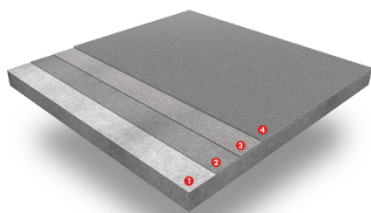


## EPOXY STRUCTUR SYSTEMS

<b>Опис системи</b>	<b>POLYGUARD EPOXY STRUCTUR</b> – це тонкошарова або товстошарова система для підлоги на базі колорованої епоксидної смоли із засипкою кварцевого піску і окрашеним фінішним шаром епоксидної фарби. Підлога характеризується ефектом протискользяння, дуже високою механічною і хімічною стійкістю, відрізняється естетичним зовнішнім виглядом і виглядає дуже оригінально. Являється міцним покриттям для мінеральних поверхонь, таких як бетон і цементні стяжки, ефективно запобігає пиленню і захищає підлогу від механічних пошкоджень і проникнення рідин.
<b>Сфера застосування</b>	<b>POLYGUARD EPOXY STRUCTUR</b> - застосовується для виконання дуже міцних покриттів підлоги: <ul style="list-style-type: none"> <li>• виробничих цехах з високими механічними навантаженнями;</li> <li>• виробничих приміщеннях з вологим режимом, в тому числі на підприємствах по переробці харчових продуктів, по виробництву напоїв і продуктів харчування, а також автомийках,</li> <li>• промислових кухнях,</li> <li>• бойнях;</li> <li>• підприємствах харчової промисловості (підприємства по переробці овочів і фруктів, молокозаводи, пекарні, пивзаводи);</li> <li>• фармацевтичної промисловості;</li> <li>• закритих автопарків і зонах посиленого руху транспорту,</li> <li>• складах і погрузочно-разгрузочних рампах.</li> </ul>
<b>Властивості системи</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• дуже висока ударопрочність і стійкість до царапинам,</li> <li>• дуже висока твердість і міцність на стирання,</li> <li>• можливість регулювання ступеня протискользяння поверхні;</li> <li>• висока хімічна стійкість,</li> <li>• легка очистка і консервація,</li> <li>• декоративний зовнішній вид;</li> <li>• загальна товщина системи 0,5-3,0 мм.</li> </ul>



### Будова системи:

1. Бетонне основание.
2. Грунтовковий шар POLYGUARD GP.
3. Засипка з кварцевої крошки з грануляцією 0,2-0,4 мм.
4. Конструктивний шар POLYGUARD CONSTRUCT 100
5. Засипка з кварцевої крошки з грануляцією 0,2-0,4 мм.
6. Пофарбований фінішний шар POLYGUARD POX EL.

<b>Підготовка основи</b>	Бетонна основа має бути міцною, сухою (з вологістю до 4 %, при вологості 5-15% рекомендується використовувати смолу ґрунту <b>POLYGUARD W-GP</b> чистим, злегка шорстким, з відкритими порами. Повинно бути виконано із дотриманням будівельних норм. Всі забруднення, такі як: цементне молочко, пил, сліди олії та жири, що відшаровуються, слабо пов'язані або непов'язані з основою фрагменти та залишки старого покриття потрібно видалити. Середня міцність бетону на розтяг, виміряна методом «pull-off», не повинна становити менше 1,5 МПа. Дозрілий бетон слід прошліфувати. Необхідно вичікувати терміни дозрівання бетону, цементних стяжок та ремонтних матеріалів.
<b>Підготовка матеріалів</b>	Окремі матеріали, що входять до складу системи <b>POLYGUARD EPOXY STRUCTUR</b> , необхідно підготувати для нанесення відповідно до рекомендацій, викладених у їх Технічних картах.

### Технічні характеристики POLYGUARD EPOXY STRUCTUR

Адгезія	> 1,5 Н/мм <sup>2</sup>
Твердість SHD	> 90
Стійкість до стирання	AR <0.5
Гігієнічні тести	Відповідає вимогам;
Твердість ShD (твердість ShD через 7 днів 80 ShD) (стосується а тонкий шар смоли, нанесений валиком на бетонну основу)	Через 24 год 750 SHD Через 48 год 800 SHD Через 24 год 700 SHD Через 48 год 800 SHD
Піше навантаження	24 год
Повне навантаження	7 днів



+3(068) 480 22 38



polyguard.ua@gmail.com

## Застосування

Підготовка основи	Основа повинна мати достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм <sup>2</sup> ). Поверхня повинна бути рівною, злегка шорстка, міцна і суха, без незв'язаних часток. Тест на «відрив» не повинен давати результат не менше ніж 1,5 Н/мм <sup>2</sup> . Якщо сумніваєтесь, подайте заявку на контрольну перевірку. Фрагменти недостатньої міцності основи, цементного молочка та фрагменти, забруднені маслами або іншими реагентами, повинні бути видалені механічно, напр. Методом дробеструйної обробки, шліфування або фрезерування. Основа повинна мати відкриті пори перед нанесенням матеріалу. До матеріалу основу необхідно очистити від пилу та пропилювати.
Підготовка матеріалів	Окремі матеріали, що входять до складу системи <b>POLYGUARD EPOXY STRUCTUR</b> , необхідно підготувати для нанесення відповідно до рекомендацій, викладених у їх Технічних картах.

## Умови застосування POLYGUARD AQUAPOX DECO

Порядок нанесення	Кількість шарів	Тип шару	Назва матеріалу	Витрата, всього	
1	1	Грунт	<b>POLYGUARD GP</b>	0.2кг	M2
2	1	Кварцовий пісок	<b>Кварцевий пісок з фракцією 0,2-0,4 мм.</b>	1 кг	M2
3	1	Конструктивний шар	<b>POLYGUARD CONSTRUCT 100</b>	0.3 кг	M2
4	1	Кварцовий пісок	<b>Кварцевий пісок з фракцією 0,2-0,4 мм.</b>	1 кг	M2
5	1	Фінішний шар	<b>POLYGUARD POX EL</b>	0.2 кг	M2

Спосіб застосування і споживання	Грунтувальний шар: спочатку змішайте компонент А, потім додайте компонент В, перемішайте інгредієнти до однорідності консистенції, але не менше 3 хвилин (рекомендовано 5 хвилин). Пропорції змішування компонентів А та компонент В вказані на упаковці та не підлягають зміні. Зміна співвідношення призведе до погіршення характеристики продукту від заявлених виробником. Надмірне змішування може спричинити аерацію смоли, тому її слід уникати. Використовуйте низькошвидкісний електричний міксер (300-400 об/хв) або інше відповідне обладнання для змішування смоли. Нанесіть <b>POLYGUARD GP</b> за допомогою тонкого оксамитового валика відповідно до технології фарбування, переконавшись, що рівномірне, суцільне покриття отримано, якщо необхідно, нанесіть другий шар. Грунтувальний шар не потребує деаерації за допомогою валика з шипами. Витрата смоли: приблизно 0,2 кг/м <sup>2</sup> (залежно від вбираючої здатності та рівності основи, на вбираючій основі другий шар наносити через 12 годин). На грунтувальний шар необхідно відсипати кварцовий пісок, до повної засипки і відсутності мокрих плям. Структурний шар: структурний шар слід наносити після кристалізації грунтувального шару (або шарів). Матеріал <b>POLYGUARD CONSTRUCT 100</b> необхідно підготувати відповідно до інструкцій (як вище). Нанесіть <b>POLYGUARD CONSTRUCT 100</b> за допомогою шпателя, рівномірно розтягуючи по площі, переконайтеся, що отримано рівномірне суцільне покриття. Ходіть по вологій смолі <b>POLYGUARD CONSTRUCT 100</b> у взутті з шипами та рівномірно посипайте другим шаром кварцового піску. Витрата смоли: близько 0,3 кг/м <sup>2</sup> . Розхід кварцового піску: 1 кг на 1м <sup>2</sup> в залежності від інтенсивності посипання (залежить від бажаного декоративного ефекту). Фінішний шар: закриваючий шар слід наносити після висихання структурного шару. Закриваючий шар є <b>POLYGUARD POX EL</b> . Перед нанесенням епоксидної фарби <b>POLYGUARD POX EL</b> слід очистити від кварцового піску який не тримається основи, слід видалити з підлоги, пропилювавши покриття, фінішний шар фарби не потребує деаерації з шипчастим валиками. Наносити фарбу потрібно за допомогою тонкого оксамитового валика відповідно до технології фарбування, переконавшись, що рівномірне, суцільне покриття отримано, якщо необхідно, нанесіть другий шар.
Здоров'я та безпека використання	Матеріали, включені в систему, повинні використовуватися навченими командами підрядників. Під час роботи використовувати засоби захисту очей, органів дихання та шкіри. При роботі в замкнутому або закритому приміщенні простору, а під час сушіння необхідно забезпечити відповідну вентиляцію. Детальна інформація про безпеку міститься в Паспорти безпеки певних продуктів доступні за запитом. Після повного застигання, покриття нейтральне для здоров'я та навколишнього середовища.
Умови зберігання компонентів	Незатверділі продукти та їх компоненти не повинні потрапляти в каналізацію, грунт або ґрунтові води. Це є необхідні для зміцнення залишкових матеріалів. Затверділі матеріали необхідно утилізувати згідно з місцевими правилами.
Технічна підтримка	Рекомендується проконсультуватися з технічним консультантом виробника перед використанням системи, щоб переконаватися, що матеріал та/або система використовуються належним чином.
Заключні зауваження	Ці специфікації базуються на випробуваннях і лабораторних тестах. Практичні результати вимірювань можуть відрізнятися від наданих через обставини, які не залежать від компанії <b>POLYGUARD</b> . Вся інформація надана якісно та враховує поточні знання та досвід. Виробник вказує, що колір фінішної підлоги може відрізнятися. Це явище не свідчить про дефект підлоги або зниження технічних характеристик. Можлива зміна кольору через спосіб виконання роботи та сушіння. Рекомендується, щоб певні ділянки покриваються партіями матеріалу з одного виробничого циклу. Документація на продукт є загальна інформація, доречна за певних умов. Рекомендується, щоб покупець провів випробування на застосування в умовах конкретної конструкції умов перед широкомасштабним застосуванням продукту. Постачальник не має впливу на види застосування, способи застосування або умови виконання на сайті, тому ці інструкції не можуть нести відповідальність для кінцевого результату застосування, Рекомендації співробітників <b>POLYGUARD</b> , які відрізняються від інформації в технічному паспорті є обов'язковим лише за умови письмового підтвердження. Дата випуску: 05/2017 Термін дії всіх раніше випущених аркушів системи <b>POLYGUARD EPOXY STRUCTUR</b> закінчується в день випуску цього аркуша.



+3(068) 480 22 38



polyguard.ua@gmail.com