

DIACON M4

Тверда полісечовина для покриттів, що шліфується
Sandable rigid polyurea-based elastomeric system



ОПИС ПРОДУКТУ

Двокомпонентна система на основі спеціальних форполімерів і спеціальних гнучких амінів, що застосовуються на таких основах, як EPS і деревина, для виробництва твердих покриттів, що піддаються шліфуванню.

Утворює міцне та однорідне покриття.

- екологічно чистий - не містить ЛОС
- не має втрати ваги
- не має вторинних продуктів реакції
- висока стійкість природнього впливу

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Полістирольні покриття в декораціях
- Оздоблення деревом
- Сценографія

ПАКУВАННЯ

КОМПЛЕКТ	ПАКУВАННЯ
430 кг	МЕТАЛЕВІ БОЧКИ



PRODUCT DESCRIPTION

Two-component system, based on specific prepolymers and special flexible amines applicable on supports such as EPS and wood, for the production of sandable rigid coatings.

It forms a resistant and homogeneous coating.

- environmentally friendly - contains no VOCs
- no weight loss
- no secondary reaction products
- highly resistant to weathering

FIELDS OF APPLICATION

- Polystyrene coverings for scenography
- Wood finishing
- scenography

PACKAGING

SET	PACKAGING
430 kg	METAL DRUMS

DIACON LLC.

Дані, що містяться в цьому документі та в будь-яких консультаційних чи інших службах підтримки, ґрунтуються на наших поточних знаннях і досвіді. Враховуючи численні фактори, які можуть впливати на використання наших продуктів, ці дані не звільняють користувача від проведення власних розслідувань і випробувань, зокрема щодо придатності поставлених товарів, процесів і цілей, для яких вони призначені. Використовувати їх; крім того, ці дані не надають жодних гарантій щодо певних властивостей або придатності продукту для конкретного використання. Усі описи, малюнки, фотографії, інформація, пропорції, ваги, виміряні значення тощо, зазначені тут можуть бути змінені без попередження та не є репрезентативними для договірної якості продукту. Одержувач нашої продукції несе відповідальність за забезпечення дотримання прав власності та відповідних законів і правил.

The data contained in this document and in any consultations or other support services are based on our current knowledge and experience. Considering the numerous factors that can influence the use of our products, these data do not relieve the user from conducting their own investigations and tests, particularly regarding the suitability of the delivered goods, the processes, and the intended uses; furthermore, such data do not imply any guarantee regarding specific properties or the suitability of the product for a particular use. All descriptions, drawings, photographs, information, proportions, weights, measured values, etc., provided herein are subject to change without notice and do not represent the contractual quality of the product. It is the responsibility of the recipient of our products to ensure that property rights and applicable laws and regulations have been complied with.

DIACON M4

Тверда полісечовина для покриттів, що шліфується

Sandable rigid polyurea-based elastomeric system



ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ОПИС ТА МЕТОД ВИПРОБУВАННЯ	ЗНАЧЕННЯ ТА ОД.ВИМІРУ
Щільність поліолію @25°C UNI EN ISO 2811-1:2011	1,15 ± 0,05 г/см ³
В'язкість поліолію @25°C UNI EN ISO 3219:1996 Brookfield	800-1200 Мпас
Щільність ізоціанату @25°C UNI EN ISO 2811-1:2011	1,15 ± 0,05 г/см ³
В'язкість ізоціанату @25°C UNI EN ISO 3219:1996 Brookfield	500-600 Мпас
Змішування ASTM D 638	1:1 за об'ємом
Час гелеутворення	5-10 сек
Стабільність @65°C	60-90 днів
Подовження ISO 527-1:2012	20-28 %
Міцність на розрив ISO 527-1:2012	30 – 34 МПа
Стойкість до стирання UNI EN ISO 5470-1:2001	<100 мг
Твердість UNI EN ISO 868:2005	>75 SHORE D
Адгезія до бетону UNI EN 1542:1999	>3 МПа



TECHNICAL DATA

DESCRIPTION AND TEST METHOD	VALUE AND UNIT
Specific weight RESIN @25°C UNI EN ISO 2811-1:2011	1,15 ± 0,05 g/cm ³
Viscosity RESIN @25°C UNI EN ISO 3219:1996 Brookfield	800-1200 Mpas
Specific weight ISO @25°C UNI EN ISO 2811-1:2011	1,15 ± 0,05 g/cm ³
Viscosity ISO @25°C UNI EN ISO 3219:1996 Brookfield	500-600 Mpas
Mix Ratio ASTM D 638	1:1 in volume
Gel time	5-10 sec
Stability @65°C	60-90 days
Elongation ISO 527-1:2012	20-28%
Tensile strenght ISO 527-1:2012	30 – 34 MPa
Abrasion resistance UNI EN ISO 5470-1:2001	<100 mg
Hardness UNI EN ISO 868:2005	>75 SHORE D
Adhesion on concrete UNI EN 1542:1999	>3 MPa

DIACON LLC

Дані, що містяться в цьому документі та в будь-яких консультаційних чи інших службах підтримки, ґрунтуються на наших поточних знаннях і досвіді. Враховуючи численні фактори, які можуть впливати на використання наших продуктів, ці дані не звільняють користувача від проведення власних розслідувань і випробувань, зокрема щодо придатності поставлених товарів, процесів і цілей, для яких вони призначені. Використовувати їх; крім того, ці дані не надають жодних гарантій щодо певних властивостей або придатності продукту для конкретного використання. Усі описи, малюнки, фотографії, інформація, пропорції, ваги, вимірні значення тощо, зазначені тут можуть бути змінені без попередження та не є репрезентативними для довірливої якості продукту. Одержувач нашої продукції несе відповідальність за забезпечення дотримання прав власності та відповідних законів і правил.

The data contained in this document and in any consultations or other support services are based on our current knowledge and experience. Considering the numerous factors that can influence the use of our products, these data do not relieve the user from conducting their own investigations and tests, particularly regarding the suitability of the delivered goods, the processes, and the intended uses; furthermore, such data do not imply any guarantee regarding specific properties or the suitability of the product for a particular use. All descriptions, drawings, photographs, information, proportions, weights, measured values, etc., provided herein are subject to change without notice and do not represent the contractual quality of the product. It is the responsibility of the recipient of our products to ensure that property rights and applicable laws and regulations have been complied with.

DIACON M4

Тверда полісечовина для покриттів, що шліфується
Sandable rigid polyurea-based elastomeric system



ТЕМПЕРАТУРИ СИСТЕМИ

Нижче наведені теоретичні установки

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕННЯ
Температура повітря	Min. +5°C \ Max. +40°C
Вологість основи	Max. 4%
Темп. комп. А(поліол)	від +60 до +80°C
Темп. комп. В(ізоціанат)	від +60 до +80°C
Температура шлангів	від +60 до +80°C

ЗБЕРІГАННЯ

Гарантія на товар діє в оригінальній упаковці (без пошкоджень) у стандартних умовах (+5-35°C і 35-70% RH) протягом 6-9 місяців. Важливо зберігати продукт у сухому місці, подалі від тепла та прямих сонячних променів. Боїться морозу.

БЕЗПЕКА

Прочитайте MSDS (паспорт безпеки), щоб знати про заходи, яких необхідно вжити, якщо це необхідно, і під час роботи з продуктами, описаними в цьому технічному паспорті.



EQUIPMENT SETTINGS

Following the theoretical settings

PARAMETER	RANGE
Ambient temperature	Min. +5°C \ Max. +40°C
Substrate moisture	Max. 4%
Temp. Comp.A	From +60 to +80°C
Temp. Comp.B	From +60 to +80°C
Temp. Tubes	From +60 to +80°C

STORAGE

The product maintains its warranty in its original (unaltered) packaging under standard conditions (+5-35°C and 35-70% RH) for a period of 12 months. It's important to keep the product in a dry place, away from heat and direct sunlight. It is sensitive to freezing temperatures.

SAFETY

Refer to the MSDS (Material Safety Data Sheet) to understand the measures to be taken in case of need and during the handling of the products described in this technical data sheet.

DIACON LLC

Дані, що містяться в цьому документі та в будь-яких консультаційних чи інших службах підтримки, ґрунтуються на наших поточних знаннях і досвіді. Враховуючи численні фактори, які можуть впливати на використання наших продуктів, ці дані не звільняють користувача від проведення власних розслідувань і випробувань, зокрема щодо придатності поставлених товарів, процесів і цілей, для яких вони призначені. Використовувати їх; крім того, ці дані не надають жодних гарантій щодо певних властивостей або придатності продукту для конкретного використання. Усі описи, малюнки, фотографії, інформація, пропорції, ваги, вимірні значення тощо, зазначені тут можуть бути змінені без попередження та не є репрезентативними для договірної якості продукту. Одержувач нашої продукції несе відповідальність за забезпечення дотримання прав власності та відповідних законів і правил.

The data contained in this document and in any consultations or other support services are based on our current knowledge and experience. Considering the numerous factors that can influence the use of our products, these data do not relieve the user from conducting their own investigations and tests, particularly regarding the suitability of the delivered goods, the processes, and the intended uses; furthermore, such data do not imply any guarantee regarding specific properties or the suitability of the product for a particular use. All descriptions, drawings, photographs, information, proportions, weights, measured values, etc., provided herein are subject to change without notice and do not represent the contractual quality of the product. It is the responsibility of the recipient of our products to ensure that property rights and applicable laws and regulations have been complied with.