

Technický list

FM300

PU FOAM

MONTÁŽNÍ PĚNA

20-04-2026 / V 2

Popis

illbruck FM300 je montážní PUR pěna a tepelný izolant nové generace, který spojuje vysoký výkon, spolehlivost a profesionální kvalitu. Díky své vysoké expanzi, výborné přilnavosti a rychlému vytvrzení je ideální volbou pro vyplňování spár a dutin, a to i na těžko přístupných místech. FM300 je pracovní nástroj, který šetří čas, energii a zajišťuje precizní výsledek.



Přednosti produktu

- Vysoká výdajnost
- Snadno vyprázdnitelná: aplikační pistolí nebo trubičkou AA210
- Aplikace od 0 °C do +35 °C
- Rychle tuhnoucí, lze brzo ořezávat
- Přilne k širokému spektru stavebních materiálů

Účel použití

PUR pěna s inovovanou chemickou recepturou a aplikovatelností od 0 °C. FM300 je určena pro utěsnění a zateplení spár, prostupů, dutin a trhlin. Produkt slouží jako tepelně a zvukově izolační materiál.

Balení

Plechová dóza se závitem pro aplikační pistolí nebo trubičku illbruck AA210.

Objem dózy: 750 ml

Balení: 12 ks v kartonu

Skladovatelnost

Uchovávejte při teplotě +10 °C až +30 °C. Skladujte ve svislé poloze, dnem dopod, po dobu max. 12 měsíců v neotevřeném originálním balení. Skladujte v suchu a chladu, nikoliv na mrazu.

Technická specifikace

Měrná hmotnost	EN 17333-1	12 až 16 kg/m ³
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	F
Třída hořlavosti	DIN 4102-1	B3
Nelepivost	EN 17333-3	8 minut
Řezatelnost (min)	EN 17333-3	25 minut
Doba zatížení		po 24 hodinách

Technický list

FM300 PU FOAM

Technická specifikace

Výdajnost na základě čistého obsahu	EN 17333-1	47 litrů
Vyplnění spáry do [standard]		cca 33%
Pevnost v tahu (za sucha)	EN 17333-4	102 kPa
Prodloužení při přetržení (za sucha)	EN 17333-4	21%
Pevnost v tahu (za mokra)	EN 17333-4	76 kPa
Prodloužení při přetržení (za mokra)	EN 17333-4	20 %
Pevnost ve smyku (v suchém stavu)	EN 17333-4	51 kPa
Smyková pevnost (za mokra)	EN 17333-4	44 kPa
Postexpanze	EN 17333-2	200 %
Tepelná vodivost	EN 12667	0,036 W/m.K
Odolnost proti stlačení při 10 % (v suchém stavu)	EN 17333-4	35 kPa
Odolnost proti stlačení při 10 % (za mokra)	EN 17333-4	22 kPa
Aplikační teplota		0 °C až +35 °C
Dlouhodobá teplotní odolnost		-40 °C až +90 °C
Limity teploty nádoby		+10 °C až +30 °C

Dodatečné informace

Pěnu používejte jen v dobře větratelných místnostech. Při aplikaci nekuřte! Uchovávejte mimo dosah dětí. Před aplikací je vhodné zakrýt přilehlé plochy. Při transportu dóz vozem uložte dózy pouze do kufru nebo do úložného prostoru. V žádném případě nepřpravujte dózy v kabině řidiče nebo na zadním sedadle. Další informace na etiketě a v bezpečnostním listu. Výše uvedené informace jsou poskytnuty podle našich nejlepších znalostí. Po celou dobu si vyhrazujeme právo na změnu receptury našeho produktu. Kupující by si měl vyžádat nejaktuálnější informace k výše zmíněnému produktu. Aplikace, jakož i podmínky během aplikace nemáme pod kontrolou, a proto odpovědnost za ně nese uživatel. Nepřebíráme odpovědnost plynoucí z tohoto technického listu. Dodávky se řídí výlučně našimi všeobecnými dodacími a platebními podmínkami.

Příprava

Povrchy musí být zatížitelné, čisté, bez prachu, nečistot a námrazy.

Aplikace

- Našroubujte na dózu aplikační pistoli nebo nasadte trubičku AA210 poté s dózou min. 20x zatřeste.
- Dózu je třeba držet při aplikaci neustále dnem nahoře.
- Před aplikací podklad navlhčete.
- Tok pěny regulujte pomocí spouště na aplikátoru.
- Pěnu dávkujte uměřeně, jen do cca 30% velikosti dutiny. Spáry a dutiny zcela nevyplňujte.
- Pěna při vytvrzování zvětšuje svůj objem o cca 200 %.
- Větší spáry než 8x2 cm vyplňujte po vrstvách a před nanášením další vrstvy předchozí navlhčete.

Technický list

FM300

PU FOAM

Čištění nářadí

K vyčištění pistole a skvrn od nevytvrzené pěny použijte illbruck AA290 nebo AA292. Vytvrzenou pěnu lze odstranit mechanicky nebo pomocí AA295.

Omezení

FM300 není odolná vůči UV záření a měla by být chráněna před slunečním světlem vhodným tmelem, deskou, omítkou apod. Stejně jako všechny PU pěny nepřilne k polyethylenu, teflonu, silikonizovaným ani voskovým povrchům.