

Poniższa tabela ułatwi sporządzenie roztworów roboczych środka do dezynfekcji:

Roztwór	Na 1 l roztworu dezynfekcyjnego	Na 10 l roztworu dezynfekcyjnego	Na 100 l roztworu dezynfekcyjnego
0,2%	1 l wody + 2 g (ml) środka	10 l wody + 20 g (ml) środka	100 l wody + 200g (l) środka
1 %	1 l wody + 10 g (ml) środka	10 l wody + 100 g (ml) środka	100 l wody + 1 kg (l) środka
2%	1 l wody + 20 g (ml) środka	10 l wody + 200 g (ml) środka	100 l wody + 2 kg (l) środka
3%	1 l wody + 30 g (ml) środka	10 l wody + 300 g (ml) środka	100 l wody + 3 kg (l) środka
4%	1 l wody + 40 g (ml) środka	10 l wody + 400 g (ml) środka	100 l wody + 4 kg (l) środka

Czas działania – każdy środek do dezynfekcji potrzebuje czasu, aby skutecznie działać.

Na wstępnie oczyszczone powierzchnie i sprzęt, które mają być dezynfekowane, należy nanieść roztwór roboczy środka do dezynfekcji i pozostawić go na czas określony przez producenta środka. Bardzo często minimalny czas, przez który powinna się odbywać dezynfekcja to co najmniej 10 minut.

Odpowiednia świeżość roztworu roboczego – każdy środek do dezynfekcji po rozcieńczeniu stopniowo zaczyna ulegać rozkładowi i traci zdolności bakterio- i wirusobójcze. Na etykiecie (ulotce) dotyczącej środka wskazany jest czas działania roztworu po rozpuszczeniu. Ważne jest również, aby woda, w której rozpuszcza się środek dezynfekcyjny, była czysta. Dodawanie świeżego środka do starego roztworu roboczego nie jest dobrym rozwiązaniem – roztwór może nie zadziałać.

Rekonstytucja środka – takie wyrażenie w karcie charakterystyki produktu lub na ulotce, oznacza, przez jaki czas będzie działał roztwór roboczy po jego sporządzeniu. Jeśli producent środka nie wskazuje czasu rekonstytucji, należy założyć, że roztwór środka będzie aktywny przez maksymalnie 24 godziny.

Czystość dezynfekowanej powierzchni lub przedmiotu – dezynfekcja nie zastępuje mycia – aby środek do dezynfekcji zadziałał, dezynfekowana powierzchnia musi być czysta. Jeżeli jest zabrudzona np. ziemią i błotem, kizzonką czy nawozem, należy przed dezynfekcją umyć ją wodą albo wodą z detergentem (np. płynem do mycia naczyń). W innym przypadku środek dezynfekcyjny nie dotrze do dezynfekowanej powierzchni.

Środki dezynfekcyjne zalecane w ochronie przed pryszczycą:

1. wodorotlenek sodu (2%)
2. węglan sodu (4%)
3. kwas cytrynowy (0,2 %)
4. kwas octowy (2%)
5. podchloryn sodu (3%)
6. peroksymonosiarzan potasu/chlorek sodu (1%)