



ТЕХНІЧНА КАРТА

Опис продукту	Водорозчинний епоксидний матеріал безбарвний, низький рівень емісії.
Область застосування	<ul style="list-style-type: none"> • Матеріал для використання в приміщенні як ґрунтовий шар паропроникних систем, • Ґрунтовка бетонних основ, цементних стяжок, розчинів та покриттів з посипанням, • Захист бетону від пилу, • Просочення та зміцнення всіх типів мінеральних підстав, ґрунтовки для епоксидних та поліуретанових систем
Властивості	<ul style="list-style-type: none"> • Дуже висока адгезія • Збільшує адгезію наступних шарів до основи, • Паропроникний матеріал • Хороше проникнення мінеральних основ, • Низька в'язкість, • Низькі викиди VOC • Водорозчинна, • Простота застосування (тривалий термін служби), • Короткі робочі перерви між послідовними шарами (можливість застосування двох шарів у один день), • Універсальність застосування, • Морозостійкість, • Зменшена тенденція кристалізації.

Фізичні властивості PolyGuard GP

Форма	Компонент А модифікована рідка епоксидна смола Компонент В аміновий затверджувач
Щільність (згідно. PN EN ISO 1675)	Компонент А - 1,05~1,2 г/см ³ Компонент В - 0,99~1,15 г/см ³
Час життя	5 годин при температурі 20 С
Теоретична витрата суміші	0,2~0,3 кг/м ² при застосуванні велюрового ролика для 1 шару матеріалу
Практична витрата суміші	Сильно залежить від призначення, якості основи (поглинання), техніки нанесення, умов перекриття, ступінь шорсткості. Середня витрата 0,1-0,2 кг/м ² . Для пористі підкладки рекомендуються двома шарами смоли. Не можна наносити товстий шар.
Час затвердіння	Легке навантаження 24 години за темп. 25оС
В'язкість (за Брукфільдом DV-II). Випробування проводилися з використанням шпинделя 04 за темп. 20оС та швидкості обертання 20 RPM.	Компонент А - 310~320 мПа*сек Компонент В - 2400 мПа*сек

Механічні властивості PolyGuard GP

Вміст нелетких речовин (відповідно до PN-EN ISO 3251:2008)	80оС 97,91 ± 1% 105оС 97,00 ± 1%
Твердість по Шору А (через 7 днів)	100оС
Твердість по Шору D-ShD (твердість через 7 днів 80 ShD)	10оС по 24х 55о ШД по 48х 80о ШД 20оС. по 24х 70о ШД по 48х 80о ШД

Нанесення

Підготовка основи	Основа повинна мати відповідну міцність на стиск (мін. 25 Н/мм ²). Поверхня має бути рівною, злегка шераховатою, міцною та сухою, очищеною від слабозв'язаних з основою частинок. Результат випробування методом "pull off" не повинен становити менше 1,5 Н/мм ² . У разі будь-яких сумнівів необхідно виконати посилення основи. Фрагменти основи з недостатньою міцністю, цементне молочко та фрагменти, забруднені маслами та залишками антиадгезійних засобів, необхідно видалити механічним способом, напр., шляхом дробоструйною обробкою, шліфуванням або фрезеруванням. Перед нанесенням матеріалу основа повинна мати відкриті пори. Безпосередньо перед нанесенням матеріалу поверхню основи необхідно пропилососити.
Умови нанесення	Температура основи має становити +5~30оС. Необхідно пам'ятати, що чим нижча температура, тим довше триває процес затвердіння POLYGUARD AQUAPOX WL 100 . Температура навколишнього повітря становитиме +5~30оС. Вологість основи має становити макс. 5%. Відносна вологість повітря має становити макс. 80%. Температура основи та незатвердженого покриття підлоги повинна бути завжди вищою за температуру точки роси на 3°С. У разі якщо заґрунтована поверхня буде залишена під наступні покриття з перервою понад 48 годин, заґрунтовану поверхню потрібно злегка прошліфувати наждачним папером до матового



Примітки та рекомендації

	<p>стану та пропилососити. Свіженанесений POLYGUARD AQUAPOX WL 100. необхідно оберегати від вологи та безпосереднього впливу води протягом не менше 24 годин з моменту закінчення нанесення. На поверхні плями молочного кольору вказують на контакт свіжого матеріалу з вологою, що призводить до відмінності властивостей кінцевого продукту від властивостей, які декларує «POLYGUARD Україна». У разі потреби застосування штучного обігріву не дозволяється використовувати газові, масляні та парафінові обігрівачі, а також інші обігрівальні прилади, що працюють на твердому паливі. Під час роботи таких приладів виділяється велика кількість води та двоокису вуглецю у вигляді водяної пари, яка суттєво порушує процес затвердіння смоли. Для обігріву слід використовувати виключно електричні обігрівачі.</p>
Способи нанесення	<p>Спочатку слід перемішати компонент А, потім додати компонент В та змішувати компоненти до отримання однорідної консистенції, проте щонайменше 3 хвилини. У разі потреби до перемішаних компонентів А та В смоли можна додати кварцовий пісок та змішувати ще 2 хвилини до отримання однорідної суміші. Пропорції змішування компонента А та компонента В, вказані на упаковці, не можна змінювати. Зміна пропорцій призводить до отримання продукту властивостями, відмінними від властивостей, які декларує виробник. Занадто довге перемішування призводить до попаданню бульбашок повітря в смолу і тому слід уникати. Для перемішування смоли рекомендується використовувати тихохідну електричну мішалку (300 ~ 400 об/хв) або інше призначене для цього обладнання.</p>
Грунтувальний шар	<p>Нанести POLYGUARD AQUAPOX WL 100. за допомогою пензля або валика з дотриманням правил проведення малярних робіт, переконавшись в отриманні однорідного безперервного покриття, у разі потреби нанести другий шар.</p>
Вирівнюючий розчин	<p>Рівномірно нанести шар розчину POLYGUARD AQUAPOX WL 100. необхідної товщини за допомогою напівтерки або гумового хімостійкого скребка.</p>
Монолітний епоксидна підлога	<p>Розподілити POLYGUARD AQUAPOX WL 100. разом з крихтою за допомогою сталевих рейок, найкраще по напрямним. Через деякий час ущільнити розчин і розрівняти напівтерком або механічною затиральною машиною (20÷90 об/хв) з лопатями, покритими хімостійким матеріалом. Пропорції смоли SICONOFLOOR GF-E та крихти залежать від зернистості крихти, але найчастіше беруть 10% маси смоли від маси крихти. Після виконання робіт весь інструмент слід відразу вимити ацетоном чи ксилолом. Затверділий або пов'язаний матеріал можна видалити лише механічним способом.</p>
Умови зберігання компонентів складу	<p>Смола POLYGUARD AQUAPOX WL 100. є матеріалом зі зниженою тенденцією процесу кристалізації. Її слід зберігати у сухих приміщеннях за нормальної температури 5~30оС. Компоненти А і В у рідкому стані викликають забруднення води та не повинні потрапляти в каналізацію, ґрунт та водотоки. Після повного затвердіння смола є нейтральною для довкілля.</p>
Правила техніки безпеки	<p>При облаштуванні підлоги у тісних або закритих приміщеннях та в період висихання необхідно забезпечити відповідну вентиляцію. У ході всіх робіт зі смолами необхідно користуватися захисним одягом, захисними рукавичками та окуляри. Також забороняється виконувати зварювальні та інші роботи, пов'язані із застосуванням відкритого вогню. Лампи освітлення використовувати лише з відповідним захистом. Детальна інформація на тему здоров'я, безпеки, екології та токсикологічних властивостей матеріалу тощо. доступна в Карті характеристики небезпечного препарату POLYGUARD AQUAPOX WL 100.. Не дозволяється допускати до потрапляння препарату на шкіру. Уникати вдихання випарів від нагрітого матеріалу.</p>
Кінцеві зауваження	<p>Вищезгадані технічні параметри отримані в результаті лабораторних випробувань та тестів. У практиці результати можуть відрізнятись від згаданих у зв'язку з умовами та обставинами виконання робіт, на які «PolyGuard» не може мати впливу. Вся інформація надається нами з добрими намірами на основі наших знань та досвіду. Виробник інформує, що колір поверхні підлоги може бути дещо нерівномірним. Це не вважається будь-яким дефектом статі чи погіршенням його технічних параметрів. Можливі відмінності у кольорі можуть бути викликані способом виконання робіт та часом висихання.</p>

POLYGUARD INDUSTRY SYSTEMS



+3(068) 480 22 38



polyguard.ua@gmail.com