

TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

PENOSIL GoldGun 65 Plus All Season

Jednosložková polyuretanová pěna připravená k použití pro různé stavební aplikace, např. montáž okenních a dveřních rámců, těsnění spár a prostupů, tepelnou a zvukovou izolaci. Dobře přilne k většině materiálů, jako je dřevo, beton, kámen, omítka, kov, PVC a polystyren.

- Velmi vysoká výtěžnost
- Inteligentní konstrukce
- Teplota použití až do -15 °C
- Vysoká hodnota tepelné a zvukové izolace

Oblasti použití

- Těsnění okenních a dveřních spár
- Těsnění a spojování spár
- Izolace prostupů
- Snížení vlivu tepelných mostů
- Tepelná a zvuková izolace

Pokyny k aplikaci

Podmínky použití

Teplota vzduchu během používání: -15 °C až +30 °C. Dbejte na to, aby se okolní teplota pohybovala v tomto rozmezí, dokud pěna zcela nevytverdne.

Teplota plechovky během aplikace: +5 °C až +25 °C, nejlepší výsledky při +20 °C. Kanystř udržujte při teplotě +15 ... +20 °C po dobu nejméně 6 hodin před použitím, abyste dosáhli maximálního objemového výkonu a optimálních fyzikálních a mechanických vlastností.

Příprava povrchu

Z povrchu odstraňte prach, uvolněné částice, led a olejové skvrny. Pro zajištění lepších výsledků navlhčete suchý podklad vodní mlhou (pouze při teplotách nad nulou) nebo pěnovým aktivátorem Penosil. Přilehlé povrchy chraňte papírem, plastovou fólií nebo jiným vhodným materiálem. V případě potřeby přidejte venku další štít na ochranu proti povětrnostním vlivům (proti dešti, sněhu, větru atd.).

Způsob použití

Plechovkou nejméně 20krát silně zatřepejte. Odstraňte uzávěr. Pěnovou nádobu držte ve svislé poloze ventilem nahoru. Pevně přišroubujte plechovku k pistoli tak, že jednou rukou držíte rukojeť pistole a druhou rukou otáčíte plechovkou. Nemiřte pistolí na lidi. Vyvarujte se přišroubování nádoby k pistoli ventilem dolů. Pistolí k plechovce nepříšroubovávejte. Během šroubování plechovku neohýbejte ani neotáčejte. Při vytlačování pěny držte plechovku dnem vzhůru. Výstup pěny lze nastavit pomocí spouště pistole a nastavovacího šroubu.

Spáry vyplňte přibližně do 65 %, protože pěna se rozpíná. V případě větších spár naneste pěnu v několika vrstvách a mezi jednotlivými vrstvami ji mírně navlhčete, abyste zajistili lepší výsledky.

Přebytečnou pěnu lze po úplném vytvrzení odříznout.

Čištění

K čištění nástrojů a povrchů od nevytvrzené pěny použijte Penosil Foam Cleaner. Ruce, oděv a pěnovou pistolí lze také očistit od nevytvrzené pěny pomocí čistících ubrousků Penosil. Vytvrzenou pěnu odstraňte mechanicky po změkčení přípravkem Penosil Foam Remover.

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Volný čas (EN 17333-3)	6...10	min
Doba řezání (30 mm kulička, EN 17333-3)	<30	min
Plně vytvrzeno ve spáře, 3x5 cm (+23 °C)	<8	h
Vytvrzovací tlak (EN 17333-2, navlhčené povrchy)	<5	kPa
Následná expanze (EN 17333-2)	<80	%
Hustota ve spáře, 3x10 cm (WGM106)	12...16	kg/m ³
Rozměrová stálost (EN 17333-2, navlhčené povrchy)	<7	%
Teplotní odolnost vytvrzeného výrobku	-50...+90	°C
Klasifikace reakce na oheň (EN 13501-1)	F	
Třída hořlavosti vytvrzené pěny (DIN 4102-1)	B3	
Pevnost v tahu / prodloužení (EN 17333-4, navlhčené povrchy)	>75/17	kPa / %
Pevnost v tlaku (EN 17333-4, navlhčené povrchy)	>20	kPa
Pevnost ve smyku (EN 17333-4, navlhčené povrchy)	>40	kPa
Tepelná vodivost (EN 12667, EN 17333-5)	0,03	W/(m·K)
Index útlumu zvuku R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Propustnost pro vodní páru (EN 12086)	<0,063	mg/(m·h·Pa)

Uvedené hodnoty byly získány při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti 50 %, pokud není uvedeno jinak. Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních faktorech, jako je teplota, vlhkost a typ podkladu.

Průměrná doba plného vytvrzení ve spáře

Teplota °C	Čas (hodiny)
+20	8
+5	12
-5	24
-10	48
-15	72

Technická klasifikace a certifikáty

- EMICODE® EC 1 Plus - velmi nízké emise
- M1 - nízké emise a zápach

Barva

Světle žlutá

Balení

1000 ml aerosolová nádobka, obsah 850 ml, 12 ks v krabici.

Podmínky skladování a doba použitelnosti

Zaručená trvanlivost je 18 měsíců od data výroby, pokud se skladuje v neotevřeném obalu na chladném a suchém místě při teplotě +5 °C až +30 °C. Nevystavujte teplotě nad +50 °C, neuchovávejte v blízkosti zdrojů tepla ani na přímém slunci. Skladujte a přepravujte ve vzpřímené poloze. Před přepravou plechovky zajistěte.

Omezení

- PU pěna nemá dostatečnou přilnavost k teflonovým, polyethylenovým a silikonovým povrchům.
- Vytvrzená pěna je citlivá na UV záření a přímé sluneční světlo, a proto musí být zakryta vhodným neprůhledným tmelem, výplní, barvou nebo jiným materiálem. Nezakrývejte před úplným vytvrzením pěny.

- Dodržujte datum spotřeby!

Bezpečnostní regulace

Kanystr pod tlakem. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Během aplikace nekuřte! V případě potřeby používejte ochranné pomůcky. Uchovávejte mimo dosah dětí. Další informace naleznete na štítku a v bezpečnostním listu (SDS).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci vycházejí ze zkoušek provedených výrobcem a jsou předkládány v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a podkladech, jakož i k různým možnostem aplikace, které jsou mimo naši kontrolu, výrobce neručí za dosažené výsledky. V každém případě se doporučuje vyzkoušet vhodnost výrobku v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu výrobků bez předchozího upozornění.

Tento TDS nahrazuje a nahrazuje všechny předchozí datové listy ke stejnému výrobku.