

## TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

# Neutrální silikon PENOSIL Premium

Jednosložkový silikonový tmel s dobrými zpracovatelskými vlastnostmi, skvělou přilnavostí a širokou oblastí použití. Izoluje a těsní ve vnitřních i venkovních podmínkách. Přilne k většině stavebních materiálů, jako je kámen, kovové a dřevěné materiály, sklo a plastové povrchy. Vhodné pro mírně alkalické, kovové povrchy. Dobře přilne k porézním povrchům. Odolnost proti plísním, UV záření, vlhkosti a povětrnostním vlivům. Vynikající zpracovatelské a vyhlazovací vlastnosti. Slabý zápach.

### Oblasti použití

Izolace a těsnění spojů při běžných stavebních a opravárenských pracích. Také na povrchy, kde nelze použít kyselinou vytvrzující silikon, např. plechové a ventilační práce atd. Veškeré dokončovací, izolační a ventilační práce.

Výrobek byl testován a je odpovídajícím způsobem klasifikován:

Tmel na fasádu pro vnitřní i vnější použití.

EN 15651-1:2012: Typ F-INT-EXT: TŘÍDA 12,5E

Tmel používaný pro sanitární aplikace.

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

EN 15651-3:2012: Typ S: TŘÍDA XS1 (barvy)

### Podmínky použití

Teplota použití mezi +5 °C a +40 °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. Neporézní povrchy by se měly čistit rozpouštědlem a čistým bavlněným hadříkem, který není načechráný. 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.

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, nářadí a ruce lze čistit čisticími ubrousky PENOSIL Premium.

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

## Technické údaje

| Vlastnosti                                | Jednotka          | Hodnota                                          |
|-------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| Doba tvorby struktury                     | min.              | 13–15                                            |
| Doba vytvrzování                          | mm/24 h           | 2,5–3                                            |
| Hustota (DIN 53 479-B)                    | g/cm <sup>3</sup> | 0,99 – transparentní<br>1,26 – barevný           |
| <b>Vlastnosti vytvrzeného tmelu</b>       |                   |                                                  |
| Pohyb kloubu, ISO 11600                   | %                 | ± 12,5                                           |
| Intenzita mikrobiologického růstu, ISO846 |                   | 0+                                               |
| Odolnost proti proudění, ISO7390          | mm                | 0                                                |
| Změna objemu, ISO10563                    | %                 | 25 ± 1 – transparentní<br>20 ± 1 – barevný       |
| Prodloužení při přetržení, ISO37          | %                 | 525 ± 25 – transparentní<br>400 ± 25 – barevný   |
| Pevnost v tahu, ISO37                     | N/mm <sup>2</sup> | 1,4 ± 0,2 – transparentní<br>2,5 ± 0,2 – barevný |
| Modul při 100% prodloužení, ISO 37        | N/mm <sup>2</sup> | 0,5 ± 0,1 – transparentní<br>1,1 ± 0,1 – barevný |
| Tvrdost (Shore A)                         |                   | 35 ± 2 – transparentní<br>45 ± 2 – barevný       |
| Teplotní odolnost                         | °C                | -40 až +100                                      |

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

## Barva

Transparentní, bílá, šedá, hnědá, béžová, 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

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.

S vytvrzeným tmelem lze manipulovat bez ohrožení zdraví.

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