

## Fomtec Enviro SPX 1%



**Fomtec Enviro SPX 1%** to bezfluorowy środek pianotwórczy, który nie zawiera fluorowanych środków powierzchniowo czynnych i polimerów (PFAS).

**Fomtec Enviro SPX 1%** został opracowany jako skuteczna „bezfluorowa” alternatywa dla instalacji tryskaczowych do stosowania w przypadku gaszenia pożarów tworzyw sztucznych i materiałów klasy A.

- Piana bezfluorowa.
- 100% biodegradowalna.
- Certyfikat VdS (2896) - tworzywa sztuczne.
- Do stosowania w instalacjach tryskaczowych do materiałów klasy A oraz tworzyw sztucznych.
- Doskonałe właściwości zwilżające.

### Opis

Środek pianotwórczy **Fomtec Enviro SPX 1%** można stosować w stężeniu 1% używając urządzenia zasilające o niskim współczynniku rozprężenia oraz w instalacjach tryskaczowych. W przypadku pożarów klasy A zaleca się stosowanie w stężeniu 0,1–1%, w zależności od zastosowania i typu urządzenia zasilającego. **Fomtec SPX 1%** jest cieczą newtonowską o niskiej lepkości, którą można łatwo pompować i dozować.

### Odporność na ogień i spienianie

Ognioodporność na ogień tego produktu została przetestowana i udokumentowana zgodnie z „Międzynarodowymi aprobatami” wymienionymi w niniejszym dokumencie. Parametry projektowe zależą od rodzaju systemu i jego zastosowania. Produkt należy stosować zgodnie z wytycznymi projektowymi.

Właściwości pianotwórcze zależą od używanego sprzętu oraz innych zmiennych, takich jak temperatura wody i otoczenia. Średni współczynnik spienienia wynosi 7:1, a średni czas spływania 1/4 objętości wynosi 25 minut przy użyciu dyszy testowej zgodnej z normą UNI 86.

Dane techniczne	
Wygląd	Przezroczysta, żółtawa ciecz
Gęstość w temp. 20°C	1,03 ± 0,01 g/ml
Lepkość	Newtonowa
pH	Od 6,5 do 8,5
Punkt zamarzania	-4°C
Rekomendowana temp. składowania	Od 0°C do 55°C
Osad zawieszony (v/v)	Mniej niż 0,2%

### Zastosowanie

Środek pianotwórczy **Fomtec Enviro SPX 1%** jest przeznaczony do stosowania w przypadku pożarów materiałów klasy A, takich jak drewno, papier, tekstylia itp., a także w przypadku pożarów tworzyw sztucznych. Produkt ten posiada zdolność do zmniejszania napięcia powierzchniowego wody co umożliwia szybkie wnikanie w materiały włókniste. Pozwala to na głębokie schłodzenie i tym samym prowadzi do szybkiego ugaszenia pożaru materiałów klasy A. Piana klasy A tworzy stabilną warstwę, która przylega do pionowych powierzchni, zapewniając ochronę przed promieniowaniem cieplnym. W przypadku tworzyw sztucznych skuteczność produktu została potwierdzona w testach zgodnie z normą VdS 3896 przy stężeniu 1%.

**Fomtec Enviro SPX 1%** jest szczególnie odpowiedni wszędzie tam, gdzie wymagana jest piana bezfluorowa (bez dodatku PFAS) o wysokiej skuteczności przeciwpożarowej. **Fomtec Enviro SPX 1%** został zatwierdzony do stosowania w systemach tryskaczowych zgodnie z normą VdS 3896 przy użyciu standardowych tryskaczy bezzasysających. Nadaje się do mobilnego gaszenia pożarów przy użyciu rur zasysających lub przewodów, dysz ręcznych i działek, gdzie dawki i technika aplikacji mogą być dostosowane do specyfiki każdego zdarzenia. Można go użyć w systemach zaprojektowanych do stosowania z tym produktem w oparciu o zalecane minimalne dawki aplikacji, czas trwania aplikacji i urządzenia wyrzutowe.

Zastosowania w instalacjach tryskaczowych tego produktu, do gaszenia pożarów materiałów z tworzyw sztucznych, powinny być zgodne z wytycznymi projektowymi określonymi w normie VdS 3214.

### Urządzenia

**Fomtec Enviro SPX 1%** można z łatwością dozować w odpowiednim rozcieńczeniu przy użyciu standardowych urządzeń dozujących. Urządzenia powinny być dostosowane do danego typu piany. Aby uzyskać optymalną skuteczność, **Fomtec Enviro SPX 1%** należy stosować z zatwierdzonymi tryskaczami lub urządzeniami do rozpylania piany.

### Kompatybilność

**Fomtec Enviro SPX 1%** można stosować razem z proszkami kompatybilnymi z pianą oraz innymi pianami spienionymi. Przeznaczony jest wyłącznie do stosowania w wodzie słodkiej. **Fomtec Enviro SPX 1%** nie należy mieszać z innymi koncentratami pianotwórczymi. Informacje na temat kompatybilności materiałów można znaleźć w poradniku technicznym Fomtec FTA 20, który jest poświęcony tej tematyce.

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera jedynie podstawowe informacje o produkcie. Informacje, zdjęcia i rysunki nie są umownie wiążące. We wszystkich przypadkach dokumentem odniesienia jest pełna dokumentacja techniczna producenta (patrz: „Powiązane dokumenty” powyżej). Certyfikaty, sprawozdania z badań oraz aprobaty i dopuszczenia mogą być publikowane w imieniu producenta oryginalnego wyposażenia (OEM). Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Fomtec Enviro SPX 1%

### Środowisko

**Fomtec Enviro SPX 1%** został opracowany przy użyciu surowców specjalnie dobranych pod kątem ich właściwości przeciwpożarowych oraz profilu środowiskowego. Produkt celowo nie zawiera fluorowanych środków powierzchniowo-czynnych, polimerów ani innych związków organo-halogenowych. **Fomtec Enviro SPX 1%** ulega biodegradacji w 100%.

W przypadku wycieku koncentratu lub roztworu pianotwórczego należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Zazwyczaj systemy kanalizacyjne mogą odprowadzać roztwory pianowe oparte na tego typu środku pianotwórczym, jednak należy skonsultować się z lokalnymi operatorami kanalizacji.

Rozszerzona charakterystyka znajduje się w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS). Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w poradniku technicznym Fomtec FTA 40.

### Przechowywanie i okres przydatności

Przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu produkt będzie miał długi okres przydatności. Okres przydatności przekraczający 10 lat będzie miał miejsce w klimacie umiarkowanym. Jak w przypadku wszystkich pian, okres przydatności będzie zależał od temperatury i warunków przechowywania.

Zalecenia dotyczące przechowywania oraz informacje na temat kompatybilności materiałów można znaleźć w naszym dokumencie „*Fomtec Technical Advices FTA 10'*”, poświęconym tej tematyce.

### Inspekcje, testy i konserwacja

Wszystkie środki pianotwórcze powinny być testowane co roku. Testy powinny być przeprowadzane przez odpowiednio wykwalifikowane laboratorium posiadające certyfikat uprawniający do oceny jakości piany gaśniczej i powinny obejmować: pH, gęstość, stopień spienienia oraz czas spływania. Pojemniki magazynowe powinny być sprawdzane i ponownie oceniane pod kątem przydatności z uwzględnieniem miejsca przechowywania (temperatura powinna być jak najbardziej stabilna). Należy unikać narażania na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

### Opakowanie

Dostarczamy ten produkt w zbiornikach 25 litrowych, beczkach 200 litrów i kontenerach IBC o pojemności 1000 litrów.

### Aprobaty i dopuszczenia

VdS 3896 - tryskacze bezzasysające - w trakcie certyfikacji.

### Enviro by FOMTEC

Środki pianotwórcze Fomtec Enviro obejmują szeroką gamę pian niezawierających związków PFAS. Są odpowiednie do działań reagowania kryzysowego oraz zastosowań w instalacjach gaśniczych wodno-pianowych. Koncentraty Enviro są przeznaczone do zwalczania zagrożeń pożarowych klasy A oraz klasy B. W ofercie dostępne są środki do pian ciężkich, średnich i lekkich.

**enviro**  
by fomtec

Objętość	Opakowanie	Nr zamówieniowy	Przybliżona waga*	Wymiary [mm] L x W x H
25 ltr	Zbiornik	11-8000-01	26,95 kg	295 x 260 x 441
200 ltr	Beczka	11-8000-02	214,50 kg	581 x 581 x 935
1 000 ltr	Kontener	11-8000-04	1090,00 kg	1200 x 1000 x 1150
Inny pojemnik	Na życzenie			

\*razem z opakowaniem

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera jedynie podstawowe informacje o produkcie. Informacje, zdjęcia i rysunki nie są umownie wiążące. We wszystkich przypadkach dokumentem odniesienia jest pełna dokumentacja techniczna producenta (patrz: „Powiązane dokumenty” powyżej). Certyfikaty, sprawozdania z badań oraz aprobaty i dopuszczenia mogą być publikowane w imieniu producenta oryginalnego wyposażenia (OEM). Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie prawa zastrzeżone.