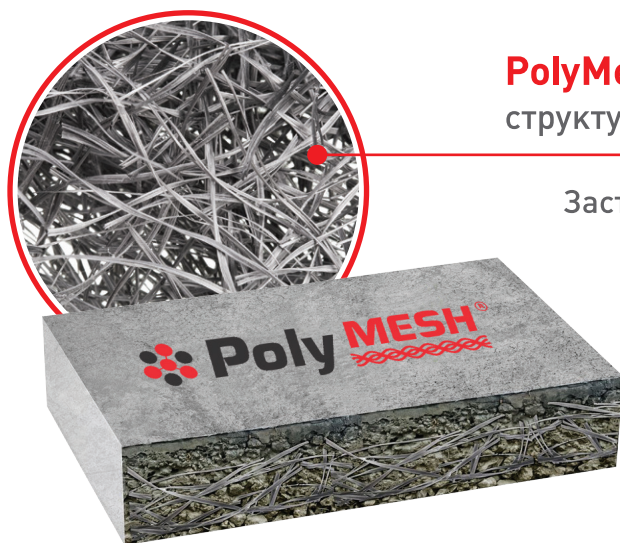


PolyMesh®

структурні макроволокна з модифікованого поліолефіну

Застосування:

- Тунелі, метро
- Дорожні покриття
- Набережні, дамби
- Залізобетонні вироби
- Промислові бетонні підлоги
- Паркінги, складські майданчики



PolyMesh® - структурне макроволокно, виготовлене зі 100% первинного поліпропілену, який був термічно, хімічно та механічно модифікований. Відмінно розподіляючись в обсязі розчину, волокна створюють високоефективну тривимірну систему армування бетону. **PolyMesh®** використовується для зменшення усадки пластичного бетону, підвищення ударної в'язкості та для поглинання енергії руйнування. Це надміцне волокно забезпечує максимальну довговічність, структурні поліпшення і ефективний контроль вторинних та температурних тріщин. Волокна **PolyMesh®** дешевші, більш екологічні та легші, ніж сталеві армуючі елементи.

PolyMesh® це

- Зменшення пластичної усадки і утворення тріщин в бетоні
- Поглинання енергії внутрішніх напружень
- Збільшення опору ударам і руйнуванням
- Хімічна інертність і стійкість до лугів і кислот
- Безпечність і зручність у користуванні
- Збільшення морозостійкості, відсутність корозії
- Зниження зносу бетонних насосів і шлангів
- Водорозчинна упаковка - просто додайте пакети з волокном в бетонозмішувач
- Економічна альтернатива сталевій сітці та сталевій фібрі

ПАРАМЕТРИ ПРОДУКТУ PolyMesh®

Вид/форма - кручені в джгут волокна сірого кольору, монофіламент.

Матеріал - поліолефін 100%, модифікований.

Упаковка - фібра упакована в 1кг водорозчинні пакети по 10 шт. в картонних коробках. На палеті до 300 кг.



ТОВ "СІЛАЙТ ГРУП"

м. Дніпро, вул. В. Сухомлинського, 98

www.fibermix.ua; fiber@fibermix.ua; +38 (098) 3-700-700

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Довжина волокон	Діаметр одиничного волокна	Відносна щільність	Міцність на розтяг	Модуль пружності	Розчинність в воді	Температура плавлення	Хімічна стійкість до кислот і лугів
54 мм 38 мм 24 мм	0,3 мм	0,91 г/см ³	500-600 Мпа	не менше 4ГПа	не розчиняється	160-170°C	відмінна

ВИКОРИСТАННЯ

Волокна **PolyMesh**[®] додаються в бетонний розчин на будь-якому етапі приготування бетону. Необхідну кількість водорозчинних пакетів з фіброю помістіть в міксер бетономішалки. Перед подачею свіжого бетону на самому об'єкті, барабан бетонозмішувача необхідно прокрутити на максимальних обертах протягом 2 хвилин. Для рівномірного розподілу волокон необхідно перемішувати розчин протягом 6-8 хвилин. Волокна **PolyMesh**[®] спроектовані таким чином, щоб при перемішуванні з іншими компонентами рівномірно розподілитися по всьому об'єму розчину.

ДОЗУВАННЯ

Рекомендований діапазон дозування для **PolyMesh**[®] становить від 2,5 до 8 кг/м³. **PolyMesh**[®], використовуваний у відповідному дозуванні, є можливістю заміни сталевих волокон, зварної сітки або значного зменшення звичайної сталевих арматури. Волокна **PolyMesh**[®] - це безпечна і проста у використанні альтернативна підсилювальна система, яка є стійкою в лужному середовищі, де потрібна висока хімічна стійкість.

СУМІСНІСТЬ

Полімерні волокна **PolyMesh**[®] сумісні з усіма часто використовуваними домішками для бетону та хімічними речовинами, що підвищують продуктивність. **PolyMesh**[®] при додаванні в розчин не змінює водо-цементне співвідношення і співвідношення компонентів.

ЗБЕРІГАННЯ

Термін придатності становить до 36 місяців, за умови що фібра зберігається в сухому місці при температурі від 0 до +40 С без впливу прямих сонячних променів. При цьому фібра повинна бути в оригінальних заводських упаковках. Розміщення коробок з фіброю має відбуватися в приміщенні захищеному від погодних умов, з вологістю не більше 50%.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Компанія СІЛАЙТ ГРУП є сертифікованим виробником мікрофібри для бетону і конструкційного макроволокна для бетону. Ми – виробники повного циклу, від закупівлі сировини до готового продукту. Наше виробництво сертифіковане за системою ISO 9001:2015. Ми маємо більше 10 років досвіду на ринку полімерного армування.