



Каталог продукції
Цемент
2019





ЗМІСТ

1	Про нас	4
2	Цемент ІFCЕМ	6
3	Портландцемент М 400	8
4	Портландцемент М 500	10
5	Рекомендації застосування	12
6	Технічні характеристики цементів	13
7	Тарований цемент	14
8	Захист від фальсифікату	16
9	Контакти	18

ПРО НАС

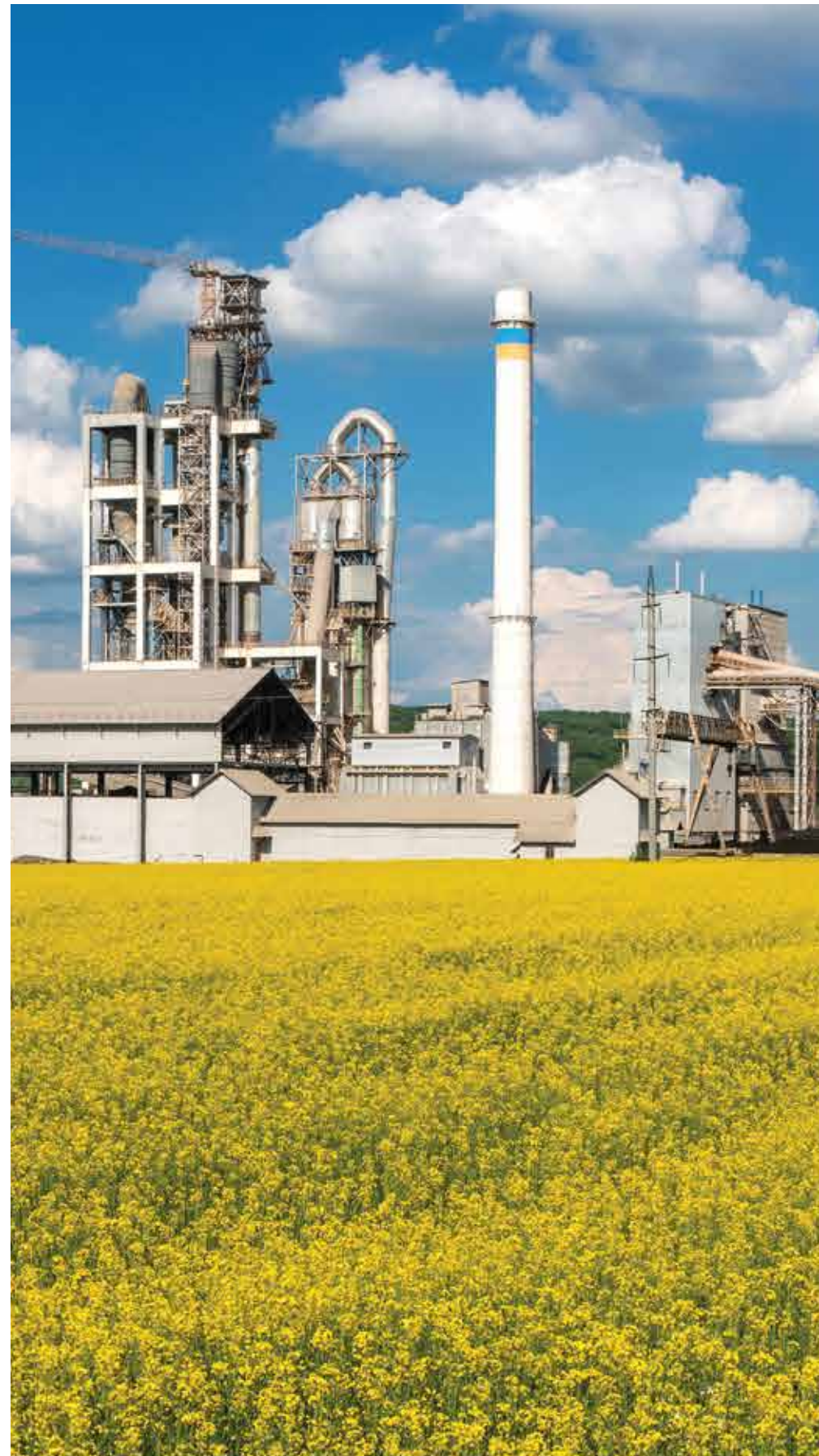
Історія ПрАТ «Івано-Франківськцемент», в наш час відомого світового бренду, розпочалася в далекому 1964р. із «Ямницького цементного заводу». Виробнича потужність тоді становила лише 160 тис.т цементу на рік.

Сьогодні IFCEM — це сучасний високотехнологічний виробничий комплекс будівельної індустрії, що складається з кількох окремих виробництв. Наші виробничі потужності досягнули 3,6 млн.т. на рік, а це більш ніж третина усього вітчизняного ринку цементу.

Нам 55 років...

IFCEM нагороджено комісією ЄБРР як «Кращий проект ефективного вкладення інвестицій в енергозбереження», 2008 р.

IFCEM за висновками Світового Банку, увійшов у 20-ку найкраще технологічно оснащених цементних виробництв світу, 2014 р.



... і ми маємо чим пишатись

БЕЗПЕРЕРВНА МОДЕРНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА

Прагнення до вдосконалення, підвищення продуктивності, пошук нових технологічних рішень — наша щоденна праця. На шляху модернізації ми уже перейшли на «сухий спосіб» виробництва цементу та на альтернативні види палива. Ми перебуваємо в постійному процесі автоматизації виробництва: від видобутку сировини до контролю якості.

КВАЛІФІКОВАНИЙ КОЛЕКТИВ

Наші спеціалісти мають доступ до найновіших технологій у галузі, можливість безперервно навчатися та вдосконалювати свої знання завдяки налагодженій співпраці з українськими та європейськими навчальними закладами.

СТАНДАРТ ЯКОСТІ

Ми працюємо за міжнародними стандартами управління якістю ISO 9001: 2015.

Власна акредитована лабораторія IFCEM ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 випробовує кожну виготовлену партію цементу згідно європейських та українських стандартів.

ВІДПОВІДАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ

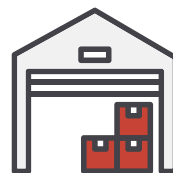
На виробничих площадках цементного виробництва встановлено 228 одиниць вискоефективного обладнання очистки відхідних газів, що відповідає усім вимогам Європейського союзу.

ЧОМУ ОБИРАЮТЬ ЦЕМЕНТ ІFCЕМ?



СТАБІЛЬНО НАЙКРАЩА ЯКІСТЬ

Власні кар'єри вапняку, мергелю, гіпсового каменю та цеоліту дають можливість контролювати якість продукції на всіх етапах виробництва: від видобутку до відвантаження.



НАЯВНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ

Ми найтехнологічніший цементний завод України. Наші виробничі потужності досягнули 3,6 млн.т. на рік, а це понад третина усього вітчизняного ринку цементу.



ЦІЛОДОВОБЕ ВІДВАНТАЖЕННЯ

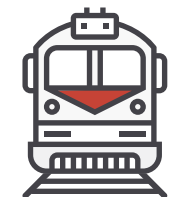
Ми цінуємо ваш час та ресурси, тож відвантажуємо продукцію не залежно від часу доби, щоб збільшити оборотність вашого автомобільного парку.



ШВИДКІСТЬ ЗАВАНТАЖЕННЯ

Ми контролюємо час завантаження продукції:

- автоцементовоз - 15 хв
- хопер-цементовоз – 30 хв
- вантажівка – 15 хв

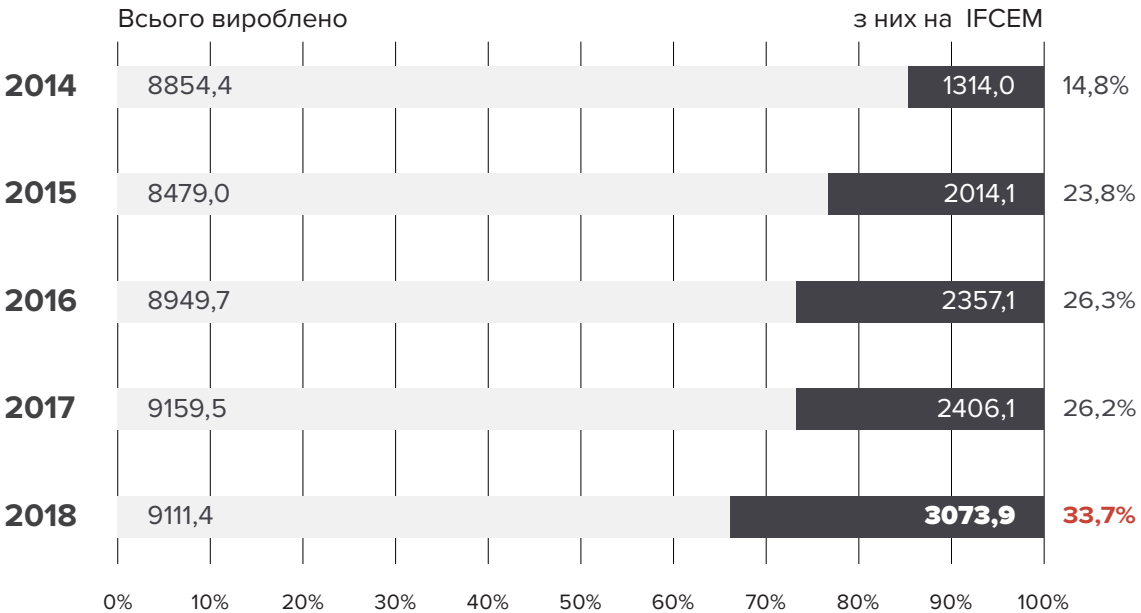


ВЛАСНИЙ ЗАЛІЗНИЧНИЙ ПАРК

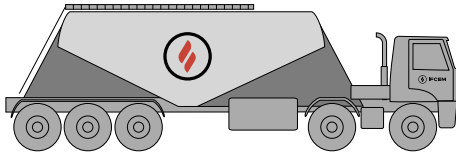
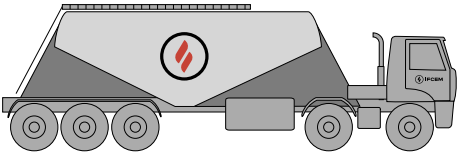
Ми самостійно довозимо продукцію до вузлових станцій, використовуючи власні вагони та локомотиви, що значно зменшує терміни доставки.



ВИРОБНИЦТВО ЦЕМЕНТУ В УКРАЇНІ, ТИС.Т



ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ МАРКА 400



ПЦ II/A-Ш-400Р-Н

CEM II/A-S 32,5 R

Призначення:

загальнобудівельне
всесезонне бетонування

Характеристики:

швидкотверднучий
висока рання міцність
рання розпалубочна готовність
помірна водопотреба
підвищене водовідділення

Особливості:

стійкий до хімічної корозії
підвищена водонепроникність
мінімальна усадка при бетонуванні
масивних споруд
морозостійкий

ПЦ II/Б-К (Ш-В-П) -400Р-Н

CEM II/B-M (P-S-L) 32,5 R

Призначення:

загальнобудівельне
літнє бетонування

Характеристики:

швидкотверднучий
рівномірний набір міцності
середня розпалубочна готовність
помірна водопотреба
помірне водовідділення

Особливості:

стійкий до висолоутворення
стійкий до агресивних середовищ
мінімальна усадка при бетонуванні
масивних споруд
триваліша еластичність цементних розчинів
світлий колір

ПЦ II/A-К (П-В) -400Р-Н

CEM II/A-M (P-LL) 32,5 R

Призначення:

загальнобудівельне
всесезонне бетонування

Характеристики:

швидкотверднучий
висока рання міцність
рання розпалубочна готовність
низька водопотреба
низьке водовідділення

Особливості:

стійкий до висолоутворення
стійкий в агресивних середовищах
підвищена еластичність
світлий колір
гладка поверхня виробів

Портландцемент із вмістом цеоліту та вапняку

Портландцемент композиційний — це сучасний будівельний матеріал, який широко застосовується у провідних країнах світу та допомагає втілювати найсміливіші архітектурні рішення. ПрАТ «Івано-Франківськцемент» — перший в Україні виробник портландцементу з вмістом вапняку і пуцолани (цеоліту).

В його складі містяться активні мінеральні добавки та добавки-наповнювачі, які покращують технологічні характеристики цементу. За допомогою добавок регулюється інтенсивність тепловиділення, бетон на основі такого цементу має більшу щільність, добавки захищають його від корозії та тріщин.

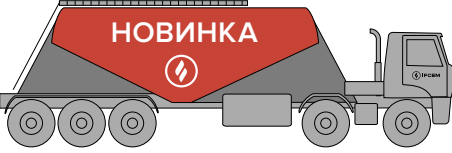
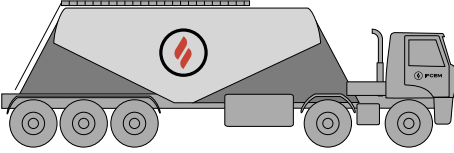
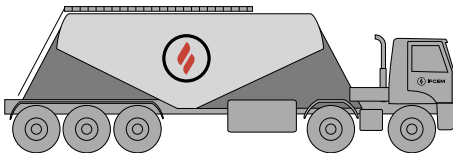
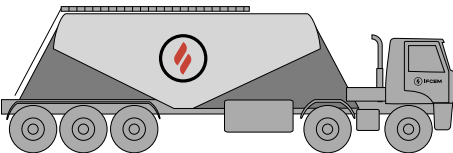
Ми використовуємо у виробництві цементу власний пуцолановий матеріал — цеоліт, та карбонатну добавку — вапняк, які добуваються на родовищах Івано-Франківської та Закарпатської областей. Ми знаємо все про мінеральний склад нашої сировини і гармонійно поєднуємо всі компоненти.

Природний цеоліт характеризується високою початковою активністю, покращує пізню міцність та зменшує водовідділення та висоли на бетонних виробках. Вапняк є особливо цінним завдяки тонкому подрібненню, що зменшує об'єм порожот між зернами клінкеру і забезпечує високу ранню міцність й пластичність цементу. Він зменшує водопотребу й пористість, та дає значно світліший колір виробу, що спрощує додавання пігментів при замішуванні.

Композиційні цементы широко використовуються для виконання загальнобудівельних робіт, зведення гідротехнічних споруд, виробництва монолітних і збірних залізобетонних виробів.



ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ МАРКА 500



ПЦ I-500P-H

CEM I 42,5 R

Призначення:

загальнобудівельне
зимове бетонування

Характеристики:

швидкотверднучий
швидкий набір міцності в ранні терміни
тужавлення
рання розпалубочна готовність
висока водопотреба
низьке водовідділення

Особливості:

довговічний
високоактивний
не потребує пропарювання
морозостійкий

ПЦ II/A-Ш-500P-H

CEM II/A-S 42,5 R

Призначення:

загальнобудівельне
всесезонне бетонування

Характеристики:

швидкотверднучий
рівномірний набір міцності
середня розпалубочна готовність
помірна водопотреба
високе водовідділення

Особливості:

стійкий до висолоутворення
стійкий до хімічної корозії
висока водонепроникність

ПЦ II/A-П-500P-H

CEM II/A-P 42,5 R

Призначення:

загальнобудівельне
всесезонне бетонування

Характеристики:

швидкотверднучий
висока рання міцність
рання розпалубочна готовність
помірна водопотреба
низьке водовідділення

Особливості:

стійкий до висолоутворення
стійкий в агресивних середовищах
висока водонепроникність
морозостійкий
сульфатостійкість

ПЦ II/A-B-500P-H

CEM II/A-LL 42,5 R

Призначення:

загальнобудівельне
всесезонне бетонування

Характеристики:

швидкотверднучий
висока рання міцність
рання розпалубочна готовність
низька водопотреба
помірне водовідділення
догляд не потрібен після бетонування

Особливості:

зменшує розшарування бетонної суміші
відсутність мікротріщин
еластичність бетону
світлий колір
гладка поверхня виробів



РЕКОМЕНДАЦІЇ
ЗАСТОСУВАННЯ

	МАРКА 500				МАРКА 400		
	ПЦ І-500Р-Н	ПЦ ІІ/А-Ш-500Р-Н	ПЦ ІІ/А-П-500Р-Н	ПЦ ІІ/А-В-500Р-Н	ПЦ ІІ/А-Ш-400Р-Н	ПЦ ІІ/А-К(В-П) 400Р-Н	ПЦ ІІ/Б-К(Ш-В-П) 400Р-Н
Товарні бетони	від В30 і вище	від В30 і вище	від В30 і вище	від В30 і вище	В7,5 - В30	В7,5 - В30	В7,5 - В30
Монолітне бетонування у холодну пору року	+	+	+	+	+/-	+/-	-
Попередньо напружений бетон	+	+	+	+	+/-	+/-	-
Бетонні дороги та аеродромне покриття	+	+	+	+	+/-	+/-	-
Ідеально гладка та рівна поверхня	+/-	+/-	+/-	+	+/-	+	+
Газобетон, пінобетон	+	+	+	+	-	-	-
Сухі будівельні суміші	+	+	+	+	+/-	+/-	+
Виготовлення фундаментів	+	+	+	+	+	+	+
Фундаменти в агресивному середовищі	+/-	+	+	+	+	+	+
Підлога з підвищеною кислотостійкістю	-	+	+	+	+	+	+
«Вертикальна» технологія виготовлення панелей	+	-	+	+	-	-	-
Виготовлення тротуарної плитки	+	+	+	+	+	+	+
Укладання тротуарної плитки	-	-	-	-	+	+	+

+ – рекомендовано до застосування для даних робіт;
- – не рекомендовано до застосування для даних робіт;
+/- – можливе використання, за умов додаткових технологічних консультацій.

Консультація технолога ПрАТ "Івано-Франківськцемент"
+38 /067/ 344 03 32
labcem@ifcem.if.ua

ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЦЕМЕНТІВ

	МАРКА 500					МАРКА 400			
	Вимоги ДСТУ Б.В. 2.7-46:2010	ПЦ І-500Р-Н	ПЦ ІІ/А-Ш-500Р-Н	ПЦ ІІ/А-П-500Р-Н	ПЦ ІІ/А-В-500Р-Н	Вимоги ДСТУ Б.В. 2.7-46:2010	ПЦ ІІ/А-Ш-400Р-Н	ПЦ ІІ/А-К(В-П) 400Р-Н	ПЦ ІІ/Б-К(Ш-В-П) 400Р-Н
Речовинний склад цементу за масою, %		(К) 100%	(К) 88%	(К) 88%	(К) 88%		(К) 82%	(К) 82%	(К) 70%
Портландцементний клінкер – (К)									
Гранульований доменний шлак – (ГДШ)			(ГДШ) 12%	(П) 12%	(В) 12%		(ГДШ) 18%	(П-В) 18%	(Ш-П-В) 30%
Пуцулановий матеріал (П)									
Вапняк (В)									
Додаткові компоненти		0%	0%	0%	0%		0%	0%	0%
Міцність на стиск, МПа									
- 2 доби	≥20,0	36	33	35	35	≥15,0 МПа	26	29	25
- 28 діб	≥50,0	56	53	57	54	≥40,0 МПа	48	48	47
Активність при пропарюванні для І групи за ефективністю пропарювання, МПа	≥32,0	42	40	42	40	≥27,0	35	36	33
Нормальна густина цементного тіста, %	не нормується	29.1	28.3	29	26.4	не нормується	27.8	27.0	28.4
Коефіцієнт водовідділення, %	не нормується	20	24	18	21	не нормується	23	20	24
В/Ц	0,39 при РК≥106мм	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39 при РК≥106мм	0,39	0,39	0,39
Розплив конуса, мм	не менше 106	115	116	113	115	не менше 106	116	116	112
Рівномірність зміни об'єму кип'ятінням у воді цементного тіста		рівномірна	рівномірна	рівномірна	рівномірна		рівномірна	рівномірна	рівномірна
Розширення, мм	не більше 10	0	0	0	0	не більше 10	0	0	0
Терміни тужавлення:									
- Початок, хв	не швидше ніж 60 хв	140 хв	150 хв	150 хв	160 хв	не скоріше ніж 60 хв	160 хв	150 хв	170
- Кінець, год	не пізніше ніж 10 год	3 год 40 хв	4 год	3 год 50 хв	4 год 10 хв	не пізніше ніж 10 год	4 год	3 год 40 хв	4 год 10 хв
Ознаки хибного тужавлення		відсутні	відсутні	відсутні	відсутні		відсутні	відсутні	відсутні
Залишок на ситі №008, %	≤15	0.7	1.1	1.0	1.0	≤15	2.1	2.0	3.1
Залишок на ситі 45 мкм, %	не нормується	4.5	5.0	5.5	4.5	не нормується	10.0	9.5	15.0
Вміст SO3 в цементі, %	≤4	2.48	2.54	2.35	2.50	≤3,5	2.52	2.45	2.60
Вміст хлорид-іонів Cl-, %	≤0,10%	0.013	0.021	0.018	0.018	≤0,10%	0.019	0.017	0.022

ТАРОВАННИЙ ЦЕМЕНТ



ПЦ I-500P-H
CEM I 42,5 R

Форма поставки:
25 кг – європакет на піддоні 1 400 кг
50 кг – європакет на піддоні 1 500 кг

Призначення:
загальнобудівельне
зимове бетонування

ПЦ II/A-П-500P-H
CEM II/A-P 42,5 R

Форма поставки:
25 кг – європакет на піддоні 1 400 кг
50 кг – європакет на піддоні 1 500 кг

Призначення:
загальнобудівельне
всезонне бетонування

ПЦ II/A-Ш-400P-H
CEM II/A-S 32,5 R

Форма поставки:
25 кг – європакет на піддоні 1 400 кг
50 кг – європакет на піддоні 1 500 кг

Призначення:
загальнобудівельне
зимове бетонування

ПЦ II/B-K (Ш-В-П) -400P-H
CEM II/B-M (P-S-L) 32,5 R

Форма поставки:
25 кг – європакет на піддоні 1 400 кг
50 кг – європакет на піддоні 1 500 кг

Призначення:
загальнобудівельне
літнє бетонування

КОНТРОЛЬ МАСИ
Автоматизована система пакування

ЧАС ЗАВАНТАЖЕННЯ
Цілодобова загрузка
Однотимове завантаження 5 автомобілів
Час погрузки: 1 вантажівка – 15хв

ЗБЕРІГАННЯ
«Європакет на піддоні» – можливість зберігання на відкритих майданчиках;
Тришарова упаковка мішка – підвищений захист від впливу навколишнього середовища
Термін зберігання – 120 днів



НОВА ЗАХИЩЕНА УПАКОВКА



РИФЛЕНИЙ ПАПІР

Перевірте мішок на дотик, повинна відчуватись фактурність паперу

Рифленість паперу помітна у вертикальних лініях

ТРИШАРОВА УПАКОВКА

2 шари екологічно чистого паперу. Верхній з яких – рифлений папір, що служить захистом від фальсифікату та запобігає «ковзанню» мішка при транспортуванні.

1 шар поліетилену, що захищає від вологи та подовжує термін зберігання продукції.



55 РОКІВ ДОСВІДУ



КОНТАКТИ

ПРАТ «ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ»

77422, с. Ямниця, Тисменицький р-н,
Івано-Франківська область, Україна

Відділ продажу цементу:

t: +38 /067/ 344-03-21

t: +38 /0342/ 58-36-95

f: +38 /0342/-58-37-03

f: +38 /0342/-58-37-38

cement@ifcem.if.ua

www.ifcem.if.ua



Відділ продажу цементу:

ПрАТ «ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ»
77422, с. Ямниця, Тисменицький р-н,
Івано-Франківська область, Україна

+38 /067/ 344-03-21

+38 /0342/ 58-36-95

cement@ifcem.if.ua

www.ifcem.if.ua