

PENOSIL

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL vysokoteplotní tmel +1500°C

Tmel odolný vůči vysokým teplotám

Plnicí prostředky na spáry na silikátové bázi pro vysokoteplotní aplikace. Izolace a vyplňování trhlin. Mimořádně zpracovatelné a plynulé. V důsledku zahřátí se hmota změní na tmavě šedou, extra tvrdou a odolává extrémním teplotám (krátkodobě až +1500 °C).

Hlavní výhody

- Po vytvrzení odolává teplotám až 1500°C
- Po zahřátí se stává velmi tvrdým
- Izoluje a utěsňuje
- Bez zápachu
- Vhodné pro přírodní kámen

Oblasti použití

- Izolační a těsnící práce vyžadující tepelnou odolnost.
- Izolace spár a trhlin ve vyplnění komínů, pecí, krbů a kamen.

Dodržování

- Kov
- Kámen
- Cihla
- Beton
- Keramika



Barva

Černý.

Balení

Kartuše 310 ml, 12 ks v krabici.

Podmínky skladování a trvanlivost

Garantovaná trvanlivost 12 měsíců od data výroby při skladování v uzavřeném originálním obalu na suchém místě při teplotách mezi

+5 °C a +30 °C. Vyhněte se mrazu a teplotám nad +30 °C.

Krátkodobá odolnost proti mrazu, max. 10 dní při teplotách nad -18 °C.

Odolnost proti mrazu a rozmrazování 7 cyklů při teplotách

-18 °C a +23 °C, jeden cyklus trvající 48 hodin (24 hodin při -18 °C a 24 hodin při +23 °C).

PENOSIL vysokoteplotní tmel +1500

Technické údaje

| Vlastnosti | Hodnota | Jednotka |
|------------------------------------|----------------------------|----------|
| Základ | Vodní sklo | |
| Hustota (DIN 53 479-B) | 2,04 | g/ml |
| Připněte si volný čas | 2...4 | Min |
| Rychlost vytvrzování | 1...2 | mm/24h |
| Odolnost proti proudění (ISO 7390) | 0 | milimetr |
| Teplota aplikace | +5 ... +40 | °C |
| Provozní teplota | -30 ... +1500(krátká doba) | °C |
| Tvrdost Shore A (ISO 868) | 75 | |

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

Návod ke zpracování

Podmínky aplikace

Aplikační teplota mezi +5 °C a +40 °C.

Příprava povrchu

Povrchy musí být suché, očištěné od prachu, volných částic a oleje. Neporézní povrchy by měly být očištěny rozpouštědlem a čistým, nenadýchaným bavlněným hadříkem. Přebytečné rozpouštědlo by mělo být odstraněno před odpařením čistým hadříkem.

Způsob aplikace

Kartuše: odřízněte závitový konec kartuše a našroubujte aplikační trysku pro nasměrování těsnicího prostředku. Konec se závitem seřízněme tak, aby vznikl vhodný otvor pro aplikaci. Umístěte bombičku spolu s aplikátorem do pistole a opakovaným stisknutím spouště pistole naplňte instalační trysku tmelem.

Těsnicí hmotu nanášejte do spáry opakovaným a rovnoměrným stiskem spouště pistole a plynulým tažením trysky podél spáry. Po aplikaci povrch vyhladte vhodným nástrojem (např. špachtlí) a odstraňte přebytečný materiál.

Pro úplné vytvrzení tmel pomalu zahřejte na 250 °C.

Čištění

Nevytvrzený akrylát lze odstranit vodou nebo čisticími ubrousky PENOSIL. Vytvrzený akrylát by měl být nejprve odstraněn mechanicky a poté vlhkým hadříkem.

PENOSIL vysokoteplotní tmel +1500

Omezení

- Neměl by se nanášet na živичné nebo dehtové podklady a na materiály, které odvdzušňují oleje nebo změkčovadla. Nepoužívejte v damp nebo mokré podmínky nebo pokud hrozí déšť.
- Při jakémkoli kontaktu s kovem buďte opatrní, protože kov se při vystavení teplotě pohybuje, zatímco tmel ne.
- Nedoporučuje se pro aplikace v neustálém kontaktu s vodou.
- Nezahříváný výrobek není vodotěsný a bude se šířit v široké spáře.
- Vzhledem k široké škále možných substrátů doporučujeme předběžný test kompatibility a přilnavosti. V případě potřeby povrchy napenetrujte, abyste zlepšili přilnavost.
- Vzhledem k nejrůznějším vlivům během aplikace a po ní musí zákazník vždy nejprve otestovat produkt! Dodržujte prosím
- datum expirace!

Bezpečnostní směrnice

Během aplikace zajistěte dostatečné větrání a noste nezbytné osobní ochranné prostředky. Konkrétnější bezpečnostní informace jsou k dispozici v bezpečnostním listu (SDS).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci jsou založeny na testech provedených výrobcem a jsou prezentovány v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a substrátech a také různým možnostem použití, které jsou mimo naši kontrolu, nenese výrobce odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě se doporučuje otestovat vhodnost produktu v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo upravit produkty bez předchozího upozornění. Tento TDS nahrazuje a nahrazuje všechny předchozí datové listy stejného produktu.

14-03-2025 16:42:00