

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ НАЛИВНИХ ПІДЛОГ НА ЕПОКСИДНІЙ ОСНОВІ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОКРИТТЯ ПІДЛОГ

Юрченко О.В., к.е.н., доц.

Янок А.Р., магістрант ПЦБ

Сумський національний аграрний університет

Деділова Т.В., к.е.н., доц.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Актуальність теми тісно пов'язана з кількома ключовими факторами в будівництві, дизайні та матеріалознавстві. Епоксидні наливні підлоги привернули значну увагу завдяки своїй довговічності, універсальності та естетичним властивостям, що робить їх застосовними в широкому діапазоні середовищ, включаючи комерційні, промислові та житлові приміщення.

По-перше, епоксидна підлога актуальна в сучасному будівництві завдяки своїм чудовим механічним властивостям, таким як висока стійкість до зношування, хімічного впливу та ударів. Ці характеристики роблять його особливо придатним для місць з інтенсивним рухом людей, включаючи фабрики, склади, лікарні та школи, де традиційні підлоги можуть швидше псуватися за подібних умов.

По-друге, епоксидні підлоги важливі для підвищення безпеки на робочих місцях та в інших громадських місцях. Їх безшовну поверхню легко чистити, зменшуючи накопичення пилу, сміття або потенційних забруднень. У приміщеннях, які вимагають суворих гігієнічних стандартів, таких як лікарні або підприємства харчової промисловості, епоксидна підлога значно сприяє підтримці чистих і безпечних умов. Крім того, епоксидні підлоги можуть бути розроблені таким чином, щоб бути стійкими до ковзання, що додатково підвищує безпеку як у сухих, так і вологих умовах.

Тема актуальна також своєю екологічною та естетичною багатогранністю. Епоксидні покриття можуть містити різноманітні пігменти, малюнки та текстури, що забезпечує візуально привабливу обробку, яка доповнює сучасні архітектурні тенденції. Більше того, можливість використання систем епоксидної підлоги в енергоефективних та екологічно чистих будівлях узгоджується зі зростаючими глобальними зусиллями щодо зменшення впливу будівельних матеріалів на навколишнє середовище.

Нарешті, епоксидні підлоги відіграють важливу роль у зниженні витрат на технічне обслуговування. Завдяки тривалому терміну служби та мінімальній потребі в ремонті епоксидні наливні підлоги пропонують значні економічні переваги порівняно з іншими матеріалами для підлоги, що робить їх економічно доречними для довгострокових проектів.

Метою є дослідження та ретельний аналіз властивостей, характеристик і застосування матеріалу в різних будівельних і дизайнерських середовищах. Дослідження спрямоване на встановлення того, як системи епоксидних підлог

можуть відповідати різноманітним вимогам сучасних будівельних проектів, таким як функціональна довговічність, естетична універсальність та економічна ефективність. Значна увага приділяється розумінню того, як конкретні характеристики епоксидних підлог підвищують безпеку, довговічність і стійкість у різних середовищах, включаючи промислові, комерційні, житлові та медичні заклади.

Ще один важливий аспект дослідження – вивчення методів застосування. Це передбачає порівняння різних методів нанесення епоксидної підлоги, оцінку таких факторів, як товщина, час затвердіння та вплив різних добавок або барвників. Мета полягає в тому, щоб оптимізувати ці процеси для досягнення найкращої якості, одночасно забезпечуючи економічну ефективність у практичних застосуваннях.

Дослідження також вивчатиме, як епоксидні підлоги працюють у певних середовищах, таких як індустриальні зони з інтенсивним рухом людей, медичні заклади з суворими вимогами гігієни та житлові приміщення. Оцінюючи поведінку підлоги під час механічних навантажень, впливу хімічних речовин і щоденного зносу, дослідження запропонує зрозуміти їх придатність для різних застосувань, забезпечуючи їх довгострокову надійність і ефективність.

AZƏRBAYCANDA QEYRI-NEFT SEKTORUNUN İNKİŞAFINDA BİZNES VAHİDLƏRİNİN ROLU

*Abbasova-Zeynalova Nuranə Nazim qızı
Mingəçevir Dövlət Universiteti*

Azərbaycanda iqtisadiyyatın əsasını uzun illər boyu neft və qaz sektoru təşkil edib. Lakin son illərdə ölkə iqtisadiyyatının dayanıqlı inkişafı üçün qeyri-neft sektorunun genişlənməsi və inkişafı prioritet sahə kimi müəyyən edilmişdir. Bu məqsədlə müxtəlif iqtisadi islahatlar həyata keçirilmiş, yeni iş yerlərinin yaradılması, yerli istehsalın artırılması və biznes mühitinin yaxşılaşdırılması istiqamətində ciddi addımlar atılmışdır. Qeyri-neft sektorunun inkişafında biznes vahidlərinin rolu böyükdür, çünki məhz biznes strukturları iqtisadiyyatın müxtəlif sahələrində istehsal, xidmət və ticarət sahələrinin inkişafını təmin edən əsas amillərdən biridir.

Azərbaycanda qeyri-neft sektoru, əsasən kənd təsərrüfatı, sənaye, xidmət sahələri, turizm və informasiya texnologiyaları kimi sahələri əhatə edir. Bu sahələr iqtisadiyyatın şaxələnməsi və dayanıqlı inkişafını təmin edir. Neft gəlirlərindən asılılığı azaldaraq qeyri-neft sektorunun inkişafı ölkənin iqtisadi sabitliyini artırmaq və beynəlxalq bazarda rəqabət qabiliyyətini yüksəltmək baxımından çox vacibdir.

Biznes vahidləri — şirkətlər, müəssisələr, korporasiyalar — qeyri-neft sektorunun inkişafında əsas rol oynayır. Onlar yeni iş yerləri açır, istehsal proseslərini modernləşdirir, texnologiyaları tətbiq edir və bazar tələblərinə uyğun məhsul və xidmətlər təqdim edirlər. Biznes vahidləri həmçinin tədqiqat və inkişaf işlərinə sərmayə qoyur, beləliklə, yeni innovativ məhsulların və xidmətlərin yaranmasına şərait yaradırlar.