

## TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

# Univerzální silikon PENOSIL Premium

Univerzální jednosložkový silikonový tmel vytvrzující kyselinou. Dobře přilne ke kovu, sklu, glazovaným povrchům, keramickým dlaždicím, impregnovanému, lakovanému nebo natřenému dřevu, lakovaným povrchům a mnoha plastům, např. epoxidu, polyesteru, polyakrylátu, laminátu. Neprohýbá se, nerozšiřuje se v kloubu. Umožňuje dlouhé pracovní doby. Vytvrzený silikon je odolný vůči UV záření.

### Oblast použití

Používá se k utěšňování keramických prvků, porcelánových a hliníkových spojů, těsnění okenních a dveřních rámců, větracích a odvodňovacích systémů, elektrických kabelů a vodičů.

Výrobek byl testován a je odpovídajícím způsobem klasifikován:

Tmel na fasádu pro použití v interiéru.

EN 15651-1:2012: Typ F-INT: TŘÍDA 12,5E (transparentní)

EN 15651-1:2012: Typ F-INT: TŘÍDA 12,5P (barvy)

Tmel používaný pro sanitární aplikace.

EN 15651-3:2012: Typ S: TŘÍDA S1 (transparentní)

EN 15651-3:2012: Typ S: TŘÍDA S2 (barvy)

### Podmínky použití

Teplota použití mezi +5 °C a +40 °C. Aplikáční teplota 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. Nepoužívejte v kontaktu s vláknitým cementem a maltou a s přírodními kameny, jako je mramor a žula. Nepoužívejte v kontaktu s kovy, jako je olovo, měď, mosaz a zinek, kvůli korozi. Silikon může změnit barvu při styku s některými organickými elastomery, např. EPDM a neoprenem. 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. Neporézní povrchy by se měly čistit rozpouštědlem a čistým bavlněným hadříkem, který není načechraný. 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.

Během aplikace zajistěte dostatečné větrání.

Maximální doporučený rozměr spoje 30x20 mm. Lze použít s výztužnou textilií.

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.

Vytvrzený tmel lze odstranit mechanicky pomocí přípravku PENOSIL Premium Silicone Remover pro změkčení tmelu. Povrch čistěte hadříkem a vodou.

## Technické údaje

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota
Doba tvorby struktury	min.	10-12
Doba vytvrzování	mm/24 h	2-3
Hustota (DIN53 479-B)	g/cm <sup>3</sup>	0,96 – transparentní 1,08 – barevný
<b>Vlastnosti vytvrzeného tmelu</b>		
Pohyb kloubu, ISO 11600	%	± 12,5
Intenzita mikrobiologického růstu, ISO846		1 – transparentní 2 – barevný
Odolnost proti proudění, ISO7390	mm	0
Změna objemu, ISO10563	%	40 ± 1 – transparentní 35 ± 1 – barevný
Prodloužení při přetržení, ISO37	%	750 ± 25 – transparentní 550 ± 25 – barevný
Pevnost v tahu, ISO37	N/mm <sup>2</sup>	2,2 ± 0,2 – transparentní 2,2 ± 0,2 – barevný
Modul při 100% prodloužení, ISO 37	N/mm <sup>2</sup>	0,4 ± 0,1 – transparentní 0,7 ± 0,1 – barevný
Tvrdost (Shore A) (ISO 868)		30 ± 2 – transparentní 40 ± 2 – barevný
Teplotní odolnost	°C	-40 až +100

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

## Barva

Transparentní, bílá, béžová, šedá, hnědá, černá.

## 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

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).