



ГАРАНТІЯ ЯКОСТІ

ТОВ Фірма "Альпі-Львів"

79000, м. Львів, вул. Рилєєва, 12/3

тел./ факс: (032) 240-35-31; 240-35-32

E-mail: officelviv@alpi.com.ua

02160, м. Київ, вул. Каунаська, 13, офіс 203

тел./ факс: (044) 558-22-36; 296-78-25

Шановні Панове,

Пропонуємо Вашій увазі **Ruredil X Fiber 54** - синтетичне волокно, яке застосовується для покращення механічних властивостей і підвищення міцності бетону. RXF 54 складається зі спеціальної суміші: 20 % поліпропіленових протиусадочних та 80 % армуючи сополімерних волокон. Створює тривимірне армування, яке зменшує або взагалі усуває пластичну усадку та замінює сталеві волокна і сітку для армування.

**Ruredil X Fiber 54** підвищує міцність на розтяг під час згину, стиск, удари, стирання, стійкість – у тому числі торкретбетону, морозостійкість, покращує обробку суміші, зменшує поглинання і водонепроникність бетону, а також проникнення хімікатів у бетон. **Ruredil X Fiber 54** не кородує, 100% стійкий до дії кислот, лугів та агресивного середовища, є хімічно нейтральним, завдяки чому особливо рекомендований для застосування на заводах хімічної і харчової промисловості, а також для поверхонь які контактують з паливами (стартові доріжки, баки з паливом та маслами, механічні заводи).

**Ruredil X Fiber 54** постачається в коробках по 16 кг, які містять 8 водорозчинних мішків по 2 кг волокон.

### ХІМІЧНІ, ФІЗИЧНІ І МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛОКОН RUREDIL X FIBER 54

Матеріал	сополімер/поліпропілен
Форма	монофіламент/фібрилізований
Щільність	0,91 кг/дм <sup>3</sup>
Довжина	54 мм
Еквівалентний діаметр	0,069 мм
Співвідношення довжина/діаметр	782
Міцність	620 – 758 МПа
Опір хімікатам	Повний

### ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ ВОЛОКОН RUREDIL X FIBER 54 ІЗ СТАЛЕВИМИ ВОЛОКНАМИ

	Ruredil X Fiber 54	Сталеві волокна
Хімічна стійкість	Повна	Відсутня
Стійкість до корозії	Повна	Відсутня
Наповненість бетону	Досконала	Можливе «їжакування»
Можливість подавання бетононасосами	Так	Ні
Дозування на 1 м <sup>3</sup> бетону	1-5 кг	25-35
Необхідність додавання протиусадочних волокон	Ні	Так
Зменшення пластичності бетонної суміші	Ні	До 50%
Ціна волокон з ПДВ за 1 кг	124,00 грн	≈7,00 грн
Розрахункова ціна армуючих та протиусадочних волокон на 1 м <sup>3</sup> бетону	186 грн	≈ 250 грн

Бетон з волокнами RXF 54 не відрізняється за основними параметрами міцності від бетону, що містить сталеві волокна, але однозначно є більш економічним у виготовленні, має меншу собівартість, а також має ряд переваг, перелічених вище.

За допомогою спеціальної програми розрахунків бетону з назвою RXF 54 Floor Design, розробленою фірмою «Руреділ», виконуємо розрахунки оптимального співвідношення кількості волокон RXF 54, товщини та марки бетону, при проектуванні промислових підлог.