

## TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

# PENOSIL General Silicone

Vysoce kvalitní víceúčelový neutrální tmel pro profesionální uživatele při různých těsnicích, upevňovacích a opravných pracích. Velmi dobré lepicí a těsnicí vlastnosti, použitelný jako náhrada mnoha tmelů. Ve spáře neztrácí objem. Vynikající zpracovatelské a vyhlazovací vlastnosti. Vhodný pro mírně alkalické, kyselé, kovové a přírodní kameny. Vytvrzený tmel je odolný proti plísním, UV záření, vlhkosti a povětrnostním vlivům.

### Oblast použití

Používá se při běžných stavebních a opravárenských pracích: vnitřní a vnější práce, mokré a suché prostory.

Veškeré dokončovací, izolační a ventilační práce. Instalace ozdob, pásků atd.

Výrobek byl testován a je odpovídajícím způsobem klasifikován:

Tmel na fasádu pro vnitřní i vnější použití.

EN 15651-1:2012: Typ F-EXT-INT: CLASS 12,5P (transparentní)

EN 15651-1:2012: Typ F-EXT-INT: TRÍDA 7,5P (barvy)

Tmel používaný u hygienických aplikací.

EN 15651-3:2012: Typ S: TRÍDA S1

### Podmínky použití

Teplota použití mezi +5 °C a +45 °C. Teplota nanášení tmelu musí být +20 °C - +25 °C. Aplikaci při teplotách nižších než +5 °C lze provádět pouze tehdy, když jsou připojené povrchy bez kondenzace, sněhu a ledu.

Není vhodný pro utěsnění akvárií a pro použití pod vodou.

Nelze natírat.

### Pokyny k aplikaci

Povrchy musí být očištěny od prachu, volných částic a oleje. V případě porézních podkladů (např. betonu) je třeba použít základní nátěr.

**Kazeta 310 ml:** Odřízněte závitový konec kartuše a našroubujte aplikační trysku pro nasměrování tmelu. Konec se závitem seřízněte tak, aby vznikl vhodný otvor pro aplikaci. Vložte kartuši spolu s aplikátorem do pistole a opakovaným stisknutím spouště pistole naplňte instalační trysku tmelem.

**Fóliové balení o objemu 600 ml:** Otevřete aplikační trysku pistole, vložte balení do pistole a otevřete stranu aplikátoru sejmutím upevňovací svorky. Nasadte aplikační trysku na otevřený konec a zašroubujte uzávěr. Tmel nanášejte do spáry opakovaným a rovnoměrným stisknutím spouště pistole a plynulým tažením trysky po spáře. Po aplikaci vyhleďte povrch gumovou silikonovou škrabkou a odstraňte přebytečný materiál.

Zajistěte dostatečné větrání ve všech místech spojů. Během vytvrzování dbejte na to, aby se na povrchu neusazovaly žádné nečistoty a aby povrch spoje nebyl mechanicky zatěžován.

### Čištění

Nevytvrzený tmel, náradí a ruce lze čistit čisticími ubrousky PENOSIL Premium Cleaning Wipes. Vytvrzený tmel lze odstranit mechanicky pomocí přípravku PENOSIL Premium Silicone Remover pro změkčení tmelu.

## Technické údaje

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota
Pojivo (nebo základ)		Polydimethylsiloxan
Konzistence		Pasta
Vytvrzovací systém		Vytvrzování vlhkostí
Zápach		mírně oxymový
Doba tvorby struktury	min.	16-20
Doba vytvrzování	mm/24 h	2-3
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	1,01 - transparentní 1,21 - barevný
<b>Vlastnosti vytvrzeného tmelu</b>		
Pohyb kloubu (ISO 11 600)	%	± 12,5 – transparentní ± 7,5 – barevný
Intenzita mikrobiologického růstu, ISO846		0+
Odolnost proti proudění, ISO7390	mm	0
Změna objemu, ISO10563		6,5±0,5
Prodloužení při přetržení, ISO37	%	525 ± 25 – transparentní 400 ± 25 – barevný
Pevnost v tahu, ISO37	N/mm <sup>2</sup>	2,2 ± 0,2 – transparentní 2,4 ± 0,2 – barevný
Modul při 100% prodloužení, ISO 37	N/mm <sup>2</sup>	0,7 ± 0,1 – transparentní 0,8 ± 0,1 – barevný
Tvrдость (Shore A)		34-36
Teplotní odolnost po vytvrzení	°C	-60 až +180 na krátká období až +200

Uvedené parametry byly měřeny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

## Barva

Průhledná, bílá, černá, hnědá, šedá, béžová.

## Balení

310 ml kartuše, 12 kusů v krabici.  
Fóliové balení 600 ml, 20 ks v krabici.

## Podmínky skladování

Zaručená doba skladování 18 měsíců od data výroby při skladování v uzavřeném originálním obalu na suchém místě při teplotě od +5 °C do +30 °C.

## Bezpečnostní regulace

Během aplikace zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Podrobné bezpečnostní informace jsou k dispozici 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.