

Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 24.03.2015

SILCOSEALANT Kamnářský tmel *Technický list č. 223/10*

Popis produktu

Jednosložková těsnící hmota na bázi páleného cementu a živic, která odolává vysokým teplotám až 1200°C

Systém vytvrzování

Fyzikální vysychání

Speciální vlastnosti

- odolává teplotám až 1200°C, krátkodobě 1500°C
- výborná odolnost vůči chemikáliím
- po vytvrzení se nesmršťuje a netvoří se trhliny
- vysoká přilnavost ke všem stavebním materiálům
- barevně stálý
- tvoří tvrdou a pevnou těsnící hmotu
- velmi dobrá přilnavost na kov a zdivo

Oblasti použití

Pro utěsnění a vyplnění spár, trhlin a dutin, které jsou vystaveny vysokým teplotám jako krby, kamna, pece, topné systémy, komínů a všude tam, kde je požadavek na odolnost proti vysokým teplotám. Opravy konstrukcí vysokoteplotních zařízení

Příklady použití

Pro utěsnění / spárování / lepení / opravy

• krbů, kamen, kotlů a pecí	• otevřených ohnišť
• montáž komínů	• topných systémů
• trhlin šamotových výplní	• roštů

Upozornění

Kamnářský tmel nelze používat pro lepení akvárií, mramoru / přírodního kamene a v oblastech, které přicházejí do přímého styku s potravinami

Voda, která se vysráží na dně kartuše – není na závadu, protřepáním ji můžete vmísit do tmelu

Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 24.03.2015

SILCOSEALANT Kamnářský tmel

Technický list č. 223/10

Vydatnost

310 ml těsnicí hmoty postačí pro vyplnění spáry 5x5 mm v délce cca 12 běžných metrů. U spáry 10x10 mm lze docílit cca 3 běžných metrů

Barvy a obaly

- Standardní barva: antracit
- Balení: kartuše 310 ml

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, zbavený prachu a mastnot. Železné podklady musí být před nanesením Kamnářského tmelu zbaveny rzi. Před spárováním pomocí Kamnářského tmelu ze spáry zcela odstraňte případné zbytky cementu, povrchových nátěrů a impregnací. U sanačních prací musí být kompletně odstraněny zbytky staré těsnicí hmoty, jakož i zbytky barvy a nepevných vrstev. Pro zabránění proniknutí nečistot a pro dodržení přesné spáry doporučujeme okraje spáry překrýt před spárováním lepicí páskou

Dimenzování spáry

U šířky spáry nejméně 5 mm doporučujeme čtvercový průřez. U širších spár (do max. 25 mm) by měla hloubka spáry (podle DIN 18540, list 3) tvořit polovinu její hloubky. U trojbokých faset je třeba dbát na vytvoření pravidelné a rovnoměrné přilnavé plochy min. 7 mm

Uhlazování

Po nanesení těsnicí hmoty vhodnou ruční, akumulátorovou, nebo tlakovou pistolí může být hmota ve spáře uhlazena pomocí vhodného nástroje (např. hladítka nebo stěrky) vodou, nebo neutrálním nebarvicím hladicím prostředkem na vodní bázi. Můžeme doporučit použití pistole a hladítka. Použitá lepicí páska může být ihned po uhlazení odstraněna

Důležité pokyny

Nářadí ihned po použití očistíte prostředkem s obsahem vody. Vytvrzenou těsnicí hmotu odstraňte mechanicky

Funkčnost Kamnářského tmelu může být zaručena pouze při bezvadném zpracování v závislosti na rozměrech spár a jejich vzdálenostech. Vyhněte se nanášení těsnicí hmoty při silném kolísání teplot (příliš časně namáhání těsnicí hmoty)

Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 24.03.2015**SILCOSEALANT Kamnářský tmel**
Technický list č. 223/10

Technická charakteristika	Typické hodnoty*
Barva	antracit
Konzistence	tixotropní pasta
Hustota <i>DIN 53 217, část 2</i>	cca 1,82 ± 0,05 g/cm ³
Teplota zpracování <i>čerstvé hmoty</i>	+5°C až +40°C
Teplotní zatížení <i>pevné hmoty</i>	+1200°C, krátkodobě 1500°C
Skladovatelnost <i>v uzavřených originálních nádobách</i>	12 měsíců
Skladovací teplota	+5°C až +40°C

Bezpečnostní údaje: viz Bezpečnostní list Je nezbytné dodržovat opatření na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci, která vyplývají z bezpečnostního technického listu a charakteristiky produktu

Poznámka

* Rychlost reakce je závislá na teplotě a vlhkosti vzduchu, jakož i na savosti podkladu. Uvedené údaje se vztahují na zkoušky v normálním klimatu (23°C / 50% relativní vlhkosti vzduchu). Nižší teploty nebo vyšší vlhkost vzduchu prodlužují dobu potřebnou k vytvoření škraloupu a vytvrzení.

Informace uvedené v tomto Technickém listu vycházejí ze současného stavu. Uživatel však tím není v jednotlivém případě zproštěn povinností vyzkoušení vhodnosti přípravku. Vyhrazujeme si právo na změnu charakteristiky v rámci technického pokroku nebo změnu způsobenou dalším vývojem produktu. Doporučení uvedená v tomto Technickém listu vyžadují z hlediska námi neovlivnitelných faktorů při zpracování produktu vlastní zkoušky a pokusy. Naše doporučení nezbavují uživatele povinnosti kontroly a eventuální nápravy ohledně porušení práv třetích osob. Návrhy na použití neslouží v žádném případě jako záruka vhodnosti pro zamýšlený účel použití. Vydání nové verze tohoto technického listu pozbývají starší verze svou platnost