

SORBENTY

PROČ MÍSTO BĚŽNÝCH ÚKLIDOVÝCH PROSTŘEDKŮ POUŽÍT SORBENT?

Pokud použijete běžné prostředky pro zachycení a likvidaci kapalin, případně pro práci s nebezpečnými látkami, nemusí se to vyplatit. Zůstává po nich špína a nepořádek. Navíc jich musíte použít zbytečně velké množství. Kvalitní sorpční prostředky vám usnadní práci, chrání vaše zdraví a šetří váš čas i peníze. Tento produktový rádce vám pomůže, abyste si sorbent vybrali co nejlíp.

4 DŮVODY, PROČ DÁT PŘEDNOST SORBENTU



👍 Kvalitní sorbenty

mají vysokou sorpční kapacitu
snižují náklady na odpad
zabraňují úniku nebezpečných výparů
snižují riziko uklouznutí a požáru

👎 Piliny, písek, hadry aj.

jsou neefektivní, spotřebuje se větší množství
zvyšují náklady na likvidaci odpadu
nedokážou neutralizovat nebezpečné látky
zanechávají špínu a nepořádek

PROČ SORBENTY OD HAPPY ENDU

sorbenty máme vždy skladem a odesíláme je do 2. dne
se sorbenty máme 30 let zkušeností a jsme jednička na trhu
naši odborní poradci vám pomůžou s výběrem přímo u vás
máme víc než 1 500 produktů pro prevenci a likvidaci havárií a úniků kapalin



Co potřebujete uklidit?

Oleje nebo ropné látky? →



Zvolte **olejový sorbent**. Nenasaje ani kapku vody, je hydrofobní.

Chemikálie nebo agresivní látky? →



Zvolte **chemický sorbent**. Poradí si i s kyselinami a žiravinami.

Neagresivní kapaliny, vč. olejů, ropných látek, vody a vodných roztoků? →



Zvolte **úklidový sorbent**. Je univerzální, ale pozor, není na kyseliny a žiraviny.



Bude pro vás lepší textilní sorbent, nebo sypký?

Hlavní rozdíl mezi textilním a sypkým je v tom, na jak velkou plochu se používá.



TEXTILNÍ SORBENT

- výrazně snižuje náklady na likvidaci odpadu
- má velkou sorpční kapacitu (až 18násobek), použijte ho tam, kde hrozí únik velkého objemu kapaliny na malé ploše
- nepráší, a tak ho můžete použít v provozu s vysokými nároky na čistotu
- je skvělou prevencí provozních úkapů

SYPKÝ SORBENT

- snadno se s ním pracuje, stačí nasypat
- můžete ho použít venku, na porézních nebo hrubých podlahách nebo v prašném provozu
- je ideální pro úklid malého množství kapaliny na velké ploše
- poradí si i s horkými nebo agresivními kyselinami a jejich nebezpečnými výparů, neutralizuje agresivní látky

TEXTILNÍ SORBENTY

5 OTÁZEK PRO VÝBĚR TOHO SPRÁVNÉHO

1

Jak musí být odolný?

Vybírejte z pěti řad:

★ STANDARD

- vhodný v případě havárií a velkých úniků
- volná vlákna

★★ MEDIUM

- můžete po něm občas přejít
- volná vlákna, ale zpevněná pomocí ultrazvuku

★★★★ PREMIUM

- můžete po něm chodit
- zpevněný a odolný vůči odření ze shora

★★★★★ SUPER-PREMIUM

- může po něm přejíždět lehká manipulační technika
- zpevněný a odolný vůči odření z obou stran
- minimální uvolňování vláken

★★★★★ EXTREM

- můžete po něm často chodit
- může po něm přejíždět manipulační technika
- doplněný o speciální funkční vrstvy

2

Jakou musí mít sorpční kapacitu?

Podle velikosti plochy a množství kapaliny vybírejte ze tří typů sorbentů:

LEHKÝ

zajistí sorpci menšího množství kapalin, např. při opravách a malých údržbách

STŘEDNÍ

zajistí sorpci při středně velkém úniku kapalin

SILNÝ

využijete je při nehodách a při větším úniku kapalin

3

Musí být s perforací?

S PERFORACÍ

- snadno odtrhnete kus sorbentu bez třepení konců
- použijete přesně tolik sorbentu, kolik potřebujete

BEZ PERFORACE

- zakryjete velké plochy
- celistvý a odolný

4

Potřebujete ho pro specifické nebo extrémní použití?

S našimi sorbenty si poradíte i v těch nejnáročnějších provozech nebo ve specifických situacích:

Potřebujete zabránit znečištění nebo zničení podlahy?

NEPROPUSTNÉ KOBERCE

Jsou z jedné strany opatřeny pevnou a nepropustnou polyetylenovou vrstvou.

Potřebujete chránit kolejová podloží před olejovými úkapy?

PEVNÉ KOBERCE DO KOLEJIŠTĚ

Mají odpovídající rozměry, jsou velmi odolné povětrnostním vlivům a sorbují jenom ropné látky.

Pracujete v ESD (antistatické) zóně s oleji nebo jinými ropnými látkami?

ANTISTATICKÉ OLEJOVÉ SORBENTY

5

Jaké má mít provedení?

POLŠTÁŘE

při havárii, pod často ukapávající stroje nebo jako výplň do úkapových vaniček, vysoká sorpční kapacita na malé ploše

KOBERCE

pro pokrytí rozsáhlé plochy, např. pod stroji nebo na frekventovaných chodbách, pro každodenní použití

ROHOŽE

pro menší každodenní úkapy, při údržbářských pracích, čištění nebo netěsnosti zařízení, vynikající pro dlouhodobější použití

HADY

pro rychlé zabránění šíření rozlité kapaliny a prevence kolem technologií, rychlé a jednoduché použití, velmi vysoká sorpční kapacita

4 V 1 DÍKY PERFORACI

Pokud pořád nevíte, co vybrat, nebo byste uvítali všestranně použitelný sorbent, máme pro vás textilní sorbent 4 v 1 – koberec, rohož, polštář a had.

SYPKÉ SORBENTY

3 ZÁKLADNÍ POUŽITÍ



ÚKLIDOVÉ SORBENTY

odstraní emulze, oleje, tuky, ropné látky, vodu a vodné roztoky



OLEJOVÉ SORBENTY

odpužují vodu a sají oleje, rozpouštědla a kapaliny na bázi ropy



CHEMICKÉ SORBENTY

zachytí i nejagresivnější kapaliny vč. kyselin a louhů

1

V suchém prostředí, pro likvidaci jakékoli neagresivní kapaliny, vč. vody, oleje apod.

je vynikající univerzální sypký sorbent **ABSODAN Plus** nebo **Spikleen Plus**.

2

Za mokra (např. za deště) nebo na vodní hladině, v případě úniku oleje, emulze nebo jiné ropné látky

vám nejlíp pomůžou sypké sorbenty z řady **ÖI-Ex**.

Z vodní hladiny ropnou látku odstraní sypkým rašelinovým sorbentem z řady **EuSORB**, který je organicky odbouratelný.

3

Pokud skladujete kyseliny nebo jiné chemikálie,

případnou nehodu vyřeší sorbenty **Spikleen Granules** nebo **ABSODAN**.

Jsou vyrobeny z nehořlavé a porézní suroviny MOLER, která zajišťuje velmi rychlou sorpci.

VÝJIMKA 1

Když se vyleje kyselina fluorovodíková, organický peroxid, elektrolyt z baterie, nebo dokonce neznámá žíravina,

jsou nejlepším řešením sorbenty z řady **UNI-SAFE**. Absorbují i ty nejnebezpečnější kapaliny. Při jejich aplikaci vznikne gelová hmota, která kapalinu uzavře a tak zabrání unikání nebezpečných výparů. Pokud se jedná o zásadu, sorbenty se zbarví červeně, pokud jde o kyselinu, zbarví se žlutě.

VÝJIMKA 2

K odstranění kyselin, které neutralizuje vápno, nebo hydroxidu sodného

je nejlepší použít chemický sypký sorbent **Spikleen Granules**.



Sorpce kapalin závisí na typu a koncentraci látky a na okolních podmínkách, např. na teplotě. Doporučujeme proto provést vlastní testy na vzorku sorbentu.

Neváhejte a požádejte o vzorek zdarma

Víc informací najdete na www.happyend.cz nebo volejte naši bezplatnou zákaznickou linku **800 156 944**.

HAPPYEND
EHS SOLUTIONS