



# 1 Úvod

Pěnová matrace aks-microplot plus byla vytvořena speciálně k prevenci a léčbě dekubitů. Matrace aks-microplot plus se vyznačuje mimo jiné těmito vlastnostmi:

- okraje matrace jsou zesíleny pro podporu mobilizace pacienta
- podporuje mikroklima a minimalizuje smykové síly díky vařlové struktuře
- pěnová hmota neobsahuje freony
- k dispozici v šířce 90 nebo 100 cm

***Před použitím si vždy přečtěte návod k obsluze a postupujte dle uvedených pokynů, které Vám zaručí bezpečné používání výrobku. Návod k obsluze si pečlivě uschovejte pro případ pozdějších nejasností! Dojde-li ke změně majitele výrobku, prosím, předejte společně s matrací i návod k použití!***

## 2 Účel / oblast použití

### **Indikace**

Antidekubitní kostková matrace aks-microplot plus může být používána jak pro prevenci, tak i pro léčbu dekubitů, až do II. stupně dle EPUAP.

Pro profylaxi je možné matraci použít pouze při nízkém riziku vzniku dekubitů (dle Bradena-Skale).

### **Kontraindikace**

Antidekubitní matrace aks-microplot plus nesmí být používána u pacientů s nestabilními zlomeninami, poraněním páteře nebo při jiných onemocnění páteře.

Matraci nesmí používat pacienti s těžkými otoky nebo alergiemi na pěnovou hmotu.

U nadměrně se potících pacientů, což podporuje maceraci kůže, musí být používání matrace schváleno lékařem.

### **Oblast působení**

Aks-microplot plus je zdravotnický prostředek třídy I, který je určen pro prevenci, k léčbě nebo ke zmírnění tlaku na proleženiny.

Je určena pro dlouhodobé používání za normálních podmínek.

Tato antidekubitní matrace je určena pro lidi, kteří jsou odkázáni z důvodu nemoci, zdravotního postižení nebo z důvodu věku dlouhodobě na lůžko.

Aks-microplot plus je určena jak pro používání v domácí péči, domovech pro seniory, tak i pro ústavní péči.

Aks-microplot plus je možné používat jak u pečovatelských lůžek, tak i u lůžek standardních.

Lůžko musí mít stabilní plochu lůžka, která svými rozměry odpovídá aks-microplot plus matraci.

Plocha lůžka nesmí vykazovat žádné ostré rohy nebo hrany, které by mohly zapříčinit poškození matrace.

Mimo jiné dbejte na to, aby rámová konstrukce lůžka zajišťovala matraci tak, aby nedošlo k jejímu odsunutí.

Aks-microplot plus může být používána s polohovatelnými nebo pevnými lamelovými či kovovými rošty, které napomáhají dosažení optimálního působení matrace.

Systém mohou využívat pacienti o hmotnosti mezi 40 a 120 kg.

Aks-microplot plus matrace je určena pro vnitřní suché prostředí.

Klimatické podmínky se mohou pohybovat při okolní teplotě od 10°C do 40°C max. vlhkostí vzduchu 20-75%.

### 3 Všeobecné bezpečnostní pokyny

- Před každým použitím si pečlivě přečtěte návod k obsluze, aby nedošlo vlivem nesprávného používání k poškození, popř. poranění osoby. Návod obsahuje důležité informace a pokyny, které jsou nezbytné pro správné používání.
- Uživatel (ošetřující personál) musí mít příslušené odborné znalosti, aby byl schopný zkontrolovat vhodnost produktu, posoudit správně riziko dekubitů, popř. zajistit adekvátní polohování pacienta.
- Aks-microplot plus matrace je možné používat pouze v souladu s přiloženým návodem. Návod k použití prosím pečlivě uschovejte pro případ pozdějších nejasností. Při změně majitele, prosím, předejte společně s matrací i návod k použití.
- Vlastník nebo uživatel, jakož to provozovatel zdravotnického prostředku, je povinen, se řídit pravidly danými zákonem dle vyhlášky pro zdravotnické prostředky.
- Přesvědčte se pomocí kontrolního seznamu (viz **kapitola 15 Kontrolní seznam** se zásadami pro opětovné použití) před každým použitím o správném, bezproblémovém stavu aks-microplot plus matrace a jejím příslušenství.
- Chraňte matraci od přímého kontaktu s otevřeným ohněm (např. kamna, popel z cigaret, svíčky), mimo jiné také od přímého slunečního záření a jiných tepelných účinků. Hrozí nebezpečí požáru!
- Chraňte matraci od ostrých a špičatých předmětů a povrchů. Hrozí riziko poškození!
- Při použití matrace na posteli s postranicemi zkontrolujte, zda pro pacienta nehrozí riziko zhmoždění, popř. vypadnutí z lůžka. Při použití matrace na lůžku s postranicemi dbejte na dostatečnou výšku postranic. Vzdálenost mezi vrchní stranou matrace po vrchní hranu postranice musí být nejméně 220 mm. V jiném případě musíte použít vyšší postranice.
- Aks-microplot plus se smí používat pouze ve spojení s aks-potahem a prostěradlem. Pacient nesmí přijít s matrací do přímého styku s kůží!
- Při dlouhodobém nepoužívání postupujte dle kapitoly **8 Skladování**

## 4 Balení

Antidekutitní systém aks- microplot plus byl již ve výrobním podniku přezkoušen na bezchybnou činnost a úplnost. Prosím, výrobek ihned po dodání zkontrolujte, zda nedošlo k poškození dopravou.

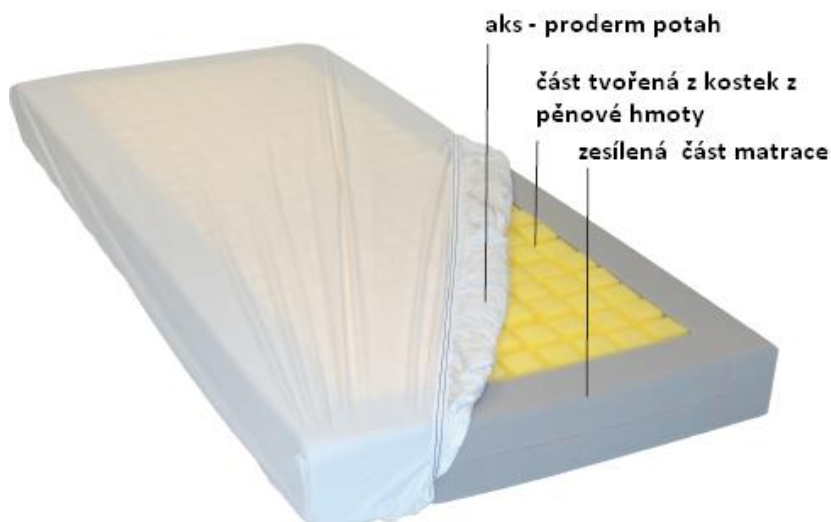
Balení standardně obsahuje:

- 1x antidekutitní matrace z pěnové hm. aks-microplot
- 1x aks-proderm napínací potah
- 1x návod k použití



## 5 Popis produktu

### 5.1 Přehled produktu



### 5.2 Popis funkce

Aks-microplot plus je pěnová matrace skládající se z kostek z pěnové hmoty. Slouží k minimalizaci smykových sil a redukci tlaku. Je určena k prevenci a léčbě dekubitů do II. stupně dle EPUAP. Matrace se skládá ze dvou různých pěnových hmot různé tvrdosti. Okrajové zpevnění matrace slouží ke správné stabilitě matrace a ke správnému držení těla pacienta. Aks-microplot plus je k dostání ve velikostech 90 x 200 x 16 cm nebo 100 x 200 x 16 cm. Díky struktuře ležící plochy a správné hustotě pěnové hmoty se dokonale matrace přizpůsobí tělu pacienta, čímž dochází ke rozložení tlaku na větší plochu. Zlepšuje se tak prokrvení a minimalizuje se riziko vzniku dekubitů. Díky zvláštnosti struktury matrace dochází k optimální cirkulaci vzduchu a zlepšování mikroklima pasivní formou.

Aks-microplot plus je určena pro pacienta o hmotnosti od 40 kg do 120 kg.

Díky vodotěsnému potahu matrace, který lze svléci a vyměnit je perfektně chráněna proti kontaminaci.

Aks Microplot plus je vhodná pro opakované použití. Při re-použití (např. při změně pacienta) je vhodné antidekutitní matraci hygienicky připravit.

## 6 Použití

### Upozornění:

Uživatel musí mít příslušné odborné znalosti k určení vhodnosti produktu, měl by být schopen správně posoudit riziko dekubitů, popř. na již vzniklé proleženiny zajistit dostatečné polohování pacienta.

### 6.1 Příprava před použitím

Před použitím zkontrolujte matraci před možným poškozením, které mohlo zapříčinit nesprávné skladování nebo při přepravě. Poškozená matrace se nesmí používat.

1. Ověřte, zda je lůžko vhodné pro tento typ matrace.  
Poznámka: požadavek na kritéria postele popsany v **kapitole 2 Účel a oblast použití**.
2. Otevřete zelenou fólii na jednom konci nůžkami. Dávejte přitom pozor, aby nedošlo k poškození matrace.
3. Vyjměte matraci z fólie. Uschovejte fólii a krabici pro případné skladování nebo transport.
4. Položte matraci bez povlaku na plochu lůžka. Strana z tvořená pěnovými kostkami směřuje nahoru. Strana pro nohy a hlavu není určena.
5. Nechte aks-microplot matraci před použitím asi 2 hodiny ležet, aby se měla možnost pěna dostatečně vyvinout a aklimatizovat.
6. Uložte matraci bezpečně tak, aby se zabránilo vyklouznutí matrace z lůžka. Zajistěte matraci do odpovídající rámové konstrukce lůžka.
7. Natáhněte na matraci napínací potah tak, aby nevznikly nerovnosti.
8. Přes potah navlékněte prostěradlo.
9. Zkontrolujte matraci na případné nerovnosti. Zkontrolujte funkčnost postranic.

### 6.2 Uložení pacienta

Jakmile bude vše připraveno dle pokynů uvedených v návodu k použití, **viz kapitola 6.1** je možné pacienta uložit na lůžko.

**Dbejte na to, aby bylo zajištěno pravidelné polohování pacienta. Matrace plně polohování nenahrazuje!**

## 7 Údržba / Čištění

Při výrobě antidekubitní matrace aks-microplot plus byly uplatňovány normy vysoké jakosti. Aby nedocházelo ke změnám uvedených vlastností, prosím dodržujte následující pokyny:

### • Všeobecně

Nikdy nepoužívejte prostředků pro drhnutí nebo ostrých kartáčů. Pro čištění používejte některý z prostředků a postupů ze seznamu RKI (Robert-Koch-Institut) nebo DGHM = německý ústav pro hygienu.

### • Matrace

Matraci je možné čistit jemným bezalkoholovým čistícím prostředkem a vlhkým hadříkem opatrným třením. Dezinfekce matrace lze provést v autoklávu.

#### • Potah

Napínací potah lze vyčisti pomocí jemného bezalkoholového přípravku. Při silném znečištění lze v domácnosti vyprat při 60°C v automatické pračce v běžném pracím prostředku. Dbejte návodu na etiketě!

Potah nesmí být sušen v sušičce na prádlo, nesmí se bělit ani žehlit!

Ohledně dalších otázek k dezinfekci se obraťte na svého aks-prodejce.

## 8 Skladování

Antidekubitní systém aks-microplot plus skladujte pouze tehdy, je-li čistý a suchý. Pro transport a skladování si uschovejte originální obal. Systém skladujte při teplotách mezi 10°C – 40°C při vlhkosti vzduchu 20 – 75%. Dbejte na to, aby matrace nebyla vystavena přímému slunečnímu záření.

## 9 Opakované použití

Aks-microplot plus je možné použít opakovaně, avšak po řádném vyčištění, dezinfekci a přezkoušení dle **kapitoly 7 a 15**. Při inkontinenci pacienta se doporučuje používat aks-inkontinentní potah.

## 10 Likvidace

Matrace aks-microplot plus musí být zlikvidována v souladu s pravidly o ochraně životního prostředí podle zákonných ustanovení. Dodržujte místní předpisy pro likvidaci odpadu, které se navíc během doby mohou měnit.

## 11 Životnost

Systém aks-microplot plus se vyznačuje dlouhou životností a vysokou spolehlivostí. Vše závisí na mnoha faktorech, které se však případ od případu mohou lišit.

## 12 Záruka

Systém aks-microplot plus se vyznačuje dlouhou životností a vysokou spolehlivostí. Jestliže by se přesto při jeho provozu vyskytly nějaké technické problémy, spojte se, prosím, se svým prodejcem.

Na závadu materiálu se vztahuje záruka dle zákona (na znečištění a běžné opotřebení se záruka nevztahuje).

***Nedodržování pokynů, jež jsou uvedeny v provozním návodu, nevhodná údržba, technické změny a doplňky provedené bez souhlasu firmy aks mají za následek zánik nároku na záruku a všeobecně zánik odpovědnosti za vady výrobku.***

## 13 Technické údaje

### aks-microplot plus:

Klasifikace: zdravotnický výrobek třídy I (dle směrnice 93/42/EWG)  
Klimatické podmínky: okolní teplota 10 ° C až 40 ° C  
vlhkost vzduchu 20% až 75%  
tlak vzduchu od 700 hPa do 1060 hPa

### matrace:

Rozměry: 90 x 200 cm x 16 cm (počet kostek = 216 ks)  
100 x 200 cm x 16 cm (počet kostek = 240 ks)  
Váha: cca 8 kg (90 x 200 cm x 16)  
cca 10 kg (100 x 200 x 16)  
Max. hmotnost uživatele: od 40 kg do 120 kg  
Materiál: PU pěnová hmota – žlutá i šedá část  
Hustota: žlutá vrstva 24 ± 1 kg / m<sup>3</sup>  
šedá vrstva 32 ± 1 kg / m<sup>3</sup>  
Tvrdost: žlutá vrstva 2,68 kPa; 40% (ISO 2439)  
šedá vrstva 4,07 kPa; 40% (ISO 2439)  
Záruka: dle zákona

### aks - proderm napínací potah:

Rozměry: pro matraci 90/100 x 200 cm x 16cm (kód: 04101)  
Materiál: PVC  
Pratelný při max. teplotě 60°C  
Nebělit!  
Nežehlit!  
Nesušit v sušičce na prádlo!  
Nečistěte chemickými prostředky!

Prosím, dbejte při čištění pokynů uvedených v návodu k použití!

Tento výrobek splňuje základní požadavky dle směrnice 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích. Všechny části a údaje podléhají neustálému vývoji, a proto se mohou od uvedených údajů lišit.

## 15 Kontrolní seznam pro opětovné použití

Zkouška základních požadavků:  
Odpovídající účel použití:  
Přípustné kombinace matrace-potah matrace  
Čitelný výtisk na matraci  
Návod k použití  
Zkouška matrace  
Deformace / poškození  
Znečištění matrace  
Opotřebení

Zkouška napínacího potahu  
Trhliny, uvolnění švů  
Pružnost a napětí gumiček na napínacím potahu  
Znečištění  
Opotřebení  
Čitelné etikety  
Celkové zhodnocení  
Matrace v pořádku          Datum          Firma          Auditor          Podpis  
ANO / NE

***Záruka je poskytnuta v délce stanovené zákonem.***

Vztahuje se na výrobní vady, nikoli na běžné opotřebení či špatné zacházení, které není v souladu s návodem na použití.

Případnou reklamaci uplatňujte vždy písemně.

*SIVAK medical technology s. r. o.*  
Jana Masaryka 1713  
500 12 Hradec Králové  
tel.: 495 220 684, fax.: 495 221 327  
[www.sivak.cz](http://www.sivak.cz)

**Střediska:**

- Nádražní 82, 701 00 Ostrava          tel.: 596 115 329
- v CSS Hrabyně, 747 67          tel.: 553 775 002
- Na Topolce 1714, 140 00 Praha          tel.: 261 211 788