

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL Kamnářský tmel +1500°C

Tmel spár na silikátové bázi pro vysokoteplotní aplikace. Izolace a výplně trhlín. Dokonale opracované a vyhlazené. Při zahřátí se hmota zbarví do tmavě šedé, velmi tvrdé a vydrží extrémní teploty (krátkodobě až +1500°C).

- Po vytvrzení odolává teplotám až 1500 °C
-
- Při zahřátí se stává velmi tvrdým
- Izoluje a utěšňuje
- Žádný zápach
- Vhodné pro přírodní kámen

Oblasti použití

- Izolační a těsnící práce vyžadující odolnost vůči vysokým teplotám
- Izolace spár a trhlín ve vyplnění komínů, pecí, krbů a kamen.

Věrnost

- Kov
- Kámen
- Cihla
- Keramika

Tipy pro aplikaci

Podmínky aplikace

Aplikační teplota od +5°C do +40°C.

Příprava povrchu

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

Metoda aplikace

Kartuše: odřízněte závitový konec kartuše a zašroubujte aplikační trysku, abyste nasměrovali těsnící prostředek. Odřízněte konec se závitem tak, aby byl vytvořen vhodný otvor pro aplikaci. Vložte kartuši s aplikátorem do pistole a naplňte montážní trysku tmelem několikanásobným stisknutím spouště pistole.

Těsnící hmotu nanášejte do spáře 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 pomalu zahřejte tmel na 250 °C

Čištění

Nevytvrzený akrylát lze odstranit vodou nebo čisticími ubrousky PENOSIL.

Vytvrzený akrylát musí být nejprve odstraněn mechanicky a poté vlhkým hadříkem.



Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Základ	Vodní sklo	
Hustota (DIN 53 479-B)	2,04	g/ml
Volný čas	2... 4	Min
Rychlost vytvrzování	1... 2	mm/24h
Odpor proudění (ISO 7390)	0	Milimetr
Teplota aplikace	+5...+40	°C
Provozní teplota	-30...+1500 (krátkodobě)	°C
Skladovatelnost	12	Měsíce
Tvrdost Shore A (ISO 868)	75	

Hodnoty jsou získány při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti 50 %, pokud není uvedeno jinak. Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na faktorech prostředí, jako je teplota, vlhkost a typ podkladu.

Barva

Černý.

Balení

Kartuše 280 ml, 12 kusů v krabici.

Podmínky skladování a trvanlivost

Garantovaná trvanlivost 12 měsíců od data výroby při skladování v uzavřeném originálním obalu na suchém místě při teplotě mezi +5 °C a +30 °C. Vyhněte se mrazu a teplotám nad +30 °C. Krátkodobá mrazuvzdornost, max. 10 dní při teplotách nad -18 °C.

Odolnost proti mrazu a rozmrazení 7 cyklů při -18 °C a +23 °C, jeden cyklus trvá 48 hodin (24 hodin při -18 °C a 24 hodin při +23 °C).

Omezení

- Neměl by se používat na živичné nebo dehtové podklady nebo na materiály, které uvolňují oleje nebo změkčovadla. Nepoužívejte v damp nebo mokré podmínky nebo když se blíží déšť.
- Budte opatrní při jakémkoli kontaktu s kovem, protože kov se pohybuje v důsledku teploty, zatímco tmel ne.
- Nedoporučuje se používat v neustálém kontaktu s vodou.
- Nezahříváný výrobek není vodotěsný a šíří se v široké spárovací hmotě.
- Vzhledem k široké škále možných substrátů doporučujeme počáteční test kompatibility a přilnavosti. Povrchy podle potřeby napenetrujte pro zlepšení přilnavosti.
- Vzhledem k nejrozličnějším vlivům během aplikace a po ní musí zákazník vždy nejprve otestovat produkt!
- Respektujte prosím datum vypršení platnosti!

Bezpečnostní směrnice

Zajistěte dostatečné větrání a během aplikace noste nezbytné osobní ochranné prostředky. Podrobnější bezpečnostní informace jsou k dispozici v bezpečnostním listu (SDS).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci jsou založeny na testování výrobcem a jsou poskytnuty v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a substrátech, stejně jako různým možnostem použití, které nemůžeme ovlivnit, není výrobce odpovědný za dosažené výsledky. V každém případě se doporučuje otestovat vhodnost produktu v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu produktů bez předchozího upozornění.

Tento TDS nahrazuje a nahrazuje všechny předchozí datové listy pro stejný produkt.