

MATIZOL ELITE TECH

Рідка мембрана для використання в складних умовах



1 Опис продукту

Гібридна, водостійка мембрана для плоских дахів, терас і балконів, гаражів і паркінгів. Завдяки високій міцності та стійкості до пішохідного та колісного руху (P4), може використовуватись у зонах з інтенсивною експлуатацією. Унікальне поєднання смол дозволяє наносити покриття в екстремальних умовах — при температурі від 0°C до +45°C — та забезпечує стійкість до застійної води. Завдяки високій паропроникності (SD 1) може застосовуватися на вологих і мокрих основах, а також на поверхнях із залишковою вологістю. Висока адгезія виключає необхідність використання ґрунтовки, а самовирівнювальні властивості роблять продукт простим і зручним в нанесенні. MATIZOL ELITE TECH містить майже 100% сухих речовин, тому товщина нанесеного покриття не змінюється під час висихання. Завдяки швидкому висиханню, покриття стає стійким до дощу вже через 2 години після нанесення (при температурі 20°C).



2 Переваги

1. Довговічність 15 років
2. Нанесення від 0°C до +45°C
3. Можливість нанесення на мокру основу
4. Висока стійкість до пошкоджень та зносу

3 Застосування

MATIZOL ELITE TECH призначений для нанесення на плоскі дахи — як нові, так і ті, що проходять реконструкцію. Завдяки високій стійкості до руху і точкових навантажень, його також можна використовувати для гідроізоляції та фінішного покриття: паркінгів, гаражів, балконів і терас. Завдяки паропроникним властивостям продукт також рекомендований для гідроізоляції свіжого бетону (після попереднього видалення цементного молочка), а також для ремонту основ із залишковою вологою.

4 Основи для нанесення

- Бетон та цементні стяжки
- Бітумні покрівлі
- Керамічна плитка
- Цементна плитка
- Кам'яне покриття
- Листова металочерепиця (або пофарбований листовий метал)

*у випадку листового металу, щоразу проводити тестове нанесення, щоб перевірити остаточну адгезію.



Selena FM S.A.
Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 290, e-mail: office@selena.com,
www.selena.com



ТОВ «СТОУНХЕМ УКРАЇНА»,
03189, Степана Рудницького 19/14, оф. 203
+380 (67) 407 95 55, e-mail: info@stonechem.com.ua
stonechem.ua

5 Підготовка поверхні

5.1 Бетонна основа

Через дуже високі показники параметрів адгезії, бетонна основа повинна бути міцною і мати відповідну міцність на стиск (мінімум 25 МПа), а результат тесту на відрив (pull-off) має становити $\geq 1,5$ МПа. Основа має бути чистою та вільною від речовин, які можуть погіршити зчеплення, таких як пил, цементне молочко, жири, засоби догляду за поверхнею, сипучі елементи тощо.

Підготовка основи:

Заповніть щілини, отвори та тріщини (від. до пункту 6. СПОСІБ НАНЕСЕННЯ — Деформаційні шви). Слабкі ділянки необхідно видалити в процесі підготовки поверхні. Для підготовки основи можна використовувати методи піскоструминного очищення або фрезерування для видалення цементного молочка. Великі нерівності усуваються шляхом шліфування. Поверхню слід ретельно пропилососити промисловим пилососом. Ремонт основи, заповнення щілин, порожнин, нерівностей тощо необхідно виконувати за допомогою відповідних мінеральних матеріалів. У разі виникнення запитань або сумнівів звертайтеся до Технічного відділу.

5.2 Бітумна основа

Бітумна поверхня повинна бути сухою та очищеною від усіх забруднень. Сипучі елементи, включаючи посипку, мох та лишайники, слід видалити. Відшарування підклеїти, а тріщини й отвори заповнити ремонтною масою, наприклад MATIZOL EVOMER FAST-FIX. Більші нерівності необхідно усунути механічно, щоб забезпечити рівномірне нанесення покриття.

5.3 Основа з керамічної плитки та каменю

Поверхню очистити, знежирити, видалити сипучі елементи. У разі ознак відшарування плитки необхідно повторно її приклеїти для забезпечення стабільності основи. Якщо потрібно досягти рівної поверхні, заповнити заглиблення (до 1 мм), де розташовані шви, за допомогою MATIZOL ELITE TIXO (300 г/м²), використовуючи гладкий шпатель. Перед нанесенням першого шару MATIZOL ELITE TECH зачекати щонайменше 8 годин при температурі +20°C. На першому етапі нанесіть на всі оздоблювальні матеріали, переходи між вертикальними та горизонтальними поверхнями, а також на деформаційні шви та з'єднання системні аксесуари у вигляді стрічок та хомутів (відповідно до відповідних інструкцій), а потім закріпіть їх усі тиксотропною мембраною MATIZOL ELITE TIXO, як показано на рисунку 1.

На першому етапі нанесіть системні аксесуари у вигляді стрічок і комірців (відповідно до їхнього призначення та інструкцій) на всі обробки, переходи між вертикальною та горизонтальною поверхнею, а також на деформаційні шви та стики. Після цього всі ці елементи необхідно захистити тиксотропною мембраною MATIZOL ELITE TIXO відповідно до рисунка 1.

6 Спосіб нанесення

Кути та переходи на вертикальні поверхні:

У кутах та при переходах на вертикальні поверхні необхідно використовувати самоклеючу кутову стрічку MATIZOL CORNER TAPE PP-BUTYL.

Проходи через інженерні комунікації:

Для гідроізоляції та герметизації навколо отворів, таких як зливи, вентиляційні труби, інші інженерні проходи або навколо труб і зливів сантехніки, слід використовувати MATIZOL COLLAR PP-BUTYL, самоклеючу квадратну бутилову підкладку.

Деформаційні шви:

Обробка тріщин і деформаційних швів шириною до 1 см:

У разі нанесення покриттів у місцях появи тріщин або деформаційних швів, захистіть тріщини шириною до 1 см за допомогою стрічки MATIZOL JOINT TAPE PV-ELAST (водонепроникна еластична стрічка з еластомеру та поліестрової тканини) як описано нижче:

Нанесіть MATIZOL ELITE TECH вздовж тріщини, безпосередньо біля її краю, і розкладіть стрічку MATIZOL JOINT TAPE PV-ELAST на її поверхню, переконавшись, що вся поверхня під перфорованою частиною стрічки повністю покрита MATIZOL ELITE TECH.

Після повного висихання покриття можна приступати до нанесення першого шару на всю поверхню.

Обробка тріщин і деформаційних швів шириною понад 1 см:

Для герметизації тріщин шириною понад 1 см необхідно використати наступну систему:

У разі ремонту нових швів або реновації існуючих у внутрішню частину щілини вставте РОЗШИРЮВАЛЬНИЙ ШНУР на глибину трохи більшу, ніж його діаметр. Найкраще, щоб верх шнура був на глибині, рівній його радіусу (тобто половині діаметра).

Потім простір щілини над шнуром заповнюється герметиком на основі MS - Polymers. Після нанесіть MATIZOL JOINT TAPE PV-ELAST згідно з описом «Обробка щілин та розширювальних швів шириною до 1 см».

Нанесення покриття:

Продукт готовий до використання і не потребує ґрунтовки. Щоб забезпечити правильну пігментацію усього об'єму продукту, його слід ретельно перемішати механічним міксером на низьких обертах, щоб уникнути аерації. Наносьте MATIZOL ELITE TECH валиком з коротким ворсом, плоским пензлем, металевим шпателем або безповітряним розпилювачем (наприклад, Graco Mark V з пістолетом G40 і форсункою 0,21". Робочий тиск — приблизно 180 бар, але слід кожного разу налаштовувати його відповідно до переважаючих атмосферних умов. За детальною інформацією звертайтеся до технічного відділу SELENA.

Після ретельного очищення поверхні відповідно пункту 5 (ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ) нанесіть MATIZOL ELITE TECH в кількості 900–1000 г/м² залежно від нерівностей основи. Рекомендуємо наносити продукт поперечним шляхом (повздовж і впоперек) для отримання рівномірного шару. Відразу після нанесення розрівняйте геотекстиль MATIZOL MAT PP 90 г/м², використовуючи голчастий валик або гладкий шпатель, уникаючи надмірного натискання. Протягом короткого часу геотекстиль з'єднається з шаром MATIZOL ELITE TECH.

Зачекайте необхідний час (див. таблицю температур нижче) та нанесіть другий шар MATIZOL ELITE TECH у кількості, необхідній для досягнення загальної витрати на рівні 1,7–1,9 кг/м². Під час нанесення рекомендуємо наносити перехресно. Відразу після нанесення другого шару використовуйте голчастий валик, щоб видалити повітря з покриття й уникнути утворення повітряних бульбашок.

У випадку нанесення на модифіковані бітумні мембрани необхідно витримати період не менше 180 днів після укладання.

У разі нанесення на зруйновані основи, як бетонні, так і бітумні, обов'язкове використання геотекстилю.

MATIZOL MAT PP 90 г/м² є обов'язковим.
 Витрата: 1,7–1,9 кг/м² у два шари.

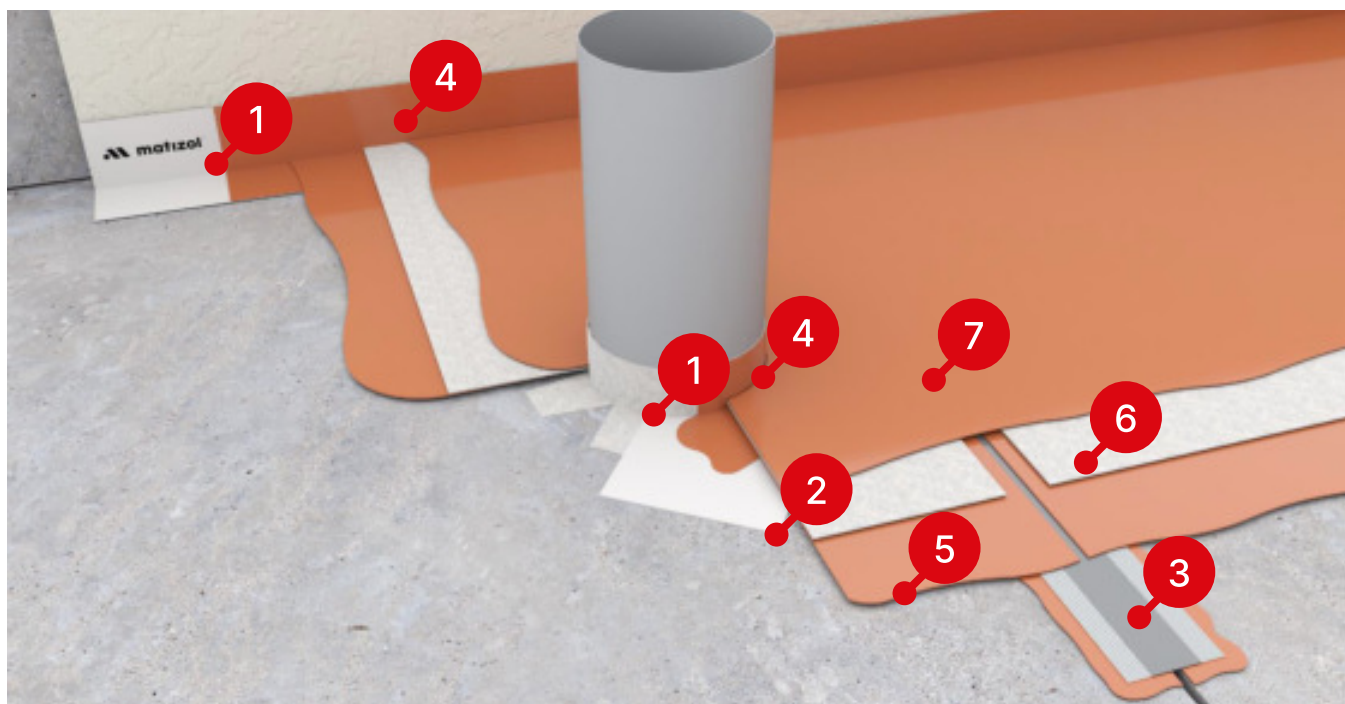


Рисунок 1. Нанесення та обробка деталей у системі MATIZOL ELITE TECH

1. MATIZOL CORNER TAPE PP-BUTYL – кутова самоклеюча стрічка
2. MATIZOL COLLAR PP-BUTYL – самоклеюча квадратна ущільнююча накладка
3. MATIZOL JOINT TAPE PV-ELAST – еластична водонепроникна стрічка
4. MATIZOL ELITE TIXO – тиксотропна мембрана
5. Перший шар MATIZOL ELITE TECH
6. MATIZOL MAT PP 90 г/м² – армуючий матеріал
7. Другий шар MATIZOL ELITE TECH

Температура нанесення від 0°C до +45°C	Нанесення другого шару	Можливість експлуатації (після двох шарів)	Можливість розміщення столів та стільців (після двох шарів)
20°C	через 12 годин	24 г	24 г
15°C	через 12 годин	24 г	24 г
10°C	через 18 годин	24 г	48 г
5°C	через 24 годин	36 г	60 г
0°C	через 24 годин	48 г	72 г

/ Таблиця часу стійкості до дощу

Температура нанесення	Стійкість до дощу
20°C	2 години
15°C	2 години 30 хвилин
10°C	3 години
5°C	4 години
0°C	5 годин

Попередження:

Не використовуй продукт, якщо його упаковка пошкоджена. Продукт готовий до використання, тому НЕ розбавляй його водою або розчинниками. Використовуй лише чисті та сухі інструменти. Негайно закривай упаковку після використання. Надто високі або низькі температури зберігання можуть змінити в'язкість продукту. Для оптимального нанесення рекомендується зберігати MATIZOL ELITE TECH щонайменше 24 години перед використанням при температурі близько +20°C.

Догляд за інструментами

Очищення інструментів, якщо продукт ще вологий, можна виконати за допомогою денатурату або етилового спирту. Якщо матеріал вже затвердів — інструменти слід очищати механічно.

Очищення поверхні

Якщо з часом і під час експлуатації виникає потреба в очищенні поверхні MATIZOL ELITE TECH, використовуйте розчин води та денатурованого спирту у співвідношенні 1:1.

7 Логістичні дані

Об'єм	Кількість упаковок на піддоні
5 кг	120
10 кг	48
20 кг	36

8 Технічні дані

Зовнішній вигляд	Рідка паста
Колір	Білий, сірий, червоний, зелений
Густина при 20°C (г/см³)	1,40 ± 0,05
Вміст сухої речовини (%)	98 ± 1
В'язкість за Брукфілдом при 20°C (Cps)	5 500 ± 200

/ Експлуатаційні властивості (UNI EN 1504-2)

Температура експлуатації	-30°C – +80°C
Стійкість до атмосферних впливів	Відмінна
Стійкість до УФ-випромінювання	Відмінна
Еластичність при низькій температурі (-26°C)	Без тріщин
Міцність на розтяг (ASTM D 2370)	1100 PSI – 7,5 N/мм ²
Подовження при розриві (ASTM D 2370)	82%
Стійкість до негативного тиску	4 бари
Стійкість до позитивного тиску	6 барів
Поглинання води за 24 год (%)	<0,1
Поглинання води за 7 днів (%)	<0,5
Клас паропроникності (UNI EN 1931)	SD 1 (>0,5 <2)
Стійкість до стирання (TABER), шліфувальний круг CS17, навантаження 1000 г на 1000 обертів	Втрата маси = 0,06% (середнє пішохідне навантаження)
Стійкість до ковзання (UNI EN 13036-4, маятниковий тест)	PVT = 58
Стійкість до граду (UNI EN 13583)	Жорстка основа: без тріщин М'яка основа: без тріщин (Швидкість удару: 22 м/с при 0°C)
Температура нанесення	Від 0°C до +45°C
Вогнестійкість (UNI EN 13501-1)	Cfl – s1

Адгезія до основи (UNI 1542):

Адгезія до основи (Н/мм ²) після 14 днів	
Бетон ¹	≥ 2,76
Плитка ²	≥ 1,28
Після 14 днів занурення у воду	
Бетон ¹	≥ 2,20
Плитка ²	≥ 1,08
Після 14 днів занурення в солону воду	
Бетон ¹	≥ 2,00
Плитка ²	≥ 1,20
Після 14 днів занурення у воду з рН 2	
Бетон ¹	≥ 1,84
Плитка ²	≥ 1,22
Адгезія до металу	≥ 2

Примітки:

- Відшарування бетону
- Тріщина в плитці

Викиди летких органічних сполук (VOC):

Деталі наведені у відповідних розділах згідно з проведеними випробуваннями.

Параметр	Максимально допустима концентрація (µг/м³)
TVOC через 3 дні	≤ 750
TVOC через 28 днів	≤ 60

Тест проведено інститутом EUROFINS відповідно до стандартів EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11 та ASTM D5116-10, Звіт про тест № 392-2018-00451601_G_EN_02.

9 Зберігання та транспортування

Зберігати до 18 місяців в оригінальній герметичній та непошкодженій упаковці. Контейнери слід зберігати у вертикальному положенні, подалі від джерел вогню та нагрівальних елементів, у місцях, захищених від прямого сонячного проміння та атмосферних впливів. Не зберігати при від'ємних температурах. Допустима температура транспортування та зберігання: від +5°C до +35°C. Продукт не є морозостійким.

10 Попередження та рекомендації щодо безпеки та охорони праці

Для отримання детальної інформації зверніться до Паспорту безпеки виробника. Наведені вище дані, рекомендації та поради ґрунтуються на нашому досвіді, дослідженнях і знаннях і надаються сумлінно, відповідно до стандартів, які діють у нашій компанії та серед наших постачальників. Запропоновані способи використання вважаються загальноприйнятими, однак кожен користувач повинен самостійно переконатися всіма доступними способами, зокрема шляхом перевірки кінцевого продукту в належних умовах, що поставлений матеріал підходить для досягнення бажаного результату. Ані компанія, ані її уповноважені представники не несуть відповідальності за будь-які збитки, спричинені неправильним або неналежним використанням матеріалів.

Екологія

Не викидати продукт і/або порожні контейнери в навколишнє середовище. Ознайомся з актуальним паспортом безпеки, щоб отримати детальну інформацію щодо утилізації.

11 Виробник

SELENA FM S.A., Legnicka 48A;
 54-202 Wrocław, Polska

www.matizol.com