

## TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

# PENOSIL Premium +1500 °C Sealant

Silikátový plnič spár pro vysokoteplotní aplikace. Izolace a vyplnění trhlin. Vynikající zpracovatelnost a hladkost. V důsledku zahřátí se hmota zbarví do tmavě šedé barvy, je mimořádně tvrdá a odolává extrémním teplotám (krátkodobě až do +1500 °C). Vhodné na přírodní kameny.

### Oblast použití

Izolační a těsnicí práce vyžadující tepelnou odolnost. Izolace spár a vyplňování trhlin v komínech, pecích, krbech a kamnech, vhodné pro utěsnění dvířek od sazí.

Přílné ke kovovým, kamenným, cihlovým a betonovým podkladům. Při jakémkoli kontaktu s kovem buďte opatrní, protože kov se při působení teploty pohybuje, zatímco tmel nikoli.

### Podmínky použití

Teplota použití mezi +5 °C a +40 °C.

### 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. Velmi porézní povrchy je třeba předem mírně navlhčit.

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

Tmel nanášejte do spáry opakovaným a rovnoměrným stisknutím spouště pistole a plynulým tažením trysky po spáře. Po aplikaci vyhladte povrch gumovou silikonovou škrabkou nebo tmelem a odstraňte přebytečný materiál. V některých případech je vhodnější použít sádrovou špachtli.

Po konečném ztuhnutí tmel pomalu zahřejte na teplotu +250 °C. V důsledku zahřívání hmota tmavne a stává se velmi tvrdou.

### Čištění

Na nevytvrzený tmel použijte hadřík navlhčený vodou nebo čisticí ubrousky PENOSIL Premium Cleaning Wipes. Vytvrzený tmel lze odstranit pouze mechanicky.

### Technické údaje

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota
Doba tvorby struktury	min.	3-4
Doba vytvrzování	mm/24 h	1-2
Hustota (DIN 53 479-B)	g/cm <sup>3</sup>	2,04
Rychlost vytlačování (2 bar, Ø3 mm)	g/min.	30-40
<b>Vlastnosti vytvrzeného tmelu</b>		
Tvrdost (Shore A) (ISO 868)		před zahřátím 75±5
Pohyb kloubu (ISO 11 600)	%	± 0
Teplotní odolnost po vytvrzení	°C	krátký čas do +1500

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

### Barva

Černá.

## Balení

310 ml kartuše, 12 kusů v krabici.

## Podmínky skladování

Zaručená doba skladování 12 měsíců od data výroby při skladování v uzavřeném originálním obalu na suchém místě při teplotě od +5 °C do +30 °C. Při krátkodobé přepravě při teplotě do -5 °C. Neskladujte v blízkosti otevřeného ohně nebo aktivního zdroje tepla.

## Omezení

Není vhodný do pohyblivých spár a do styku s materiály, které se při působení teploty rozpínají nebo smršťují. Nezahřátý výrobek není voděodolný a roztírá se v široké spáře.

## 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).