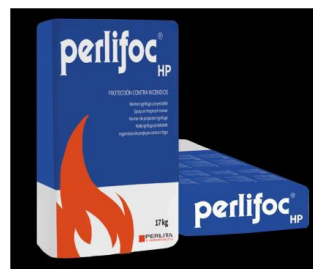


Technický list

Perlifoc® HP

Protipožární malta pro pasivní požární ochranu



Malta na bázi sádry, která je požárně odolná, s tepelně izolačními vlastnostmi k pasivní požární ochraně nosných stavebních prvků. Tato vysoce výkonná malta se vyznačuje nízkou objemovou hmotností.

PERLIFOC HP se vyrábí z lehčených plniv a expandovaných materiálů, hydraulických pojiv, zpomalovačů tuhnutí a aditiv pro usnadnění strojního nanášení. Neobsahuje azbest.

Oblast použití

Malta Perlifoc HP se používá k pasivní požární ochraně nosných ocelových prvků, betonových prvků, spřažených ocelobetonových prvků a systémů dělení do požárních úseků. Tuto maltu je možné používat na profilech H, I a uzavřených profilech.

Nanášení

Malta Perlifoc HP se nanáší za mokra pomocí omítacího stroje se směšovačem a kompresorem. Na malé plochy nebo při opravách poškozených míst je možné ji nanášet také ručně.

Příprava povrchu. Podklad očistěte a zkontrolujte, zda části určené k ochrannému nástřiku neobsahují olej, tuky, zbytky sloučenin nebo maziv po válcování, okuje, nadbytek rzi, nekompatibilní vrstvy základu, zbytky činidel nebo dalšího materiálu, který by mohl zabránit správnému přilnutí. Předúprava povrchu není podmínkou aplikace protipožární omítky. Doporučujeme použití syntetických nebo epoxidových antikoročních základních nátěrů nebo systémů. **Neaplikujte na podklady opatřené nátěrem vodou ředitelnými barvami** (může to vést k migraci pigmentů k povrchu a zabránit přilnutí omítky k podkladu); v případě pochybností o charakteru předchozích povrchových úprav se doporučuje před aplikací omítky použít epoxidovou mezivrstvu. Aplikace nelze provádět na ocelových konstrukcích, které ještě nebyly zality betonem.

Sítka. Sítka není povinná, ale doporučujeme ji používat na pásech nosníků šířky 500 mm nebo větší, na pilířích omítaných pouze z jedné strany, na čtvercových nebo obdélníkových kovových profilech a na pilířích vystavených silným deformacím.

Stříkání. V omítacím stroji smíchejte výrobek s vodou v poměru voda/malta 0,8–1/1. Nanášení je možné pomocí omítacího stroje s trvalými otáčkami (spojité) i s regulací otáček (přerušované). Nanášejte stříkáním kolmo na čistý povrch ze vzdálenosti přibližně 20 cm, dokud nedosáhnete specifikované tloušťky vrstvy (maximální tloušťka jedné vrstvy je 30 mm). Pro správné schnutí malty ve slabě větraných uzavřených prostorách (sklepích, stísněných prostorách apod.) je doporučeno, aby vlhkost nepřekračovala 60 %. V daném prostoru je vhodné zajistit čtyřnásobnou výměnu vzduchu za hodinu, dokud materiál nevyschne (nebo alespoň 2 týdny po nanesení).

Povrchová úprava. Malta s hrubým povrchem. V případě potřeby je možné ji vyhladit. Povrch je možné natírat.

Technické specifikace

Báze	Sádra
Barva	Šedobílá
Sypná objemová hmotnost	350 ± 15 % kg/m ³
Hodnota pH	12
Teoretická vydatnost	* 4,1 ± 15 % kg/m ² /cm

Podmínky nanášení:

Teplota malty	V rozmezí 3 °C až 38 °C
Teplota podkladu	V rozmezí 3 °C až 52 °C
Okolní teplota	V rozmezí 3 °C až 43 °C
Reakce na oheň	A1
Azbest	bez azbestu
Tepelná vodivost	0,087 W/mK
Balení	17kg pytle 42 pytlů na paletě

* Hodnoty zjištěné v laboratorních podmínkách.

Skladování a bezpečnost

Materiál Perlifoc HP je připraven k použití až jeden rok po dodání. Uzavřené obaly musí být skladovány v suchu.

Schválení a certifikáty

Malta Perlifoc HP je odzkoušena na ocelových konstrukcích podle EN 13381-4, na betonových konstrukcích podle EN 13381-3, na spřažených ocelobetonových prvcích podle EN 13381-5 a v systémech dělení do požárních úseků podle EN 1364-1 na požární odolnost R 15-240, REI 30-240, EI 120., vše v akreditovaných laboratořích. Životnost malty minimálně 25 let, v běžných klimatických podmínkách po dobu životnosti stavby.

Vydání technického listu: leden 2023

Informace v tomto technickém listu se zakládají na našich aktuálních znalostech a zkušenostech a jsou uvedeny pouze pro orientaci. Neodpovídáme za neobvyklé situace způsobené nesprávným použitím výrobku.