

## TECHNICKÝ LIST

### PENOSIL GoldGun 65 zimní

#### Nízkoexpanzná zimná pištoľová pena

Jednosložková polyuretánová pena pripravená na použitie, určená pre rôzne stavebné aplikácie, ako je montáž okenných a dverových rámov, tesnenie škár a priechodov, ako aj tepelná a zvuková izolácia. Vyznačuje sa veľmi dobrou príľnavosťou k väčšine materiálov, ako je drevo, betón, kameň, omietka, kov, PVC a polystyrén.

#### Hlavné výhody

- Extrémne vysoká účinnosť, o 49 % viac peny
- Možno aplikovať pri teplotách až do -18 °C
- Pevná a stabilná konštrukcia
- Vysoká hodnota tepelnej a zvukovej izolácie

#### Oblasti použitia

- Tesnenie škár okolo okien a dverí

Tesnenie a spájanie škár

- Izolácia priechodov
- Zníženie vplyvu tepelných mostov
- Tepelná a zvuková izolácia

#### Technická klasifikácia a certifikácia

- EMICODE® EC 1 Plus – veľmi nízke emisie
- M1 – nízke emisie a zápach



#### Farba

Svetložltá.

#### Balenie

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

#### Podmienky skladovania a doba skladovania Trvanlivosť

Záručná doba trvanlivosti je 18 mesiacov od dátumu výroby za predpokladu, že je skladovaný v pôvodnom, neotvorenom obale na chladnom a suchom mieste pri teplote medzi +5 °C a +30 °C. Nevystavujte teplotám nad +50 °C, neskladujte v blízkosti zdrojov tepla alebo na priamom slnku. Skladujte a prepravujte vo zvislej polohe. Pred prepravou plechovky zaistite.

# PENOSIL GoldGun 65 zimní

## Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Merná jednotka
Doba schnutia povrchu (EN 17333-3)	6	Min
Obrábění / doba řezání (opleť 30 mm, EN 17333-3)	<30	Min
Doba úplného vytvrdenia v spoji, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Tvrdiaci tlak (EN 17333-2, vlhké povrchy)	<5	kPa
Sekundárna expanzia (EN 17333-2)	<80	%
Hustota v škáre, 3x10cm (WGM106)	12...16	kg/m
Rozmerová stabilita (EN 17333-2, vlhké povrchy)	<7	%
Tepelný odpor vytvrdenej peny	-50...+90	°C
Klasifikácia reakcie na oheň (EN 13501-1)	F	
Trieda požáru vytvrzenej peny (DIN 4102-1)	B3	
Pevnosť v ťahu / predĺženie pri prerhnutí (EN 17333-4, povrchy vlhké)	>75/17	kPa / %
Tlaková pevnosť (EN 17333-4, vlhké povrchy)	>20	kPa
Pevnosť v šmyku (EN 17333-4, vlhké povrchy)	>40	kPa
Tepelná vodivosť (EN 12667, EN 17333-5)	0,03	W/(m·F)
Index nepriepustnosti zvuku R <sub>st,w</sub> (EN ISO 10140)	62	DB
Priepustnosť vodnej pary (EN 12086)	0,063	mg/(m·h·Pa)

Uvedené hodnoty sú získané pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti 50 %, ak nie je uvedené inak. Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od vonkajších faktorov, ako je teplota, vlhkosť alebo typ podkladu.

## Tipy pre aplikáciu

### Podmienky aplikácie

Teplota vzduchu počas aplikácie: -18 °C až +30 °C. Uistite sa, že okolná teplota zostane v tomto rozmedzí až do úplného vytvrdenia peny.

Teplota plechovky během aplikace: +5 °C až +25 °C, nejlepší výsledky při +20 °C. Plechovku skladujte při teplotě +15 °C až +20 °C najmenej 6 hodín pred použitím pre maximálnu objemovú účinnosť a optimálne fyzikálne a mechanické vlastnosti.

### Príprava povrchu

Povrchy musia byť očistené od prachu, uvoľnených častíc, ľadu a mastnoty. Suchý povrch by mal byť navlhčený (len pri teplotách nad 0 °C), aby sa dosiahli lepšie výsledky. Susediace povrchy chráňte papierom, ochrannou fóliou alebo iným vhodným materiálom. V prípade potreby použite ďalší vonkajší kryt na ochranu pred vplyvmi počasia, ako je dážď, sneh alebo vietor.

# PENOSIL GoldGun 65 zimní

## Spôsob nanášania

Plechovku dôkladne pretrepte najmenej 20-krát. Odstráňte viečko. Plechovku s penou držte vo zvislej polohe, ventil smerom nahor. Upevnite aplikátor k ventilu plechovky. Pri nanášaní peny držte plechovku dnom nahor. Výstup peny možno regulovať pomocou spúšťa aplikátora. Vyplňte škáry približne na 65 %, pretože pena sa bude rozťahovať. Pri širších škáry nanášajte penu v niekoľkých vrstvách, medzi jednotlivými vrstvami povrch mierne navlhčite, aby ste dosiahli lepšie výsledky. Prebytočnú penu možno po úplnom vytvrdnutí odrezať. Priemerná doba úplného vytvrdnutia v spoji.

## Čistenie

Na čistenie nástrojov a povrchov od nevytvrdenej peny použite čistiaci prostriedok PENOSIL Foam Cleaner. Ruky, odev a aplikátor môžete tiež očistiť od nevytvrdenej peny pomocou čistiacich utierok PENOSIL. Vytvrdená pena sa mechanicky odstraňuje po zmäknutí odstraňovačom peny PENOSIL.

## Priemerná doba úplného vytvrdenia v škáre

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

## Obmedzenia

- Nelepí sa na povrchy z polyetylénu (PE), PTFE (Teflonu®) ani silikónu.
- Neodporúča sa opakovane odskrutkovať pištoľ z nádoby s penou. Penu treba použiť tak, aby pištoľ bola utiahnutá len raz.
- Vytvrdená pena by mala byť chránená vhodným ochranným materiálom proti UV žiareniu. ■ Je nutné dodržať dátum spotreby!

## Bezpečnostné pokyny

Tlaková nádoba. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Počas aplikácie nefajčite! V prípade potreby používajte osobné ochranné prostriedky. Uchovávajte mimo dosahu detí. Podrobnejšie bezpečnostné informácie nájdete na štítku a v bezpečnostnom liste (SDS).

Poznámka: Pokyny uvedené v tejto dokumentácii sú založené na testoch výrobcu a sú poskytnuté v dobrej viere. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch a podkladoch a početné možnosti použitia, ktoré sú mimo našu kontrolu, výrobca nezodpovedá za dosiahnuté výsledky. Vždy sa odporúča vykonať test vhodnosti produktu na mieste použitia. Výrobca si vyhradzuje právo na úpravu produktov bez predchádzajúceho upozornenia. Tento technický list nahradzuje a ruší platnosť všetkých predchádzajúcich datových listů pro stejný produkt.

# PENOSIL GoldGun 65 zimní

08-04-2025 15:58:21