



Těsnění dilatačních spár v požárně dělicích konstrukcích

CP 671 Protipožární povlak na desky minerální plsti 140 kg/m³

Certifikát AO 204 č. 080-001228 ze dne 30. 6. 2003
Certifikát TSÚS č. A8.1/01/1388/1/C/C04 zo dňa 20. 12. 2001

Oblasti použití

- Dilatační spáry ve vododorovných konstrukcích.
- Spáry mezi stropní konstrukcí a opláštěním budovy.
- Spáry ve svislých požárně dělicích konstrukcích.
- Spáry mezi požární stěnou a stropní konstrukcí.

Nepoužívat na

- Místa vystavená trvalému tlaku vody.
- Asfalt, přírodní i umělý kámen, podklad vystavený silnému mechanickému namáhání (např. spáry v podlahách).

Bezpečnostní opatření

- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Uchovávejte odděleně od potravin.
- Při práci používejte vhodné ochranné pomůcky pro ochranu očí a pokožky.
- Při styku s očima nebo pokožkou důkladně opláchněte vodou.
- Jestliže přetrvává dráždění a jiné symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Dodržujte bezpečnostní pokyny Hilti.

Technické údaje

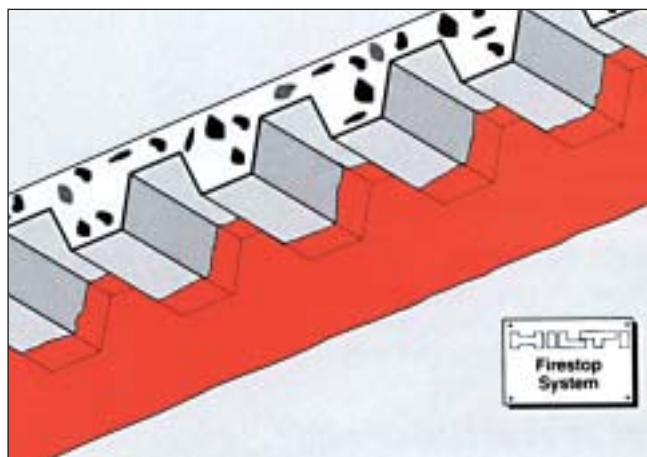
CP 671 Protipožární povlak

(při optimálních podmínkách 23°C a 50% vlhkosti)

Barva	bílá
Objemová hmotnost	cca 1,3 g/cm ³
	CP 671C nanáší se štětcem nebo nástřikem
	CP 671F nanáší se jako sěrka špachtlí
Doba vytvoření povlaku	cca 15 min.
Teplota při zpracování	+5°C až +40°C
Teplotní odolnost	-30 až +80°C
pH hodnota	7 – 8 chemicky neutrální
Aplikace druhé vrstvy nátěru	cca po 24 hod.
Doba skladovatelnosti	chránit před mrazem
(při 20°C a uložení na suchém místě)	
	CP 671F 12 měsíců
	CP 671C 18 měsíců
Stupeň hořlavosti ČSN/STN 730862	C1
DIN 4102 T.1 (Fire reaction)	B2

Výrobní program CP 671

Popis	Označení	Číslo výrobku
Zpěňující nátěr, balení 6 kg	CP 671C-6	236804/1
Zpěňující nátěr, balení 20 kg	CP 671C-20	236805/8
Zpěňující tmel, balení 6 kg	CP 671F-6	236806/6
Zpěňující tmel, balení 18 kg	CP 671F-18	236807/4

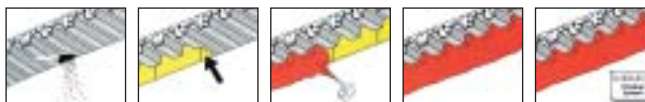


Dilatační spára pod trapézovým plechem stropní konstrukce EI 60 -120 min

Doporučení pro montáž

	Požární odolnost EI 60 – EI 120 min	Stěna (mm)	Strop (mm)
1	Min. tloušťka stavební konstrukce Masivní konstrukce Lehká požární stěna	100 100	100
2	Min. tloušťka desky z minerální plsti, objemová hmotnost 140 kg/m ³ – EI 60 – EI 90 a EI 120	1x60 2x60	1x60 2x60
3	Min. tloušťka vrstvy CP 671 Na deskách z minerální plsti – EI 60 a EI 90 – EI 120	1 2	1 2

- Minerální plst 140 kg/m³ Stupeň hořlavosti A nebo B. Bod tavení přes 1000 °C.
- Protipožární povlak Hilti CP 671
Požárně dělicí konstrukce: beton, zdivo, párobeton, lehká požární stěna.



Postup montáže

Příprava spáry a instalace výplňového materiálu

- Vyčistěte spáru po obou stranách, aby povrch byl zbaven mastnoty, prachu a jiných nečistot bránících dokonalému přilnutí. Kovové povrchy mohou být vyčištěny utěrkou namočenou v rozpouštědle.
- Spáry musí být vyplněny správně zvolenou vrstvou minerální vaty 140 kg/m³, pro požární odolnost EI 60 minut zvolte vrstvu 60 mm (natírejte jednu desku 60 mm z obou stran). Pro EI 90 a EI 120 min zvolte vrstvu 120 mm (natírejte desky pouze z jedné strany, tak aby 2 desky společně tvořily přepážku o síle 120 mm).
- Vyřízněte z desky minerální vaty potřebné tvary podle rozměrů spáry. Na boky jednotlivých segmentů, které se budou vzájemně dotýkat, naneste tmel CP 671F. Na boky prostupů také naneste tmel a vyříznuté segmenty z minerální plsti zasade do spáry v konstrukci tak, aby jejich povrch byl v jedné rovině s okolní plochou. Mezery je nutno zatmelit tmelem CP 671F tak, aby se dosáhlo plošného vyrovnání s okolním povrchem.
- Na stěnu nebo strop přilepte pásku do vzdálenosti asi 2 cm od okraje spáry. Potom naneste nátěr CP 671 C na minerální plst. K nanášení povlaku je možno použít štětec, váleček nebo bezvzduchovou stříkací pistoli. K dosažení požadované vrstvy povlaku (1mm v suchém stavu) se doporučuje nanést dvě vrstvy. Síla naneseného mokrého povlaku se po zaschnutí zmenší cca o 30 %. CP 671 dokonale přilne k většině podkladových materiálů (beton, kov, sklo, zdivo...).
- Zkontrolujte pečlivě utěsnění spáry a všech mezer za provedení ucpávky odpovídá schválenému doporučení pro montáž.
- Prostup by měl být označen identifikačním štítkem. Štítek umístěte viditelně vedle ucpávky.