

09.06.2021

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ МАТЕРІАЛУ ТОПТЕКС УЛЬТРА (TOPTEX ULTRA)

Топтекс Ультра — це полімерна дисперсія бутадієн-стирольного каучуку з високим вмістом твердої фази, що спеціально розроблена для використання її як модифікатора для катіонних бітумних емульсій. Після змішування з катіонною бітумною емульсією утворюється рівномірна, однорідна суміш.

Топтекс Ультра модифікує залишок бітумної емульсії, надаючи поліпшені характеристики в'язкості та температури, такі як плинність і еластичність. Результатом цього є вища міцність під час розтягування (еластичне відновлення) з кращою пластичністю за понижених температур і вищою в'язкістю за підвищених температур. Адгезія зв'язувальної речовини до наповнювача також покращується, що знижує сукупні втрати в разі застосування для ямкового ремонту шляхом покриття щебенем.

Зазвичай цей матеріал використовують для виконання заходів й виробництва продуктів, зазначених нижче: \* Укладання дорожніх мікропокриттів \* Замикальний шар дорожнього покриття \* Матеріали для ямкового ремонту дорожнього покриття холодною сумішшю \* Мастики гідроізоляційні бітумні емульговані \* Підґрунтування зв'язувального матеріалу для забезпечення зв'язування основи з верхнім шаром \* Емульсійні заповнювачі тріщин \* Щебенево-мастиковий асфальтобетон \*

Показник	Значення
pH	4,5 - 5,5
Тверда фаза (%)	64,0 ± 1,0
В'язкість за Брукфільдом	500 - 2900
Вміст стирену (%) <sup>1)</sup>	24,0 ± 1,0
Вміст бутадієну (%) <sup>1)</sup>	76,0 ± 1,0
Щільність	0,95 ± 2 %

### Призначення

Продукт Топтекс Ультра додають у бітумну емульсію під час її виробництва або шляхом змішування з катіонною системою поверхнево-активних речовин, чи шляхом прямого вприскування в лінію подачі асфальту. Для підтримки гомогенності суміші потрібно періодично механічно перемішувати цей продукт, переважно за допомогою мішалки пропелерного типу протягом 10–20 хвилин перед використанням у виробництві. Може відбутися певне розподілення суміші.

### Додаткова інформація

**Виробництво:** Топтекс Ультра виробляється компанією «Алгол Кемікалз АБ» (Algol Chemicals AB) в місті Кварнторп, Швеція. Усі вихідні матеріали, використовувані у виробництві продукту Топтекс Ультра, або зареєстровані<sup>2) 3)</sup> нашими постачальниками, що знаходяться на верхньому щаблі ланцюга постачання, або на них не розповсюджується вимога щодо реєстрації.

**Пакування:** Продукт Топтекс Ультра упаковують у пластикові єврокуби (IBC-контейнери) масою нетто 850 кг.

**Умови зберігання:** Топтекс Ультра потрібно зберігати в захищеному, прохолодному, сухому та добре вентильованому місці. Продукт чутливий до низьких температур. Контейнери треба зберігати щільно закритими, а температуру підтримувати в межах від +4 до + 30 °С. Уникайте потрапляння прямих сонячних променів. Перед використанням дисперсію потрібно перемішати.

**Термін придатності:** від 9 місяців до 1 року в разі правильного зберігання.

- 1). На основі основного складника
- 2). Регламент REACH — Регламент Європейського Парламенту та Ради (ЄС) № 1907/2006
- 3). Вебсайт Європейського агентства з хімічних речовин (ECHA): <https://echa.europa.eu/regulations/reach/understanding-reach>

Інформація, представлена в цьому технічному паспорті матеріалу, — це виключно типові дані, а не специфікація. Надані тут відомості та пропонувані варіанти використання ґрунтуються на надійних оцінюваннях.