

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL GoldGun 65 zimní

Nízkoexpanzní zimní pistolová pěna

Jednosložková polyuretanová pěna připravená k použití, určená pro různé stavební aplikace, jako je montáž okenních a dveřních rámců, těsnění spár a prostupů, jakož i tepelná a zvuková izolace. Vyznačuje se velmi dobrou přilnavostí k většině materiálů, jako je dřevo, beton, kámen, omítka, kov, PVC a polystyren

Hlavní výhody

- Extrémně vysoká účinnost, +49 % více pěny
- Lze aplikovat při teplotách až do -18 °C
- Pevná a stabilní konstrukce
- Vysoká hodnota tepelné a zvukové izolace

Oblasti použití

- Utěsnění spár kolem oken a dveří ■

Utěsnění a spojování spár

- Izolace prostupů
- Snížení dopadu tepelných mostů
- Tepelná a zvuková izolace

Technické klasifikace a certifikace

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



Barva

Světle žlutá.

Balení

Aerosol 1000 ml, čistý obsah: 880 ml, 12 kusů v kartonu.

Podmínky a doba skladování
Trvanlivost

Garantovaná trvanlivost je 18 měsíců od data výroby za předpokladu, že je skladováno v původním, neotevřeném obalu na chladném a suchém místě při teplotě mezi +5 °C a +30 °C. Nevystavujte teplotám nad +50 °C, neskladujte v blízkosti zdrojů tepla nebo na přímém slunci. Skladujte a přepravujte ve vzpřímené poloze. Před přepravou zajistěte plechovky.

PENOSIL GoldGun 65 zimní

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Měrná jednotka
Doba schnutí povrchu (EN 17333-3)	6...10	Min
Obrábění / doba řezání (opleť 30 mm, EN 17333-3)	<30	Min
Doba úplného vytvrzení ve spoji, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Vytvrzovací tlak (EN 17333-2, vlhké povrchy)	<5	kPa
Sekundární expanze (EN 17333-2)	<80	%
Hustota ve spáře, 3x10cm (WGM106)	12...16	kg/m ³
Rozměrová stabilita (EN 17333-2, vlhké povrchy)	<7	%
Tepelný odpor vytvrzené pěny	-50...+90	°C
Klasifikace reakce na oheň (EN 13501-1)	F	
Třída požáru tvrzené pěny (DIN 4102-1)	B3	
Pevnost v tahu / prodloužení do přetržení (EN 17333-4, povrchy vlhký)	>75/17	kPa / %
Pevnost v tlaku (EN 17333-4, vlhké povrchy)	>20	kPa
Pevnost ve smyku (EN 17333-4, vlhké povrchy)	>40	kPa
Tepelná vodivost (EN 12667, EN 17333-5)	0,03	W/(m·F)
Index neprůzvučnosti R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	DB
Propustnost vodních par (EN 12086)	0,063	mg/(m·h·Pa)

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

Tipy pro aplikaci

Podmínky aplikace

Teplota vzduchu během aplikace: -18 °C až +30 °C. Ujistěte se, že okolní teplota zůstává v tomto rozmezí až do úplného vytvrzení pěny.

Teplota plechovky během aplikace: +5 °C až +25 °C, nejlepší výsledky při +20 °C. Plechovku skladujte při teplotě +15 °C až +20 °C po dobu nejméně 6 hodin před použitím pro maximální objemovou účinnost a optimální fyzikální a mechanické vlastnosti.

Příprava povrchu

Povrchy musí být očištěny od prachu, uvolněných částic, ledu a mastnoty. Suchý povrch by měl být navlhčen (pouze při teplotách nad 0 °C), aby byly zajištěny lepší výsledky. Sousední povrchy chraňte papírem, ochrannou fólií nebo jiným vhodným materiálem. V případě potřeby použijte další vnější kryt na ochranu před povětrnostními vlivy, jako je déšť, sníh nebo vítr.

PENOSIL GoldGun 65 zimní

Metoda aplikace

Plechovku důkladně protřepejte alespoň 20krát. Sejměte víčko. Plechovku s pěnou držte ve svislé poloze, ventil nahoru. Utáhněte aplikátor k ventilu plechovky. Při aplikaci pěny držte plechovku dnem vzhůru. Výstup pěny lze upravit pomocí spouště aplikátoru. Vyplňte spáry asi na 65 %, protože pěna se bude rozpínat. U širších spár nanášejte pěnu v několika vrstvách, mezi jednotlivými vrstvami povrch mírně navlhčete, abyste dosáhli lepších výsledků. Přebytečnou pěnu lze po úplném vytvrzení oříznout. Průměrná doba úplného vytvrzení v kloubu.

Čištění

K čištění nástrojů a povrchů od nevytvrzené pěny použijte čisticí prostředek PENOSIL Foam Cleaner. Ruce, oděv a aplikátor lze také očistit od nevytvrzené pěny pomocí čisticích ubrousků PENOSIL. Vytvrzená pěna se mechanicky odstraňuje po změkčení odstraňovačem pěny PENOSIL.

Průměrná doba úplného vytvrzení ve spáře

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

Omezení

- Nepřilne k povrchům z polyethylenu (PE), PTFE (Teflonu®) ani silikonu.
- Nedoporučuje se opakovaně odšroubovávat pistoli z pěnové nádoby. Pěna by měla být použita tak, aby byla pistole utažena pouze jednou.
- Vytvrzená pěna by měla být chráněna vhodným ochranným materiálem proti UV záření. ■ Je nutné dodržet datum spotřeby!

Bezpečnostní instrukce

Tlaková nádoba. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Během aplikace nekuřte! V případě potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Uchovávejte mimo dosah dětí. Podrobnější bezpečnostní informace naleznete na štítku a v bezpečnostním listu (SDS).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci jsou založeny na testování výrobcem a jsou poskytnuty v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a substrátech a četným možnostem použití, které jsou mimo naši kontrolu, není výrobce odpovědný za získané výsledky. Vždy se doporučuje provést test vhodnosti výrobku v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo upravit produkty bez předchozího upozornění. Tento technický list nahrazuje a ruší platnost všech předchozích datových listů pro stejný produkt.

PENOSIL GoldGun 65 zimní

08-04-2025 15:58:21

Wolf Group Central Europe Sp. z o.o.
50000
Grabiszyńska 214/7
53-235 Wrocław

telefon: +48 79 77
info.ce@wolf-group.com