Technický list

Perlifoc® HP

Protipožární malta pro pasivní protipožární ochranu

Protipožární ohnivzdorná sádrová malta s tepelně izolačními vlastnostmi pro pasivní protipožární ochranu stavebních prvků. Malta je díky své nízké hustotě vysoce efektivní.

Perlifoc HP se skládá z lehkých plniv a expandovaných materiálů, hydraulických pojiv, regulátorů tuhnutí a přísad pro zlepšení mechanické aplikace. Neobsahuje azbesty.

Možnosti použití

Malta Perlifoc HP je určena k pasivní protipožární ochraně konstrukčních ocelových prvků a železobetonových panelů. Maltu lze použít jak pro otevřené profily (I/H), tak pro uzavřené profily (trubky).

Aplikace

Malta Perlifoc HP se nanáší zředěná vodou pomocí omítacího stroje typu míchačka a kompresor. Na malé povrchy nebo při opravě míst poškozených nárazy ji lze nanášet i ručně.

Příprava povrchu. Podklad musí být suchý a odmaštěný, zbavený prachu a nečistot. Pokud není podklad dostatečně přilnavý, musí se před aplikací použít síť nebo spojovací můstek.

Síť. Síť není vyžadována, ačkoliv se její použití doporučuje u nosníků o straně širší než 500 mm, u sloupů, kde je materiál aplikován pouze na jednu stranu, u kovových profilů čtvercového nebo obdélníkového průřezu a u sloupů vystavených vysokým deformacím.

Aplikace. Smíchejte výrobek v omítacím stroji s vodou v poměru voda/malta 0,8-1/1. Maltu lze aplikovat kontinuálním nebo nekontinuálním omítacím strojem. Aplikace se provádí kolmo na předem očištěný povrch ze vzdálenosti cca. 20 cm, dokud se nedosáhne přesné tloušťky (maximální tloušťka vrstvy je 30 mm).

Povrchová úprava. Malta s hrubým vzhledem. Pokud je třeba, lze ji vyhladit. Umožňuje povrchovou úpravu různými nátěry.

Technické vlastnosti

Základ	Sádra
Barva	Stará bílá
Objemová hustota	350 ± 15% Kg/m^3
Hodnota pH	12
Teoretická spotřeba	3,9± 15% kg/m^2/cm
Teplota aplikace	3 - 30 °C
Reakce na oheň	A1
Azbesty	Bez azbestů
Tepelná vodivost	0,087 W/mK
Balení	Pytle po 17 kg 48 pytlů/paleta

Materiál Perlifoc HP je použitelný až jeden rok od dodání. Je třeba ho skladovat zavřený a v suchu.

Homologace a certifikace

PERLIFOC HP byl testován na ocelových konstrukcích podle zkušební normy EN 13381-4 a na stropních panelech podle normy EN 13381-5, všechny testy proběhly v akreditovaných laboratořích.

Vydání technického listu: Květen 2019

Informace v tomto technickém listu jsou založeny na našich dosavadních znalostech a zkušenostech a jsou uvedeny jako orientační. Nepřebíráme odpovědnost za vady způsobené nesprávným používáním výrobku.

výhradní dovozce pro ČR a SR
Palackého tř.16, 612 00 Brno
Tel. 777011057,777012477