



Ochráňte svoj majetok. Uhaste oheň rýchlejšie.

PEWAS Fire

PEWAS Fire je inovatívne riešenie na efektívnejšie hasenie požiarov a ochranu majetku pri požiaroch. PEWAS Fire je prísada do hasiacich prístrojov využívajúcich na hasenie vodu. Po pridaní do hasiaceho prístroja alebo cisterny sa v priebehu niekoľkých sekúnd vytvorí hasiaci gél, ktorý po aplikácii vytvorí 5 mm hrubú vrstvu a umožňuje rýchlejšie uhasenie a zároveň ochranu objektov pred šíriacim sa požiarom. Výhodou je výrazná úspora vody až o polovicu a kratší čas potrebný na uhasenie požiaru. PEWAS Fire je možné použiť na hasenie požiarov triedy A a vďaka nižšej spotrebe vody je vhodný aj na hasenie lesných požiarov a v ťažko prístupnom teréne bez dostatočného zdroja vody.

Výhody

- **Kratší čas zahasenia** požiaru o 30 až 50%
- **Nižšia spotreba vody** o 30 až 60%
- **Lepšia ochrana okolitého majetku:** po aplikácii sa vytvorí 5 mm ohňovzdorná vrstva na okolitom majetku a chráni ho pred účinkami požiaru
- **Impregnačný účinok hasených objektov:** po uhasení ostáva na objektoch gélová vrstva, ktorá chladí a bráni prístupu kyslíka, a tým ďalšiemu šíreniu požiaru. Následne zabraňuje uvoľňovaniu toxických látok z uhasených objektov
- **Okamžité použitie:** Po pridaní do hasiaceho zariadenia sa vytvára homogénny gél bez vzniku zrazenín v priebehu niekoľkých sekúnd
- **Využitie existujúcich hasiacich prístrojov** bez dodatočných úprav
- **Prilnavý** na zvislých aj vodorovných povrchoch
- **Ekologický, netoxický,** bez vplyvu na životné prostredie



Ochrana objektov. PEWAS Fire je možné okrem priameho hasenia využiť aj na ochranu objektov pred šíriacim sa požiarom. Aplikáciou hasiaceho gélu na objekty sa vytvára gélová bariéra, ktorá zabezpečí ochranu, zníženie rozsahu škôd a oddialenie vznietenia sa.

Lepšie využitie vody pri hasení. Zároveň PEWAS Fire udržiava vodu na horiacom objekte a predlžuje jej účinnosť pri zásahu. Má vysoký chladiaci efekt a rovnomerné odparovanie zadrživanej vody. Pri bežnej aplikácii požiarnej vody ostáva v mieste zásahu len 5% a zvyšok odteká. Pri hasení gélom PEWAS Fire ostáva na mieste až 95%. Z meraní vyplynulo, že 100 litrov vody s PEWAS Fire má ten istý účinok ako 600 litrov vody bez tejto prísady.

Použitie



Hasenie požiarov
triedy A



Hasenie skládok
a odpadov



Hasenie lesných
požiarov



Hasenie v ťažko
prístupnom teréne



Ochrana majetku
pred šírením požiaru

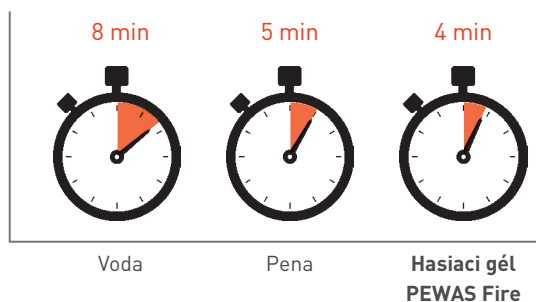
PEWAS Fire je zaradený do používania v HaZZ. Hasiaci gél PEWAS Aquaholder Fire je schválený Ministerstvom vnútra SR - Prezidiom hasičského a záchranného zboru na zaradenie do používania v Hasičskom a záchrannom zbere.

Výsledky meraní použitia PEWAS Fire

Kratší čas na uhasenie o 50%

Výsledky testovania potvrdili skrátenie času zahasenia požiaru o polovicu pri použití PEWAS Fire hasiaceho gélu v porovnaní s hasením vodou. V porovnaní s hasením penou sa čas hasenia gélom môže skrátiť o 20%.*

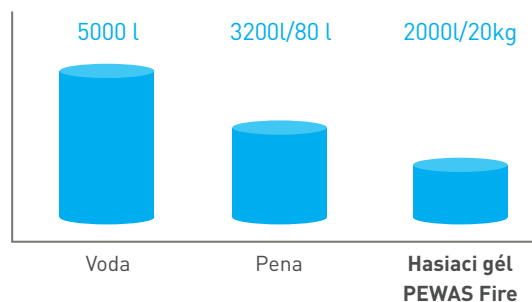
Rýchlosť zahasenia požiaru:



Úspora vody o 60%

Množstvo vody potrebné na zahasenie požiaru pri použití PEWAS Fire hasiaceho gélu je až o 60% nižšie ako pri hasení čistou vodou. V porovnaní s hasením penou možno ušetriť až 40% objemu vody.*

Spotreba vody/peny/gélu počas hasenia:



* Výsledky meraní vyplývajú z testovania použitia PEWAS Fire hasiaceho gélu a konvenčných metód hasenia pri profesionálnom zásahu vo výcvikovom priestore Lešť. Testovanie prebiehalo pri hasení pneumatík.

Ekonomické porovnanie - PEWAS Fire 3x výhodnejší

Pri zohľadnení potrebného množstva vody a použitého prípravku (peny alebo hasiaceho gélu) sú náklady na použitie PEWAS Fire hasiaceho gélu v porovnaní s hasením penou až 3x nižšie. Zároveň je možné skrátiť dobu hasenia o minimálne 20 %.

Máte otázky? Kontaktujte nás:

PEWAS, s.r.o., Vansovej 2, 811 03 Bratislava, +421 2 4826 9350, info@pewas.sk, www.pewas.sk

Spoločnosť PEWAS sa špecializuje na ekologickú inovatívnu chémiu, poradenstvo, výskum a vývoj nových riešení pre klientov vo viacerých oblastiach priemyslu, poľnohospodárstva a dopravy.