

# 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 25 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

#### ROHOŽE

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

#### KOBERCE

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

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



### CHEMICKÉ SORBENTY

zachytí i neagresivnější 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**

Více informací najdete na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz) nebo volejte naši bezplatnou zákaznickou linku **800 156 844**.

**HAPPY END**

