

„Pěny mají při dekontaminaci řadu výhod:

- k vytvoření pěny stačí malé množství roztoku,
- pěna dobře proniká mezi součásti složitých tvarů,
- pěna je složitý systém bublinek, jejichž stěny se neustále pohybují a tím omývají povrch,
- pěnu lze snadno „zhasnout“, tj. rozložit na původní roztok a odstranit.“

## Dezaktivací pěna PD-1c



Použití

**Dezaktivací pěna PD-1c** je účinná na široké spektrum radionuklidů. Pěna je určena k dekontaminaci ploch a předmětů v laboratořích, průmyslových provozech

apod. Pěna se nanáší pomocí vhodného pěnovacího zařízení, např. PZ-9S (výrobce EST +, Ledec nad Sázavou). Na kontaminovaný povrch se nanese vrstva pěny cca 3-5 mm mocná. Pěna ulpívá i na stěnách a převislých plochách. Dutiny předmětů je třeba pěnou vyplnit. Pěna se ponechá působit 10 – 15 min. Pak se buď odsaje vhodným vysavačem, nebo se z povrchů odstraní jinak (opláchne se vodou, otre se utěrkami). Pěnu lze rozložit na roztok postřikem vhodných zhlásedel, např. roztokem přípravku Lukosan E201 (Lučební závody Kolín), případně ethanolem. Pro omezení pění se vhodné zhlásedlo přidá do sběrné nádrže vysavače. Případnou zbytkovou kontaminaci některými izotopy (např. stříbra) je třeba odstranit speciálními prostředky (např. dekontaminační mýdlo Neodekont).



Ochrana zdraví  
při práci

Doporučená opatření jsou uvedena v bezpečnostním listu. Při práci je třeba zohlednit charakter kontaminantu a principy radiační ochrany.



Jiná nebezpečí

Odpadní roztoky po oplachu, popř. tampony a osušky po otření pěny nebo jejich zbytků, představují radioaktivní odpad a je třeba s nimi nakládat podle se zákona 18/1997 Sb. v platném znění!



Vydatnost

Pěna PD-1c distribuovaná v kanystru o objemu 10 litrů vystačí k dekontaminaci přibližně 20 m<sup>2</sup>.



Další informace

**Doba použitelnosti:** 12 měsíců.

**Zneškodnění a likvidace odpadních roztoků:**

Při likvidaci tekutin vzniklých při použití pěny PD-1c zohledněte informace uvedené v bezpečnostním listu. Pokud roztok obsahuje radioaktivní látky, je nutné jej jímat do určených nádob, stanovit míru kontaminace a provést likvidaci v souladu se zákonem 18/1997 Sb. v pozdějším znění (tzv. Atomový zákon).