

КРАЩІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІНОБЕТОНУ

Юридична адреса: 50096 Україна Дніпропетровська область

м.Кривий Ріг вул.Вузлова,52

ЕДРПОУ 2983105729 КФ ПАТ КБ «Приватбанк» IBAN UA373052990000026008010406105

Тел.380689443046 E-mail: foamrock.ua@gmail.com



Замовнику

ПРОПОЗИЦІЯ

щодо використання і застосування ніздрюватого бетону неавтоклавного твердіння

ТМ FOAMROCK в будівельній галузі

Цим листом Вам і вашим колегам, з метою ознайомлення, проведення аналітичної роботи і прийняття відповідного рішення, надаю комерційну пропозицію щодо можливості використання, застосування у своїй роботі в частині забезпечення енергетичної ефективності будівель, у т.ч. нормативних санітарно-гігієнічних параметрів мікроклімату приміщень, довговічності огорожувальних конструкцій під час експлуатації будівель, зменшення споживання енергії у будівлях, а також в комерційних цілях, ніздрюватого бетону неавтоклавного твердіння ТМ «FOAMROCK» різних щільностей (від Д100 до Д1000) власного виробництва.

Складові комерційної пропозиції:

1. опис економічної діяльності ФОП Коновалової О.А. (Додаток 1);
2. технологія, методи і сфери застосування (Додаток 2);
3. перелік продукції, вартість готового продукту за м³ (Додаток 3);
4. посилання на практичні роботи (Додаток 4);
5. Документи, що підтверджують якість і відповідність (Додаток 5).

Інформація, що представлена в комерційній пропозиції не є конфіденційною і є доступною в відкритих джерелах.

З повагою,

Фізична особа - підприємець



Коновалова О.А.

Додаток 1

Опис економічної діяльності ФОП Коновалової О.А.

Фізична особа – підприємець Коновалова Олена Анатоліївна (ЕДРПОУ 2983105729) здійснює підприємницьку діяльність на підставі виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб-підприємців та громадських формувань від 15.02.2023 за номером запису про проведення державної реєстрації фізичної особи-підприємця: 2002270010003080587. Основним видом діяльності є виробництво машин і устаткування для добувної промисловості та будівництва (код КВЕД 28.92).

Діяльність ФОП Коновалової О.А. орієнтована на розроблення технологічних інновацій у виробництві і впровадження енергозберігаючих екологічних будівельних матеріалів. Основним продуктом є ніздрюватий бетон неавтоклавного твердіння ТМ «FOAMROCK» різної щільності від D100 до D1000 з поліпшеними характеристиками, який отримується завдяки спеціальній технології з використанням білкового піноутворювача «LIVOTON» на унікальному обладнанні.

Коновалова О.А. є співвласником патентів на корисні моделі від 25.04.2018 №UA124693 (пристрій для одержання ніздрюватого бетону), від 12.03.2018 №UA123700 (спосіб одержання ніздрюватого бетону), від 25.08.2021 №UA124294 (спосіб одержання ніздрюватого бетону), свідоцтва на знак для товарів і послуг від 25.04.2019 №257494.

З 2018, після отримання 100% якості продукту компанія представлена на міжнародному ринку. Пінобетон ТМ«FOAMROCK» виготовляється в Нідерландах, Швейцарії, Гані, Саудівської Аравії, Таїланді, Малайзії, Канаді, Ізраїлі. Серед інших, іноземними партнерами підприємця є IOSB Delft Holland, SIKA TECHNOLOGIES Zurich Switzerland, Engineering Expert International Ltd Bangkok Thailand, Hassan Darian Prefab Houses і Alrobai international private limited Jeddah Kingdom of Saudi Arabia та інші.

З огляду на недостатню кількість якісних енергозберігаючих екологічних будівельних матеріалів на українському ринку, з метою розширення ринку збуту і популяризації продукції власного виробництва ФОП Коноваловою О.А. виконуються послуги з влаштування ніздрюватого бетону на будівельних майданчиках, а також здійснюється виготовлення і продаж обладнання для його виробництва на території України.

Технологія, методи і сфери застосування

Ніздрюватий бетон FOAMROCK - готовий будівельний продукт, який отримано під час розробки і впровадження технологічних інновацій у виробництві енергозберігаючих екологічних будівельних матеріалів. Він є на 100% український продукт.

Поліпшені характеристики пінобетону FOAMROCK (інша назва матеріалу) якісно відрізняють його серед інших типових будівельних товарів. Його щільність може становити від D100 до D1000, і отримується він завдяки спеціальній технології з використанням українського білкового піноутворювача «LIVOTON» на унікальному вітчизняному обладнанні.

Загальні технічні характеристики пінобетону:

- коефіцієнт теплопровідності від 0,05 Вт/М°C;
- належить до класу горючості – НГ (негорючі матеріали);
- володіє відмінною адгезією до багатьох матеріалів;
- біологічно стійкий, завдяки природним антибактеріальним добавкам (у ньому не буває грибків, плісняви, він не привабливий для мишей і комах);
- покращує шумоізоляцію;
- довговічний - термін служби прирівнюється до терміну служби самої будівлі;
- економічний – оскільки питання енергозбереження та енергоефективності будівель актуальні як ніколи, наш матеріал допоможе зменшити витрати на комунальні послуги;
- технологічний – матеріал виготовляється безпосередньо на будмайданчику за допомогою мобільного обладнання для робіт на місці. Процес заливання безперервний, продуктивність однієї установки становить приблизно 60м³ за зміну. Ми можемо виготовляти від 3 до 15 м³ пінобетону в годину БЕЗУПИННО. Бригада з 3-4х чоловік може за день зробити від 50 до 110 кубів готового продукту. Крім того, весь комплекс легко переміщується на колесах, що дозволяє виготовляти і укладати монолітний пінобетон необхідної щільності в будь-якому місці і на будь-якій висоті, що неможливо при використанні іншого обладнання.

КРАЩІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІНОБЕТОНУ

Юридична адреса: 50096 Україна Дніпропетровська область
м.Кривий Ріг вул.Вузлова,52
ЕДРПОУ 2983105729 КФ ПАТ КБ «Приватбанк» IBAN UA373052990000026008010406105
Тел.380689443046 E-mail: foamrock.ua@gmail.com



За технологією виробництва, пінобетон «FOAMROCK» має три головні складові:

1. Універсальне запатентований обладнання (патент на корисні моделі від 25.04.2018 №UA124693 пристрій для одержання ніздрюватого бетону), на якому можливо:

- ✓ виконувати монолітні заливки, в тому числі по ухилам підлог, горищ, плоских покрівель; стін, пустот зовнішніх стін;
- ✓ здійснювати утеплення перекриттів, дахів, полів, стін;
- ✓ готувати цементно-піщаних сумішей і інших розчинів;
- ✓ виконувати каркасне домобудівництво;
- ✓ здійснювати будівництво малоповерхових будинків;
- ✓ влаштовувати теплоізоляція трубопроводів та інших споруд;
- ✓ налагодити стаціонарне виробництво конструкційних блоків і теплоізоляційних плит.
- ✓ брати участь у дорожньому будівництві;
- ✓ здійснювати зведення паркувальних місць, пішохідних зон і тротуарів;
- ✓ інше

ГОЛОВНЕ РОЗУМІТИ! Готовий пінобетон не можна транспортувати по трубах (перекачувати насосами будь-якого типу або стисненим повітрям). І якщо вам кажуть, що це можливо, то вони або брешуть, або самі не розуміють цього. Пінобетон складається з повітряних бульбашок, і при впливі навіть мінімального тиску вони лопаються. Після того, як пінобетон перекачується по трубах, в кращому випадку він буде мати жакливу неоднорідну структуру, а в гіршому - бульбашки луснуть, і щільність матеріалу на виході буде значно вище, ніж до транспортування. Тому, в нашій технології інтеграція (змішування) піни і цементу відбувається вже безпосередньо на місці робіт. Ми навіть використовуємо вихідний шланг довжиною не більше 3 м.

2. Спеціальний протейіновий піноутворювач «LIVOTON», який дозволяє отримати високу якість матеріалу незалежно від його щільності. На нашому обладнанні готова піна піноутворювача змішується з цементним розчином особливим способом (патент від 12.03.2018 №UA123700 спосіб одержання ніздрюватого бетону). Середній робочий показник щільності піни - від 15 до 30 г/л, що на відміну від аналогів (60 г/л) дозволяє значно знизити водоцементне співвідношення, і як наслідок - збільшити міцність кінцевого продукту.

До того ж, наш піноутворювач, на відміну від синтетичного, не "травить" цемент.

3. Мінеральні добавки, які покращують якість пінобетону і підбираються локально в місці проведення робіт.

«FOAMROCK» - це застигла піна, з використанням тільки екологічно безпечних компонентів: цементу, води, мінерального мікро наповнювача і білкового піноутворювача. «FOAMROCK» відповідає державним стандартам України, зокрема ДСТУ Б В.2.7-45:2010 Будівельні матеріали. Бетони ніздрюваті. Загальні технічні умови від 29.01.2010 року, Зміни №1 ДСТУ Б В.2.7-45:2010 Будівельні матеріали. Бетони ніздрюваті. Загальні технічні умови від 01.11.2011, Зміни №2 ДСТУ Б В.2.7-45:2010 Будівельні матеріали. Бетони ніздрюваті. Загальні технічні умови від 01.01.2017, ДСТУ Б В.2.7-137:2008 Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні від 01.10.2008.

Склад пінобетонної суміші відповідає вимогам ДСТУ Б.В.2-7-215

Крім того, ніздрюватий бетон включено до переліку матеріалів, які можна застосовувати у Програмах, розроблених відповідно до Закону України «Про Фонд енергоефективності» №2095-VIII від 08 червня 2017 року.

Роботи з влаштування пінобетону проводяться до температури зовнішнього повітря +1-0С. Але, якщо є можливість встановлення наметів, підігріву води і/та/або роботи проводяться в приміщенні тоді рішення приймається окремо.

Деякі варіанти застосування монолітного пінобетону «FOAMROCK»

1. Застосування монолітного пінобетону марки D180-D220:

- утеплення горища (перший шар);
- утеплення підлог по ґрунту замість керамзиту;
- утеплення плоских покрівель з розухилом (облаштуванням розжолобоків)

Примітка: мінім. шар укладання монолітного пінобетону марки D180-220 – 80мм, макс ухил 200мм на 1 метр.

2. Застосування монолітного пінобетону марки D500-D700:

- при необхідності укладається як захисний шар для монолітного пінобетону марки D180-220 після утеплення ним горища, підлог, плоских покрівель під руберойд, паркінгів тощо.

Примітка: мінім. шар укладання монолітного пінобетону марки D500-D700 60мм

3. Застосування монолітного пінобетону марки D800 – 900:

- при необхідності укладається як захисний шар для монолітного пінобетону марки D180-220 після утеплення горища, підлог, плоских покрівель під мембрану, паркінгів тощо.

- укладання полегшених стяжок

Примітка: мінім. шар укладання монолітного пінобетону марки D800-900 50мм

КРАЩІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІНОБЕТОНУ

Юридична адреса: 50096 Україна Дніпропетровська область

м.Кривий Ріг вул.Вузлова,52

ЕДРПОУ 2983105729 КФ ПАТ КБ «Приватбанк» IBAN UA373052990000026008010406105

Тел.380689443046 E-mail: foamrock.ua@gmail.com



Додаток 3

Перелік продукції, вартість готового продукту за м³

Монолітний пінобетон FOAMROCK, щільність D	Одиниця виміру	Кількість	Ціна, грн без ПДВ	Знижка у % від суми, від об'єму, м ³				Вартість до 7м ³
				до 100	до 1000	до 10000	до 100000	
150	м ³	1	3000	5%	7%	9,50%	16%	21000
180	м ³	1	3200	5%	7%	9,50%	16%	22400
200	м ³	1	3400	5%	7%	9,50%	16%	23800
250	м ³	1	3600	5%	7%	9,50%	16%	25200
300	м ³	1	3800	5%	7%	9,50%	16%	26600
350	м ³	1	4000	5%	7%	9,50%	16%	28000
400	м ³	1	4300	5%	7%	9,50%	16%	30100
500	м ³	1	4500	5%	7%	9,50%	16%	31500
600	м ³	1	4700	5%	7%	9,50%	16%	32900
700	м ³	1	4900	5%	7%	9,50%	16%	34300
800	м ³	1	5100	5%	7%	9,50%	16%	35700
900	м ³	1	5300	5%	7%	9,50%	16%	37100
1000	м ³	1	5700	5%	7%	9,50%	16%	39900

Цінову пропозицію на влаштування пінобетону складено станом на 01.01.2026.

Примітка: вартість робіт по влаштуванню монолітного пінобетону включає в себе: витрати на сировину та роботи з укладання матеріалу.

Обсяг робіт може змінитися через нерівності основи. Кінцевий обсяг робіт буде розраховуватись по витраті цементу на місці заливки, що може привести до коректування підсумкової суми даної комерційної пропозиції.

КРАЩІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІНОБЕТОНУ

Юридична адреса: 50096 Україна Дніпропетровська область

м.Кривий Ріг вул.Вузлова,52

ЄДРПОУ 2983105729 КФ ПАТ КБ «Приватбанк» IBAN UA373052990000026008010406105

Тел.380689443046 E-mail: foamrock.ua@gmail.com



Додаток 4

Посилання на практичні роботи

<http://foamrock.in.ua/>

<https://foamrock.eu/ua/>

<https://vm.tiktok.com/ZMHvjMBHпaoXb-ATpWr/>

<https://www.youtube.com/channel/UCqMw5T1q6WGQ-7Z5ywwKd5Q>

<https://www.facebook.com/FoamconcreteFoamRock>

<https://www.facebook.com/Foamrock>

<https://www.instagram.com/foamrockukraine/>

З повагою,

Олена

+3806894430463