

ИНСТРУКЦИЯ
ЗА МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ НА
ПАЛАТКА ЗА ОБЕЗЗАРАЗЯВАНЕ
SUPOLadecor 2



ПАЛАТКА ЗА ОБЕЗЗАРАЗЯВАНЕ CUPOL*Adecon 2*

Палатката DECON 2 е палатка за обеззаразяване, която се надува бързо и има здрава конструкция. Тя съдържа отстраняема вътрешна облицовка и вграден утайник.

От двата края на палатката има отвори, обозначени като „вход” и „изход”. На тези отвори са закрепени подвижни завеси против пръски, които осигуряват лесен достъп до вътрешността, както и уединението на намиращите се в палатката лица.

На изхода на палатката има допълнителен утайник (когато е доставен), който позволява човекът, носещ защитно облекло, да го свали с помощта на персонала по обеззаразяване.

В палатката има система от душеве, състояща се от шест позиции, на които могат да се монтират разпръскващи глави или почистващи четки. Системата е снабдена с външни захранващи маркучи от 19 мм и също така има дозатор, който позволява автоматично впръскване във водната струя на максимум два разтвора за обеззаразяване.

Осигурени са пластмасови подови панели, които предотвратяват стъпването в замърсените остатъци, събрани в утайника. Включена е също така и малка електрическа помпа 230 волта за пренасяне на замърсените отпадъци към подходящ контейнер за съхранение преди изхвърляне.

Палатката остава стабилна дори и при бурни ветрове, като за допълнително стабилизиране са включени обтягащи въжета, чук и метални колчета.

Циркулацията на въздуха се поддържа от устойчиви на всякакви климатични условия клапани, разположени на тавана на палатката.

Палатката се монтира (надува) лесно, без помощта на каквито и да е инструменти.

ОТВАРЯНЕ НА ЗАЩИТНАТА ЧАНТА

DECON 2 е опакована в чанта с цел по-лесно пренасяне с размери приблизително 0.8м x 0.9 м x 0.6 м и маса 76 кг.

За безопасно преместване на палатката са нужни минимум 4 човека. Отстрани има по две дръжки за носене; от двата края има по една.



Чантата е закрепена около палатката посредством четири обикновени колана със закопчалки. За отвързването е нужно да се разхлабят пристегнатите колани и свободните им краища да се извадят от закопчалките.



След освобождаването на горните колани трябва да се освободи още един колан – този, който закрепва чантата отстрани.

Когато всички колани са освободени, палатката, опакована в чантата, трябва да се обърне обратно, за да може чантата лесно да се отдели от нея.

РАЗГЪВАНЕ НА ПАЛАТКАТА



След изваждането на палатката от чантата, тя трябва да бъде разгъната на място без наклон, което да бъде избрано така, че да не е по посока на вятъра спрямо мястото на инцидента.

Палатката трябва да бъде разгъната и подготвена за надуване. Разгъва се по протежение на ширината от центъра навън, след което се разгъва площадката за събличане (ако е включена такава).

ПОДГОТОВКА ЗА НАДУВАНЕ



Мястото за надуване е разположено върху една от тръбите за подаване на въздух, в съседство до мястото, означено „вход” в палатката. В съседство са и клапаните за изпускане на въздуха и предпазния клапан за понижаване на налягането.

Входът за надуване/изпускане на въздуха има двойна функция:

- той съдържа винт в пластмасов корпус, в който влиза дисков клапан; когато той е завинтен, това предотвратява спадането на палатката. За да се спадне тя, този клапан се отвинтва и премахва.

- чрез него се поддържа налягането в палатката, като се ползва за това ръчната помпа.

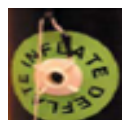
- този клапан също може да се използва заедно с електрическа нагнетателна помпа за надуване/изпускане на въздуха на палатката.



Предпазен клапан.
Изпускане на въздуха при налягане по-голямо от 0.21 бар



Вход за въздух от бутилка (високо налягане)



Вход за надуване/изпускане на въздуха

Входът за въздух от бутилка (високо налягане) е мястото, откъдето палатката може да бъде надута посредством бутилка със стъстен въздух от 1800 литра/207 бар. Клапанът се свързва лесно чрез натискане към тръбата за подаване на въздух; за да се премахне тръбата, пръстенът на клапана трябва да се плъзне назад и тръбата да се издърпа. Предпазният клапан за понижаване на налягането е защитно средство за предотвратяване на прекомерно високото налягане на палатката. Палатката се надува до 0.14 бар; предпазният клапан за понижаване на налягането започва действието си при 0.21 бар.



Върху срещуположната тръба в съседство с „изхода” на палатката има клапан за цялостно изпускане на въздуха на палатката. Дисковият клапан трябва да бъде завинтен върху двата входа за изпускане на въздуха, които се намират на входа и изхода на палатката.

Тапите против прах трябва да се поставят след слагането на дисковите клапани.

НАДУВАНЕ НА ПАЛАТКАТА



При надуване от бутилка (високо налягане) краят на маркуча с регулатор за налягане трябва да бъде прикрепен към бутилка с въздух под налягане, а другият му край да се свърже с входа за надуване (посредством бързи връзки).

Палатката трябва да бъде надута внимателно, като се отвори бавно клапана на бутилката. По време на надуването трябва да се помага на палатката да се издигне. Предпазният клапан ще изпусне въздух при надуване на палатката над 0.21 бар. Когато това стане, трябва да се затвори крана на бутилката със сгъстен въздух.

ПОДДЪРЖАНЕ НА НАЛЯГАНЕТО В НАДУТАТА ПАЛАТКА

По време на нормалната употреба на палатката, въздухът в тръбите ще се разшири при високи температури, при което клапанът за понижаване на налягането ще заработи, и ще се сгъсти при падане на температурите. Това може да предизвика спадане на налягането в тръбите. Затова е осигурена ръчна помпа, която да компенсира така загубеното налягане.



За да се свърже ръчната помпа, тапите против прах, които са поставени върху клапаните за изпускане на въздуха, трябва да се премахнат. Маркучът за подаване на въздух се поставя в центъра на дисковия клапан и за да се свърже, се натиска. Допълнителното надуване става чрез помпване с ръчната помпа, докато предпазният клапан не започне да изпуска въздух.

ОБЩ ВИД И РАЗМЕРИ НА НАДУТАТА ПАЛАТКА



При цялостно надуване палатката има площ 12.88 м² и размери 2.8м x 4.6м x 2.65м. За по-удобно ползване двата края на палатката са обозначени като „вход” и „изход” чрез зелена и червена маркировка върху тръбите на прага.

ЗАКРЕПВАНЕ НА ПАЛАТКАТА



От всяка страна на страничните вертикални тръби има обтягащи въжета за осигуряване стабилността на палатката при лоши атмосферни условия.

Осигурени са големи метални колчета и чук, които се намират в найлонов чувал. Трябва да се внимава при употребата на колчетата да не се засегнат активни преносни линии под земята.

МОНТАЖ НА ПОДОВИТЕ ПАНЕЛИ



В палатката има вграден утайник за отпадъчни води. Осигурени са шест здрави пластмасови подови панела, които предотвратяват стъпването в отпадъчните води, събрани в утайника. Допълнително се доставят още 2 панела, ако в комплекта е включена площадката за събличане.



В площадката за събличане (тя е незадължителен елемент от конструкцията) на изхода на палатката също има утайник, в който трябва да се поставят два подови панела.



Може да бъде осигурена подова постелка за по-голямо удобство, като тя трябва да се поставя след слагането на всички подови панели.

Забележка: ако се използва вътрешната помпа, в постелката трябва да бъде изрязан отвор, за да мине помпата през него.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ



В палатката има отвор за утаяване във всеки ъгъл. Това осигурява успешно отводняване дори при позициониране на палатката при лек наклон.

ВЪНШНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ПОМПА

Осигурена е външна електрическа центробежна помпа, работеща с дебит 130 л/мин., за отводняване на утайника в контейнер за съхранение преди изхвърляне. Помпата е специално приспособена да може да работи и на сухо, без да се повреди.



Върху помпата има съединител с бърза връзка, при който издатъците върху двете свързки се позиционират един върху друг и се завъртат, за да се пристегнат.



Първо трябва да се направи свързката към утайника, при което – връзката към входната тръба на помпата; след това изходната тръба на помпата се свързва към маркуча за отпадъчни води.

Върху помпата има прекъсвач за включване/изключване, който позволява управление на мястото на използване.

Забележка: Моля вижте следващата страница, ако комплектът Ви съдържа вътрешната помпа.



ВЪТРЕШНА ПОМПА



От всяка страна на палатката е разположен по един външен гъвкав ръкав.



Осигурена е електрическа помпа, работеща на 230 волта с дебит от 130 л/мин., която служи за отводняване на утайника в контейнер за съхранение на отпадъчната вода преди изхвърляне.

Върху помпата има съединител с бърза връзка, при който издатъците върху двете свръзки се позиционират един върху друг и се завъртат, за да се пристегнат.



Забележка: Помпата трябва да бъде напълнена с вода, преди изходният маркуч да бъде свързан към нея и тя да бъде пусната в действие.



След монтиране на маркуча за отпадъчната вода, помпата трябва да бъде поставена в отреза на подовия панел вътре в палатката. Маркучът за отпадъчната вода се промушва през гъвкавия ръкав отстрани на палатката, след което вече може да бъде насочен към контейнера за съхранение на отпадъчните води.



СЪХРАНЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ



Отпадъците от обеззаразяването се събират в специално направените за това контейнери за отпадъци. Контейнерите са така конструирани, че да заемат съвсем малко място при съхранение. Има възможност за избор между контейнери с различна вместимост.



Контейнерът за отпадъци се съхранява в чантата, която лесно може да бъде премествана от един или двама човека посредством удобните за носене дръжки.

При изваждането от чантата, контейнерът трябва да бъде разгънат в положение, в което клапаните и техните надуваеми пръстени да бъдат отгоре.



Когато клапанът е в позиция нагоре, помпата се свързва с накрайниците и пръстенът може да бъде надут.

След това помпата се отстранява, клапанът се завърта и се заключва в позиция надолу, след което се навива тапата.



Върху надуваемия пръстен има защитен колан, която служи за привързване на отходния маркуц на помпата за отпадъчна вода.



Контейнерът за отпадъчна вода е снабден с покривало, което се закрепя за контейнера с помощта на еластичен ръб.



Покривалото се задържа над водата с помощта на надуваем балон, пълен с въздух, захванат към долната му страна. Балонът се надува с помощта на ръчната помпа през вградения дисков клапан.



Балонът се поставя в мрежа от долната страна на покривалото и се закрепя с помощта на шнур.



Покривалото трябва да бъде поставено върху контейнера, като еластичният му ръб се закрепя добре под горната пръстеновидна надуваема тръба на контейнера.

СВЪРЗВАНЕ НА КОМПЛЕКТА ДОЗАТОРИ



Вътрешната система от душове се захранва от два отделни маркуча 19 мм, краищата на които излизат извън палатката. Двата маркуча захранват отделни отделения на палатката. Първото е „отделението за измиване”, което се намира от страната на входа на палатката, и маркучът, който го захранва, е обозначен с надпис „измиване”. За този етап е монтиран дозатор за впръскване на препарати, който позволява до 2 препарата за обеззаразяване да бъдат автоматично смесени с водната струя. Второто отделение от страната на изхода на палатката е „отделението за изплакване”. То се захранва с чиста вода от маркуч, който е обозначен с надпис „изплакване”.

Забележка: Ако дозаторът за впръскване на препарати не е необходим, маркучите за измиване и изплакване могат директно да се свържат към входящия колектор или нагревателя PORTAheater 100.

Дозаторите за впръскване на препарати са разработени за впръскване на разнообразни течни вещества за подпомагане процеса на обеззаразяване. Към палатката могат да бъдат монтирани двойка дозатори, които да позволят впръскването на вещества с процентна концентрация от 0,2 % до 10 %.



Върху капака на дозатора има стрелка, която обозначава посоката на движение на струята.



Регулирането на процентната концентрация се извършва чрез завинтване и отвинтване на регулатора. Най-горният пръстен се разхлабва, извършва се регулирането, след което се затяга отново.



Развинтването на регулатора увеличава процентната концентрация на впръскваната течност за обеззаразяване, а завинтването му намалява процентната концентрация. За работата на дозаторите и системата от душове трябва да се осигури захранване на колектора с вода с налягане не по-голямо от 4 бар.

СВЪРЗВАНЕ НА СТУДЕНА ВОДА



АЛУМИНИЙ

Колекторът представлява отливка от алуминий или неръждаема стомана с единичен вход 65 мм с външна резба и три крана с бързи връзки.



НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА



Крановете, които захранват дозатора и душа с вода, са с накрайници за бърза връзка. Съвързането става като се притиснат свързките една към друга, завъртят се в противоположни посоки и се затегнат.



Регулиращият кран е включен тогава, когато дръжката му е в успоредно положение спрямо изходящата тръба.

СВЪРЗВАНЕ НА ТОПЛА ВОДА



Като алтернатива на колектора за студена вода, към системата може да бъде включен нагревател PORTAheater 100 за осигуряване на топла вода. (Вж. PORTAheater 100 ЮМІ при подготовката на палатката за свързване).



Маркучите за вода се свързват с бързи връзки към нагревателя.

За да използвате изход “А” или изход “В” на PORTAheater 100, отворете крановете в посока обратна на часовниковата стрелка (**Забележка: за свързка за “измиване” или “изплакване” може да бъде използван както изход “А”, така и изход “В”**).

Продължете свързването според изискванията в зависимост от настройката на дозатора за химически вещества.



ДОЗАТОР ЗА ХИМИЧЕСКИ ВЕЩЕСТВА

Дозаторите могат да подават химически течности за обеззаразяване през колектора за студена вода или през нагревателя PORTAheater 100.

За впръскване на едно вещество за обеззаразяване



Свързването към дозаторите става посредством бързи връзки, които се правят по същия начин като свързките на колектора. Първата свързка е от колектора/нагревателя PORTAheater 100 към входа на дозатора. Втората свързка е за свързване на изхода на дозатора с маркуча от “отделението за измиване” на палатката. Свързките са тип GEKA. Последната свързка се прави от колектора директно към “отделението за изплакване” на палатката, като по този начин в него се доставя чиста вода.

За впръскване на две вещества за обеззаразяване



Свързването към дозаторите става посредством свързки тип GEKA, които се правят по същия начин като свързките на колектора или нагревателя PORTAheater 100. Първата свързка е от колектора/нагревателя PORTAheater 100 към дозатора. За впръскване на втория препарат е необходимо изходната страна на първия дозатор да се свърже към страната за захранване на втория дозатор. Изходната страна на втория дозатор се свързва с маркуча от “отделението за измиване” на палатката. Последната свързка е за захранване с чиста вода от колектора към “отделението за изплакване” на палатката.

НАЛЯГАНЕТО КЪМ ДОЗАТОРИТЕ НЕ ТРЯБВА ДА НАДВИШАВА 4 БАР



След свързване на дозаторите към водоизточника, въздухът в тях трябва да бъде изпуснат, за да работят правилно. За да се изпусне въздуха от дозаторите, е необходимо да се натисне черния клапан на върха им и да се задържи, докато от тях започне свободно да тече вода.

ВЪТРЕШНИ СВРЪЗКИ



Единият край на 19 мм маркуч е свързан към вътрешността на палатката. Той е снабден с шест бързи връзки, разположени приблизително на височината на раменете.



За свързване и отстраняване на маркучите, пръстенът на накрайника трябва да се дръпне назад, след което да се пъкне/извади накрайника на маркуча.



Към всяка палатка са включени четири почистващи четки и две разпръскващи глави.

Разпръскващите глави се регулират с ръчен спусък.



Почистващите четки имат позиции вкл./изкл. При включена позиция дръжката на крана е разположена успоредно спрямо четката.



На тавана на палатката са фиксирани два душа за цялостно измиване.



Фиксираните души са снабдени с клапан за включване и изключване.

РЕМОНТ И ПОДДРЪЖКА

Ремонтът на място се свежда до поправка на дребни дефекти в надуваемите тръби и пода на утайника. Под дребен дефект се разбира скъсване или протриване не по-голямо от 25 мм в дължина или диаметър. За по-лесна поправка на тези дребни дефекти е включен комплект за ремонт, който помага за закърпване на дребни прокъсвания и протривания в надуваемите тръби и пода на утайника.

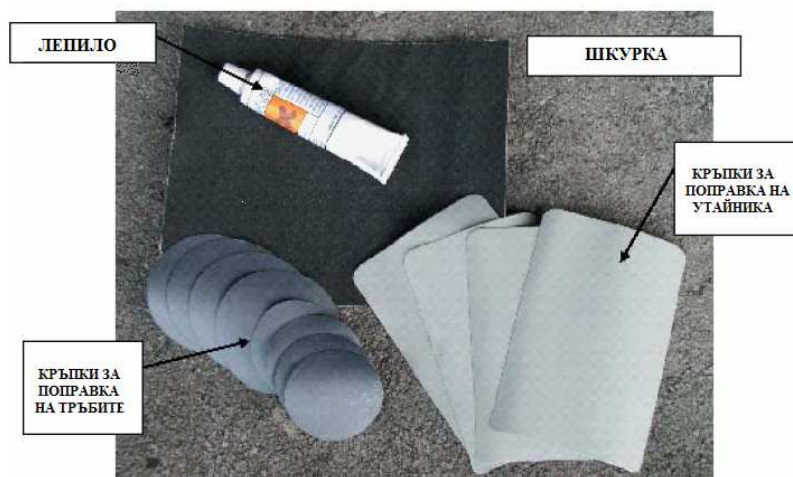
РАБОТАТА С ЛЕПИЛОТО ИЗИСКВА ОСОБЕНО ВНИМАНИЕ

Лепилото е запалимо и отделя вредни изпарения в затворени пространства.

Всички дребни ремонти трябва да бъдат извършени в съответствие със следните инструкции:

- 1) Кръпки могат да се поставят само на надуваемите тръби и в областта на утайника. Надуваемите тръби не трябва да бъдат под налягане по време на ремонта.
- 2) Кръпките могат да се използват само за малки разкъсвания или протривания не по-големи от 25 мм в дължина или диаметър.
- 3) Повърхността за закърпване трябва да бъде чиста и суха.
- 4) Шкурката трябва да се употреби за леко награване на повърхността за закърпване.
- 5) Върху повърхността за закърпване се поставя лепило.
- 6) Лепилото се оставя, докато стане сухо на пипане.
- 7) Кръпката се поставя на нужното място и се притиска плътно за 30 секунди.

Ремонти, които изискват повече от описаното по-горе, трябва да бъдат докладвани на отговорник, който да уреди те да бъдат направени от специалисти.



СПЕШНИ РЕМОНТИ ПО ВРЕМЕ НА УПОТРЕБА

Пробиване на надуваемите тръби по време на употреба е рядко срещано. Ниското вътрешно налягане в тръбите (2 psi) позволява извършването на спешни ремонти на дребни пробиви в една от надуваемите тръби. Този спешен ремонт се извършва с помощта на ремонтна лента за запечатване на дребните спуквания. Трябва да се подчертае, че това е само временен ремонт и при първа възможност трябва да бъде извършен основен ремонт.

ДЕМОНТАЖ НА ПАЛАТКАТА

Преди демонтаж на палатката:

- 1) Подовите панели трябва да бъдат отстранени от палатката и площадката за събличане.
- 2) Четките и душовете трябва да бъдат демонтирани.
- 3) Дозаторите за препарати и всички помощни маркучи трябва да бъдат разединени и източени.
- 4) Утайникът трябва да се източи и помпата и маркучите да бъдат отстранени.

Всички части трябва да бъдат почистени и изсушени преди съхранение.

Капачките против прах и дисковите клапани трябва да бъдат развити бавно от клапаните за изпускане на въздуха от двете страни на палатката. Трябва да се има предвид, че при отстраняване на клапаните излиза внезапна струя въздух.



След като се изпусне въздуха от нея, палатката трябва да бъде грижливо опакована заедно с всички завеси, обтягащи въжета и тръби, които да се увият вътре в палатката.



Площадката за събличане трябва да бъде сгъната навътре към центъра.



Едната страна на палатката трябва да бъде сгъната към центъра.



Срещуположната страна трябва да бъде сгъната върху другата сгъната вече страна.



Палатката се навива бавно на руло, за да може да излезе въздуха от тръбите.



Защитната чанта трябва да се постави върху сгънатата палатка с отвора надолу.



Чантата с палатката вътре се обръща с отвора нагоре.



Двата края на колана по дължината на чантата трябва да бъдат закопчани.



Трябва да се закопчат и останалите колани напречно на чантата.

Палатката не трябва да се съхранява неизсушена и непочистена. След употреба и при връщане в базата, палатката трябва да се надуе повторно и да се измие със слаб почистващ разтвор. Трябва да се изплакне с чиста, студена вода и да се остави надута, за да изсъхне, преди отново да се опакова и складира.