

# MEYCO® FIX SLF10

Пяна за подобряване обработваемостта на почвата при изкопаване с тунелопробивни машини TBM или EPBM

## Описание

MEYCO® FIX SLF10 е разпенващ се материал, специално създаден за подобряване обработваемостта на почвата при работа с щитови тунелопробивни машини Shielded Tunnel Boring Machines (TBM) или EPBM.

## Област на приложение

- Пробиване на тунели в меки почви.
- Намаляване на прахоотделянето при пробиване в скали.

## Свойства и предимства

- Подобрява поведението на почвата.
- По-лесно дезинтегриране и разрушаване на почвата.
- Не вреди на околната среда.

MEYCO® FIX SLF10 е създаден специално за обработка на почвата при пробиване с щитови, тунелопробивни машини. Най-общо, когато се смеси с почва, продуктът осигурява:

- намалена пропускливост и повишена плътност на забоя;
- придава пластичен характер на деформациите на почвата, като по този начин се осигурява равномерно и контролирано опорно налягане и повишаване на стабилността на забоя;
- по-малко вътрешно триене и по-ниска абразивност на почвата в областта на ножа, през винтовия транспортър и транспортната лента. Вследствие на това намаляват разходите за

## Технически характеристики

Вид	течност
Цвят	прозрачен
Плътност, kg/m <sup>3</sup> при 20 °C	1000 - 1015
РН при 20 °C	8-10
Вискозитет при 20 °C, мПа.с	700 - 1000
Разтворимост във вода	пълна

енергия и резервни части.

- намаляване на степента на кохезия на някои почви, която би могла да блокира оборудването;
- намаляване на прахоотделянето при пробиване на твърди скали.

## Разфасовка

MEYCO® FIX SLF10 се доставя в стандартни варели по 200 л. При заявка е възможна доставка в големи съдове по 1000 л.

## Начин на употреба

Пяната се образува чрез въздушно диспергиране във воден разтвор на MEYCO® FIX SLF10. Разпененият разтвор може да бъде експандиран с въздух до получаване на стабилна пяна. Рецептата за получаване и стабилизиране на пяната, количеството инжектирана пяна в челото, работната камера или винтовият транспортър зависят от качествата на почвата.

## Разходна норма

Обикновено се прави 2-3% (типичен диапазон 2-6%) воден разтвор на

MEYCO® FIX SLF10. Към MEYCO® FIX SLF10 могат да се добавят два други продукта - MEYCO® FIX SLF P1 или MEYCO® FIX SLF P2 (има отделни данни за тях) с цел допълнително разпенване или регулиране качествата на изкопаната почва.

## Съхранение

Температурата за съхранение на MEYCO® Fix SLF10 е между 5 °C и 35 °C. Съхранява се в оригинални, плътно затворени съдове и има срок на годност 12 месеца. Продуктът не трябва да замръзва. Препоръчва се консултация с местния представител на UGC преди употребата на вече замръзвал продукт.

## Мерки за безопасност

MEYCO® FIX SLF10 не съдържа опасни компоненти, заради които да се поставят предупредителни надписи. Все пак, трябва да се спазват стандартните предпазни мерки при работа с химически материали. Да се избягва контакт с очите и да се носят предпазни очила и ръкавици. При случаен контакт, засегнатото място се промива обилно с вода. Ако са засегнати очите, да се потърси медицинска помощ. Повече информация може да се намери в Указанията за безопасна работа с материала. Доклад за рисковете от прилагане на продуктите от серията MEYCO® FIX SLF може да се свали от уебсайта на UGC или да се потърси при местния представител на производителя.