

## TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

# PENOSIL Premium SilAcryl Exterior & Interior

Jednosložkový elasto-plastický silikonizovaný akrylový tmel na bázi silanizovaných akrylových disperzí. Vhodné pro použití v interiéru i exteriéru.

Přílné k mnoha různým materiálům, jako je dřevo, beton, sádkokarton, PVC, různé kovy atd.

- Vysoká akrylátová schopnost pohybu ( $\pm 12,5\%$ ).
- Jednoduché nářadí.
- Hladký povrch.
- Bez rozpouštědel, ftalátů a zápachu.
- Skvělá přílnavost k mnoha různým podkladům.
- Vytvrzený výrobek lze přelakovat.
- Šetrný k životnímu prostředí.

### Oblast použití

Vhodný pro použití v aplikacích, kde by tradiční akrylátový tmel mohl selhat. Těsnění pohyblivých vnitřních a venkovních spojovacích spár mezi různými povrchy před dokončovacími pracemi a malováním. Těsnění spojů mezi vnitřními rohy stěn a mezi povrchy stěn a stropů. Vhodný pro ventilační práce (podle VDI 6022).

### Technické klasifikace a osvědčení

Výrobek byl testován a je odpovídajícím způsobem klasifikován:

Tmel na fasády pro vnitřní i vnější použití, vhodný do chladného klimatu.  
EN 15651-1:2012: Typ F-INT-EXT-CC: TRÍDA 12,5E

Tmel používaný u hygienických aplikací.  
EN 15651-3:2012: Typ S: TRÍDA XS2

Vhodný pro použití v systémech HVAC podle VDI6022, testováno podle EN ISO 846.

### Podmínky použití

Teplota použití mezi  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Výrobek vytvrzuje vysycháním (odpařováním vody). Vysoká vlhkost, nízké teploty a velká hloubka spár mohou výrazně zpozdit tvorbu kůže a vytvrzování.

### Pokyny k aplikaci

Povrchy musí být očištěny od prachu, volných částic a oleje. Neporézní povrchy by se měly čistit rozpouštědlem a čistým bavlněným hadříkem, který není načechnutý. Zbytky rozpouštědla je třeba před odpařením odstranit čistým hadříkem.

**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 vyhladte povrch gumovou silikonovou škrabkou a odstraňte přebytečný materiál.

Čerstvý výrobek musí být chráněn před kondenzovanou vlhkostí.

Důrazně se doporučuje zakrýt vytvrzený tmel vhodnou barvou, lakem, omítkou apod., aby byla zaručena jeho dlouhá životnost.

Po konečném vytvrzení lze natírat. Doba vytvrzování závisí na velikosti spoje. Včasné lakování může způsobit popraskání barvy.

## Čištění

Nevytvrzený tmel, nářadí a ruce lze čistit PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

Vytvrzený tmel lze odstranit mechanicky. Povrch vyčistěte houbou a vodou.

## Technické údaje

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota
Doba tvorby struktury	min.	8-10
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	1,42
Odolnost proti proudění	mm	0
<b>Vlastnosti vytvrzeného tmele</b>		
Prodloužení při přetržení (ISO37)	%	350
E-Modulus 100% (ISO 37)	N/mm <sup>2</sup>	0,32
Pevnost v tahu (ISO 37)	N/mm <sup>2</sup>	0,39
Tvrdost (Shore A)		10
Provozní teplota	°C	od -30 do 75

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

## Barva

Bílá.

## 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, pokud je skladován v uzavřeném originálním obalu na suchém místě a chráněn před přímým slunečním zářením při teplotách od +5 °C do +30 °C.

## Omezení

Nesmí se nanášet na podklady obsahující asfalt nebo dehet a na materiály, ze kterých prosakují oleje nebo změkčovadla. Nepoužívejte ve vlhkém nebo mokřím prostředí nebo v případě hrozícího deště.

Nesmí se používat ve styku s neošetřenými kovy (riziko oxidace).

Nevhodné pro spáry s pohybem větším než 12,5 % šířky spáry.

Výrobek je kompatibilní s většinou nátěrových systémů. Vzhledem k velkému množství dostupných barev a laků doporučujeme před aplikací provést test kompatibility.

## Bezpečnostní regulace

Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S vytvrzeným tmelem lze manipulovat bez ohrožení zdraví.

Podrobné bezpečnostní informace jsou k dispozici v bezpečnostním listu (SDS).