

DIACON PG 40

Еластомерна система на основі чистої ароматичної полісечовини для ручного застосування

ОПИС

DIACON PG40 - це двокомпонентна система на основі ароматичних ізоціанатів і спеціальних амінів. Продукт на 100% твердий і стійкий до УФ-випромінювання.

Наноситься за допомогою ручних інструментів, це забезпечує швидкі рішення в будь-яких умовах навколишнього середовища. Це двокомпонентний продукт, який при нанесенні утворює міцну однорідну оболонку. Це ароматична полісечовина для ручного нанесення, особливо підходить для захисту та гідроізоляції таких основ, як мармур, плитка та цементні поверхні, метали та дерево.

РЕКОМЕНДУЄМО ВИКОРИСТАННЯ

- Ємності для води
- Покриття даху
- Мощення та гаражі
- Мости, стадіони, аеропорти та залізниці
- Промислові ремонтно-виробничі підприємства
- Звукоізоляція
- Захист і обробка деревини
- Зовнішній захист термоізоляції
- Тематичні парки та декоративні конструкції
- Сценографія
- Посилення конструкції
- Галерея
- Елементи каналізації та очисні споруди
- Доріжки, балкони та басейни
- Покриття бака
- Морська зона

КОЛЬОРИ

Безкольоровий; кольори RAL за запитом.

УПАКОВКА

Пігментований набір вагою 20 кг складається із:

Компонент А: відро металеве 10кг

Компонент В: відро металеве 10кг

МАРКУВАННЯ CE

Продукти, що належать до сімейства DIACON PG 40, мають маркування CE відповідно до стандарту EN 1504-2:2004 - Продукти та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій. Продукт має маркування CE відповідно до системи атестації 2+ щодо використання захисту від ризиків проникнення, контролю вологості, фізичної стійкості та підвищеної стійкості.



LLC «DIA CON» 03191

Kyiv city, street Vasyl Kasiyan 2/1, 353, diacon39@gmail.com Tel.: 0973965014

DIACON PG 40

Еластомерна система на основі чистої ароматичної полісечовини для ручного застосування

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Щільність	1,40 ± 0,10 кг/л
В'язкість при 20°С	1300 - 1500 Мпас
Твердий залишок	100%
Співвідношення змішування	100:100
Час гелеутворення	15 хв
Життєздатність	15 хв
Навантаження на розрив	7 - 8 Мпа
Подовження при розриві	200-250 %
Модуль Юнга	60-80 Мпа
Стійкість до розриву	50-54 КН/м
Стійкість до стирання Тест Тейбера: H22 EN 5470-1:2001	100 мг
Твердість UNI EN ISO 868:2005	40-45 Sh D
Проникність CO2 EN ISO 13062-6	>100 м
Стійкість до дифузії водяної пари UNI EN 1931:2002	2382 μ
Передача водяної пари UNI EN 7783-1	<5 м
Легке пішохідне навантаження	> 60 хв
Невеликий трафік	> 8 год
Повне затвердіння	> 24 год
Адгезія до сталі UNI EN ISO 4624:2006	> 7 Мпа
Адгезія до бетону UNI EN 1542:1999	>1,5 Мпа
Стійкість до ударів EN:ISO 6272-1:2013	Classe III
Перекриття тріщин - статичне при -10°С UNI EN 1062-7:2005	Classe A5
Перекриття тріщин - динамічне при 23°С UNI EN 1062-7:2005	Classe B 4.1
Стійкість до проникнення коріння (внутрішнє випробування)	Стійкий за EN13948:2007
Стійкість до озону UNI EN 1844:2013	Відсутність тріщин при 7x (Vis)

DIACON PG 40

Еластомерна система на основі чистої ароматичної полісечовини для ручного застосування

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

У наступній таблиці описано хімічну стійкість DIACON PG 40. Проста зміна кольору матеріалу не вважається дефектом.

ХІМІЧНИЙ ЗАСІБ	Умови випробувань	Результат
Дизельне паливо	7 діб / 25°С	A
Диметилформамід	7 діб / 25°С	C
Метанол	7 діб / 25°С	A
Пропіленкарбонат	7 діб / 25°С	B
Гальмівна рідина	7 діб / 25°С	A
Ацетон	7 діб / 25°С	A
Гідролічне масло	7 діб / 25°С	A
Вода	7 діб / 25°С	A
Гексан	7 діб / 25°С	A
Оцтова кислота 10%	7 діб / 25°С	A
Нафта	7 діб / 25°С	C
Гідроксид натрію 25%	7 діб / 25°С	A
Гідроксид натрію 50%	7 діб / 25°С	B
Сірчана кислота 5%	7 діб / 25°С	A
Сірчана кислота 10%	7 діб / 25°С	B
Сірчана кислота 50%	7 діб / 25°С	C

A	Відмінна стійкість, можлива зміна кольору, без втрати захисних властивостей
B	Хороша стійкість, зміна кольору з помірним зниженням захисних властивостей
C	Погана стійкість, зміна кольору і втрата захисних властивостей

DIACON PG 40

Еластомерна система на основі чистої ароматичної полісечовини для ручного застосування

СТАРІННЯ

Продукт пройшов випробування на прискорене старіння QUV Tester відповідно до ASTM G 53 і з використанням ламп UVB-313, 60° світла та 50° темного циклу.

У наступній таблиці наведені процентні зміни фізичних і механічних властивостей після впливу QUV

ПАРАМЕТР	ОД.ВИМІРУ	За 3000год
Твердість	Sh D	4,5 %
Модуль Юнга	Мра	-17%
Навантаження на розрив	Мра	4,9%
Подовження при розриві	%	-20,8%
Стійкість до розриву	КН/м	23%

ПІДГОТОВКА ПРОДУКТУ

Продукт уже попередньо дозований, тому змішайте компоненти А і В у відповідному контейнері, дотримуючись інструкцій щодо співвідношення, наведених у технічному паспорті. Перемішайте механічним міксером або вручну до однорідності продукту. Там, де необхідно подовжити час життя, а також для безповітряного або валикового нанесення, ми рекомендуємо 5-20% розведення розчинником, запропонованим нашою технічною службою.

НАНЕСЕННЯ

ОСНОВА	Праймер
Цементні поверхні	DIACON E22
Металеві поверхні, мармур, дерево, зміцнювач цементних поверхонь(топінг)	DIACON E26
Вологі цементні основи / пароізоляція	DIACON EB22
Покриття з полісечовини/поліуретану/еластомерні основи (бітумна мембрана)	DIACON U30
Цементні та мармурові поверхні	DIACON E28

DIACON PG 40

Еластомерна система на основі чистої ароматичної полісечовини для ручного застосування

ВАЖЛИВІ ЗАУВАЖЕННЯ

Окрім температури навколишнього середовища, вирішальне значення має також температура основи.

Взагалі кажучи, при низьких температурах хімічні реакції сповільнюються, а в'язкість продукту збільшується. Таким чином, знижується оброблюваність і час затвердіння подовжуються.

Через більш високу в'язкість продуктів витрата матеріалу також може зрости. При вищих температурах хімічні реакції, як правило, відбуваються прискорено, що також зменшує оброблюваність і час затвердіння.

При температурах, що не відповідають оптимальним для нанесення, механічні характеристики кінцевого продукту погіршуються.

Під час нанесення матеріал необхідно оберігати від впливу води. Крім того, після нанесення матеріал необхідно захищати від контакту з водою протягом приблизно 24 годин (при приблизно 20°C). Протягом цього часу контакт з водою (наприклад, роса, конденсат) може призвести до зміни кольору поверхні на білий (утворення карбамату), що може погіршити адгезію наступних шарів.

Важливо захищати від дії вологи з ґрунту та підвищення вологості навколишнього середовища навіть під час нанесення.

ЗБЕРІГАННЯ

На продукт в оригінальній упаковці, який зберігається в захищених і сухих місцях, надається гарантія протягом одного року. Не рекомендується зберігати продукт при температурі нижче 5°C і вище 35°C.

БЕЗПЕКА

Уникати потрапляння на шкіру, слизові оболонки, очі тощо. У разі випадкового контакту ретельно промийте водою з милом.

Рекомендується використовувати рукавички та/або захисні креми.

У закритих приміщеннях забезпечте хорошу вентиляцію та уникайте вдихання парів.

ЮРИДИЧНІ ЗАУВАЖЕННЯ:

Через різноманіття матеріалів і підкладок, а також різноманітність умов роботи, ТОВ «ДІАКОН» не може надати жодних гарантій або нести відповідальність з будь-якої причини.

Загальні умови продажу ТОВ «ДІАКОН» також діють, і їх можна запитати в нашій компанії. Ми прямо залишаємо за собою право змінювати вміст цієї технічної таблиці в будь-який час.