



Ing. Josef Hruban , Na Výsluní 2, 789 01 Zábřeh

## **PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ, KONSTRUKCÍ Z PŘEDPJATÉHO BETONU A ZDĚNÝCH STAVEB POMOCÍ PLAMOSTOPU P9**

### **Technologický postup PLAMOSTOP P9**

#### **URČENÍ**

PLAMOSTOP P9 je určen ke zvýšení požární odolnosti betonových konstrukcí na základě stanovení ekvivalentu tloušťky betonu pro zvýšení krytí tahové výztuže vypočítané dle dimenzační tabulky. K izolaci se doporučují konstrukce starší cca 2 roků, což zajišťuje dokonalé vyžrání a proschnutí betonu. Vlhkost konstrukce by neměla překročit 4% a neměla by být vystavena přímým účinkům vody.

#### **PŘÍPRAVA PODKLADU:**

Povrch musí být čistý a zcela bez mastnoty a jiných materiálů, které by mohly znemožnit dobrou přilnavost. Doporučujeme použít jako základní nátěr vodou ředitelný epoxid (není podmínkou).

#### **APLIKACE:**

PLAMOSTOP P9 je dodáván ve 20 kg nádobách v konzistenci vhodné pro přímou aplikaci. Materiál se před použitím řádně promíchá. V případě potřeby je možno výrobek ředit pitnou vodou v rozsahu 2-5%. Ředění je v závislosti na použitém způsobu nanášení na konstrukci. Pro stříkání ředit max. do 2% a použít vysokotlaké zařízení s poměrem stlačování minimálně 1:45. Ze zařízení odstraňte všechny filtry vyjma síta na savce a použijte trysku 23 (0,58mm). Doporučujeme nepřekročit sílu jedné vrstvy maximálně 500 mikronů v suchém stavu, což odpovídá cca 1000 g/m<sup>2</sup> Plamostopu P9.

#### **SCHNUTÍ NÁTĚRU:**

Po 30 minutách nezanechává prášek a po 8 hodinách nezanechává stopu. V hloubce proschne za 5 dnů. Údaje odpovídají teplotě 21°C. Další vrstvu lze nanášet nezanechává-li předchozí vrstva stopu.

Řádně proschlý nátěr lze opatřit akrylátovým nátěrem libovolného odstínu.

**TEPLOTA APLIKACE:**

PLAMOSTOP P9 je nátěr na vodní bázi, proto musí být dodržovány zásady pro práci s těmito materiály. Aplikací teplota je 10-35°C. PLAMOSTOP P9 nesmí zmrznout v přepravním obalu, ani na konstrukci před úplným vyschnutím.

**BEZPEČNOST A HYGIENA PŘI PRÁCI:**

PLAMOSTOP P9 je netoxický, hygienicky nezávadný, vodou ředitelný výrobek (viz. bezpečnostní list). Při práci používat běžné prostředky osobní ochrany určené pro natěrače. Je odstranitelný vodou a běžnými čisticími prostředky. Při zasažení očí propláchnout vodou a vyhledat lékaře.