:	ISO-TOP ELASTIFLEX
farba		krémová
báza		polyuretán
konzistencia		stabilná pena (neklesajúci tvar)
hustota	DIN EN ISO 845	cca. 21 kg/m ³
teplota spracovania		+5°C do +35°C (teplota podkladu) -10°C do +40°C (teplota okolia) +5°C do +30°C (teplota dózy) optimálna teplota = cca. 20°C
teplotná odolnosť		-40°C do +90°C +120°C (krátkodobo, max. do 1 hod.)
rýchlosť tuhnutia*		cca. 30 minút – 30 mm pás peny
systém tuhnutia		vzdušnou vlhkosťou a teplotou
nelepivosť povrchu*		cca. 6 minút – 30 mm pás peny
rezateľnosť*		cca. 40 minút – 30 mm pás peny
plné zaťaženie*		cca. 12 hodín – 30 mm pás peny
výdatnosť*		až do 30 l (do voľného priestoru)
expanzia		nepatrná
štruktúra pórov		jemná štruktúra buniek
pevnosť v ťahu	DIN 53571	0,5 N/mm ²
pevnosť v strihu	ISO 1922	0,3 N/mm ²
pevnosť v tlaku pri 10% stlačení	DIN EN ISO 844	0,5 N/mm ²
pretiahnutie pri pretrhnutí	DIN 53571	cca. 30%
trvalá deformácia v tlaku pri 50% kompresii, 22 hod. pri 23°C/50% r.v.v.	ISO 1856	6%
nasiakavosť	EN 1609	1 obj. %
priepustnosť vodnej pary μ	DIN EN ISO 12572	20
tepelná vodivosť λ	DIN 52612	0,0345 W/(m*K)
vzduchová priepustnosť a	DIN 18542	<0,1 m ³ /(h*m(daPa) ^{2/3})
zvukový útlm	EN ISO 717-1	R _{ST,W} (C,Ctr) = 60 (-1, -4) dB (10-20 mm skára)
zmena objemu	DIN EN ISO 10563	<3%
trieda reakcie na oheň	DIN 4102, časť 2	B2/E
doba skladovania		18 mesiacov od dátumu výroby a v pôvodnom obale
teplota skladovania		+5°C do +25°C, v suchu

* merané pri 23°C/50% r.v.v., tieto hodnoty sa môžu meniť podľa teploty a vlhkosti okolia a typu podkladu

** skladovanie: dózy je potrebné skladovať v stojatej polohe

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