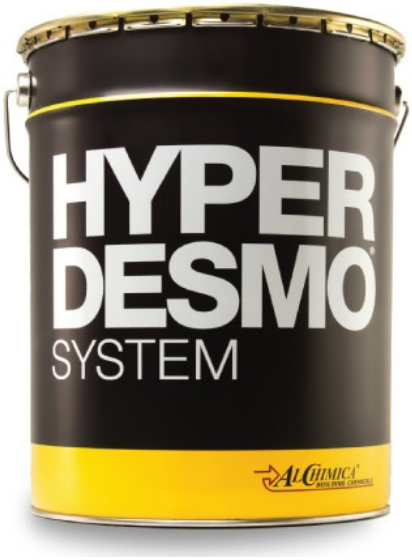
HYPERDESMO-HAA — технічний опис і технологія робіт

Виробник ALCHIMICA S.A. · переклад українською з документів виробника



Відбиття сонячних променів

Гідроізоляційний захист

Стійкість до пішохідного руху

Стійкість до негоди та УФ-випромінювання

Стійкість до екстремальних погодних умов

Швидке висихання

Переклад технічного опису виробника з англійської.

Опис

ETA-18/1020 Нова, всепогодна, швидкотвердіюча, однокомпонентна рідка поліуретанова мембрана для гідроізоляції та захисту на основі технології прискорювача, активованого вологістю

HYPERDESMO®-HAA – це унікальна однокомпонентна поліуретанова рідка мембрана, що базується на успішному поєднанні HYPERDESMO та ACCELERATOR-3000A, яка протягом багатьох років забезпечувала аплікаторів рішенням для швидкотвердіючої товстошарової мембрани без бульбашок. Наша відданість дослідженням і розробкам, інвестиціям та постійній модернізації нашого хімічного переробного заводу дозволили нам розробити HYPERDESMO® з ACCELERATOR-3000A, вбудованим у блоковану форму, який при контакті з вологою вивільняється та самостійно прискорює затвердіння матеріалу подібно до ACCELERATOR-3000A.

Завдяки своїй унікальній формулі, він швидко твердне, утворюючи повністю бездефектну мембрану з відмінними механічними та еластомерними властивостями.

Цей продукт ідеально підходить для використання в зимові місяці або в кліматі з відносно низькою вологістю.

Крім того, той факт, що мінімальної витрати тепер можна досягти лише одним шаром, знижує витрати на оплату праці та усуває попередні недоліки системи HYPERDESMO®+Accelerator, такі як короткий час роботи або проблеми, пов'язані з використанням HYPERDESMO® окремо при порушенні адгезії багатошарових покриттів.

Наносити пензлем, валиком або безповітряним розпиленням. Мінімальна загальна витрата: 1,8-2,6 кг/м2.

Сертифікація

- CE: ETA-18/1020. Див. таблицю нижче.
- ASTM C 836-95.

Призначення

Гідроізоляція та захист:

- гіпсові та цементні плити,
- поліуретанові ізоляційні піни,
- веранди та балкони,
- дахи,
- легка покрівля з металу або фіброцементу,
- асфальтові мембрани,
- EPDM мембрани.



Обмеження

Не рекомендується для:

- Неміцні основи,
- Гідроізоляція поверхонь басейнів, що контактують з хімічно обробленою водою.
- Використання ґрунтовки обов'язкове, будь ласка, зверніться до таблиці вибору ґрунтовки або зверніться до нашого технічного відділу. При використанні в темних кольорах для відкритого використання потрібне захисне верхнє покриття HYPERDESMO®ADY-E (завжди пігментоване). Для збереження довготривалого сонячного відбиття та кращого захисту кольору корисно наносити вищезгаданий верхній шар покриття, навіть якщо HYPERDESMO® HAA наноситься на світлі кольори. ETA-18/1020

Переваги

- ~~Збалансоване затвердіння зі швидким утворенням плівки за 2 години.~~
- Мембрана без бульбашок та дефектів.
- Розведення не потрібне, але можна використовувати SOLVENT-01.
- Відмінна стійкість до погодних умов та ультрафіолетового випромінювання. Білий колір відбиває значну частину сонячної енергії, що значно знижує внутрішню температуру будівель.
- Відмінна термостійкість, продукт ніколи не розм'якшується. Рекомендована температура експлуатації 90°C, максимальна температура удару 200°C.
- Стійкість до холоду: плівка залишається еластичною навіть до -40°C.
- Відмінні механічні властивості, висока міцність на розтяг та розрив, висока стійкість до стирання.
- Гарна хімічна стійкість.
- Паропроникність: плівка «дихає», тому під шаром не накопичується волога.
- Спеціальні ґрунтовки доступні майже для кожної основи.

Вимоги до основи й умов нанесення

Може успішно застосовуватися на:

Бетон/залізобетон або інші матеріали, фіброцемент, мозаїка, цементна черепиця, старі (але добре зчеплені) акрилові та асфальтові покриття, дерево. Для отримання інформації про інші основи, будь ласка, зверніться до нашого технічного відділу.

Стандартні умови бетонної основи

- Міцність: C20/25.
- Вологість: B ≤ 5%.
- Температура: 5-35°C.
- Відносна вологість: < 85%. Вибір ґрунтовки для особливих умов та основ: Будь ласка, зверніться до таблиці вибору ґрунтовки.

Порядок нанесення

Якщо можливо, очистіть поверхню за допомогою мийки високого тиску. Видаліть забруднення від олії, жиру та воску. Цементне молоко, пухкі частинки, засоби для зняття форми, затверділі мембрани необхідно видалити. Заповніть нерівності поверхні відповідними засобами.

Грунтування:

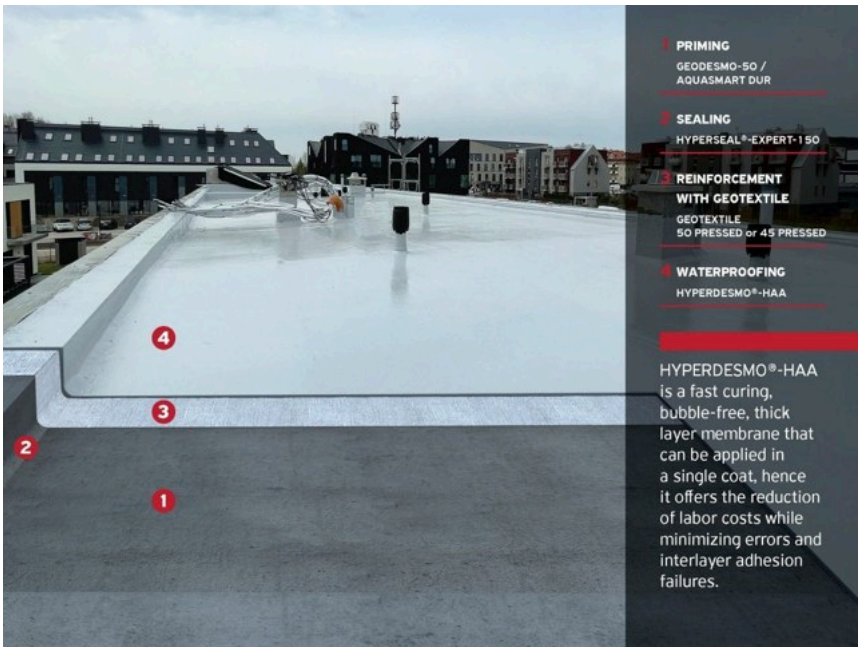
Нанесіть необхідну ґрунтовку, дотримуючись вищезазначених інструкцій.

Змішування:

Використовуйте низькошвидкісний (300 об/хв) міксер. Додайте SOLVENT01 5-10% для нанесення розпиленням.

Застосування:

Наносьте матеріал валиком, пензлем або безповітряним розпиленням в один або два шари. Не перевищуйте 48 годин між шарами. Якщо пройшло більше часу (наприклад, більше 4 днів) або якщо ви не впевнені в міжшаровій адгезії, зверніться до нашого технічного відділу.



Витрата

Мінімальна загальна витрата: 1,8-2,6 кг/м2.

Очищення інструменту

Спочатку очистіть інструменти та обладнання паперовими рушниками, а потім за допомогою РОЗЧИННИКА-01. Валики не підлягають повторному використанню.

Пакування

1 кг, 6 кг, 15 кг, 25 кг.

Зберігання

Можна зберігати щонайменше 9 місяців в оригінальних невідкритих відрах у сухому місці за температури 5-25 °C. Після відкриття відра використати якомога швидше.

Заходи безпеки

Містить леткі легкозаймисті розчинники. Використовуйте у добре провітрюваних приміщеннях, де не палити, подалі від відкритого вогню. У закритих приміщеннях використовуйте вентилятори та маски з активованим вуглецем. Майте на увазі, що розчинники важчі за повітря, тому вони розтікаються по підлозі. MSDS (Паспорти безпеки матеріалу) доступний за запитом.

Технічне затвердження)

ETAG 005 – частина 1 та частина 6
Geodesmo Primer + Hyperdesmo® HAA + Геотекстиль + Hyperdesmo® ADY-E

Технічні дані

Зовнішня вогнестійкість Broof (t1)
Бруф (t4)
ENV 1187 EN 13501-5
ЕТАГ 005-6: 2000
Реакція на вогонь Євроклас E EN 13501-1
Класифікація за трудовим стажем W3
ЕТАГ 005-6:2000, 4.3.2003
Класифікація за кліматичними зонами M та S (Помірний та важкий)
Класифікація за робочими навантаженнями P1-P4
Класифікація за ухилом даху S1-S4
Найнижча температура поверхні TL4
Найвища температура поверхні TH4
Вивільнення небезпечних Речовини Жоден не містить

Специфікація методу одиниць властивості

В'язкість (за методом БРУКФІЛДА) сП ASTM D4287, при 25 °C 2000-5000
Питома вага, г/см³ ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 при 20°C 1,35-1,45
Температура спалаху, °C, ASTM D93, закритий тигель 35
Час до відлипання, при 24°C (25 °C) та 55% відносної вологості, години - 2-3
Час повторного покриття, години - 6-48

Технічні характеристики

Специфікація методу одиниць властивості

Робоча температура °C від -40 до 90
Максимальна температура короткочасно (шок) °C - 200
Твердість за Шором A ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO P868 70
Міцність на розрив @ 23°C кг/см² (Н/мм2) ASTM D412 / EN-ISO-527-3 65 (6,5)
Відсоткове подовження при 23 °C % ASTM D412 / EN-ISO-527-3 > 400
Паропроникність, гр/м2·год ASTM E96 (водний метод) 0,8
Міцність на розтяг (після 300% подовження) % ASTM D412 < 3%
Прискорене вивітрювання QUV Тест (4 год. УФ-випромінювання, при 60 °C (УФ-B) (лампи) та 4 год. кондензації при 50 °C) — Пройдено випробування ASTM G53 (2000 годин)

Технологія робіт

за інструкцією виробника (Method Statement)

Підготовка основи

Для успішного та безпечного застосування гідроізоляції потрібні спеціальні інструменти та обладнання. Кожне застосування може мати різні вимоги.

Мінімальне обладнання для нанесення включає захисний одяг, дриль потужністю 1 кВт з низькою швидкістю обертання та пензель, валик або безповітряний розпилювач для змішування та нанесення. Перед встановленням системи слід врахувати погодні умови роботи, щоб забезпечити правильне та безпечне нанесення системи. Загалом, уникайте екстремально низьких або високих температур поверхні.

У разі високої спеки підрядники можуть наносити матеріали вранці або вдень. Діапазон температур нанесення становить від 5°C до 35°C, без точки роси, з максимальною відносною вологістю 95% та температурою основи вище 3°C. Зберігайте матеріали прохолодним, інструменти сухими та уникайте нанесення матеріалу в спекотні години.

Основа: Для забезпечення успішного нанесення підготовка основи є надзвичайно важливою. Новий бетон повинен бути не молодшим за 28 днів, чистим, сухим та без речовин, які можуть зменшити адгезію. Рекомендується видалити пил, а ґрунтовку Alchimica можна наносити на вологий бетон.

У разі виникнення сумнівних обставин, зверніться до служби технічної підтримки ALCHIMICA для отримання інструкцій.

Ремонт основи

У випадку, якщо будь-які ділянки на бетонній поверхні потребують ремонту, заповнення та/або вирівнювання, такі як великі тріщини, порожнини або вирівнювання поверхні, можна використовувати цементні розчини лінійки HYGROSMART® від ALCHIMICA:

1. HYGROSMART®-FIX&FINISH (Однокомпонентний, швидкотвердіючий, тиксотропний, армований волокнами цементний розчин, що наноситься одним шаром товщиною від 3 до 40 мм, для ремонту та вирівнювання бетону, сертифікований відповідно до EN1504-03, тип R4 КЛАС III), або 2. HYGROSMART®-BUILDING-45-THIXO (Однокомпонентний, компенсований усадкою, тиксотропний, армований волокнами цементний ремонтний розчин, сертифікований відповідно до EN1504-03, тип R4 КЛАС III), або 3. HYGROSMART®-BUILDING-F (Однокомпонентний, армований, швидкотвердіючий, цементний ремонтний розчин з відмінною адгезією та механічними властивостями, легке нанесення на горизонтальні/вертикальні основи. Тривалий час придатності дозволяє наносити товсті шари без розтріскування. Сертифікований CE як ремонтний розчин класу R3 класу III згідно з EN 1504-03.

4. HYGROSMART®-MAK-FLOW (Однокомпонентний, високотекучий розчин з компенсацією усадки для ремонту та анкерування конструкцій, сертифікований відповідно до EN 1504-6: 2006 (Цементний розчин для анкерування для зміцнення бетону шляхом встановлення арматурної сталі) та EN 1504-3: 2005, клас R4 (Гідравлічний розчин (R4-CC) для ремонту конструкцій бетону в будівлях та цивільному будівництві).

Вирівнювання

У випадках, коли перед встановленням гідроізоляційної мембрани необхідно вирівняти бетон або створити ухили, можна використовувати наступні продукти з лінійки HYGROSMART®, залежно від вимог та бажаного результату.

1. HYGROSMART®-MAK FLOW (як описано вище) 2. HYGROSMART® -DUR CEM 3K (Трикомпонентний, модифікований епоксидною смолою розчин, на водній основі, без розчинників, низької в'язкості, самовирівнюється, швидкотвердіючий, без летких органічних сполук. Ґрунтовка для підлогових покриттів та гідроізоляції, вирівнювальна суміш для підлоги. Ефективно герметизує основу як рішення проблем, що виникають під час гідроізоляції пористого та/або вологого бетону. Матеріал доступний як

САМОВИРАВНЮЮЧИЙ (HYGROSMART® DUR OEM 3K SL) або ТИКСОТРОПНИЙ (HYGROSMART® DUR OEM 3K THIXO).

Вибір праймера за типом основи

Після перевірки погодних умов та завершення підготовки основи разом із будь-яким необхідним ремонтом, можна розпочати встановлення гідроізоляційної системи з вибору відповідної ґрунтовки. Асортимент ґрунтовок ALCHIMICA має унікальні властивості для різних основ.

Ґрунтовки ALCHIMICA розроблені для забезпечення гідроізоляції на будь-якій основі, зміцнюючи її, стабілізуючи та герметизуючи, забезпечуючи чудову адгезію з відповідними основними мембранами та герметиками.

Герметизація

HYPERSEAL®-EXPERT-150 – це низькомодульний поліуретановий герметик для деформаційних та робочих швів, розроблений для забезпечення затвердіння без утворення бульбашок навіть за умов високої температури та вологості. Він демонструє чудову тиксотропію, що робить його придатним для великих деформаційних швів. Співвідношення ширини до глибини має бути 2:1 за умови мінімальної глибини 10 мм. Він твердне, реагуючи з атмосферною вологістю, утворюючи герметик для швів з коефіцієнтом адаптації до рухів шва 50%, подовженням >700% (ASTM D412 / EN -ISO-527-3) та відмінною адгезією до різних матеріалів (адгезія до бетону >20 кг/см² (>2 Н/мм²) ASTM D4541) з використанням або без використання спеціальних ґрунтовок. Швидкість екструзії герметика та його оснащення залишаються незмінними за різних умов температури та вологості. HYPERSEAL®-EXPERT-150 сертифікований CE відповідно до EN 15651-1:2012 (Герметики для фасадів) та 15651-4:2012 (Герметики для швів підлоги з пішохідним рухом).

HYPERSEAL®-EXPERT-150 – це високогнучкий поліуретановий герметик з еластичним відновленням >70% (EN ISO 7389), що дозволяє рухатися та розширювати компоненти конструкції, запобігаючи появі тріщин та забезпечуючи довговічну герметизацію. Він добре зчіплюється з різними основами, що робить його міцним та здатним витримувати суворі умови навколишнього середовища та великі транспортні навантаження.

Як поліуретановий герметик, він також хімічно стійкий, захищаючи конструкцію від корозії. Завдяки своїй чудовій хімічній та гідролізній стійкості, він широко використовується для герметизації швів у басейнах та середовищах з хімічно обробленою водою. HYPERSEAL® -EXPERT-150 забезпечує чудову гідроізоляцію, запобігаючи проникненню вологи, та має високу еластичність, що забезпечує гнучкість та еластичність. Він не стискається під час затвердіння, гарантуючи відсутність щілин або отворів у герметичному шві. Його чудова термостійкість робить його придатним для застосування там, де відбувається вплив температур >60°C, а його стійкість до холоду дозволяє герметику залишатися еластичним навіть до -40°C (діапазон робочих температур

- від 40 до +80 °C). Має час висихання до відлипу (при 25 °C та 55% відносної вологості) 2,5-3,5 години та швидкість затвердіння 2-3 мм/день, низький вміст летких органічних сполук, стійкість та неушкодженість мікроорганізмів, грибків та росту водоростей, що робить його найуніверсальнішим поліуретановим герметиком, який можна використовувати в різних сферах застосування. HYPERSEAL®-EXPERT-150 доступний у різних кольорах та сумісний з широким спектром будівельних матеріалів загалом. Може легко наноситися за допомогою стандартних герметиків або пістолетів. Армування гідроізолітаційних мембран ЗА ДОПОМОГОЮ

Армування геотекстилем

Геотекстильне армування є важливим компонентом у будівельній галузі, що забезпечує довгострокові захисні рішення для гідроізоляційних систем. Ці тканинні листи використовуються в різних сферах застосування, включаючи дренажні та будівельні проекти. Вони поділяються на дві категорії: неткані та ткані геотекстилі. Ткані геотекстилі мають високу вантажопідйомність та міцність на розтяг, що робить їх ідеальними для стабілізації та армування. Неткані геотекстилі, з іншого боку, пропонують довговічність та легкість застосування. Неткані геотекстилі виготовляються шляхом зв'язування коротких та довгих волокон разом за допомогою голкопробивання або інших альтернативних методів. Термін «пресований» стосовно нетканих геотекстилів зазвичай стосується процесу голкопробивання. У цьому контексті «пресований» означає нетканий геотекстиль, який пройшов процес голкопробивання, тоді як «непресований» зазвичай стосується нетканого геотекстилю до цього процесу. Процес голкопробивання може покращити міцність геотекстилю. Для холодних кліматичних умов рекомендується вибирати ПРЕСОВАНИЙ геотекстиль.

Геотекстиль захищає та відокремлює мембрани від конструкцій завдяки своїй вищій здатності до подовження до розриву, ніж інші матеріали, такі як склосітка або скловолоконна сітка. Він може повторювати рух еластомерних гідроізоляційних матеріалів, забезпечуючи армування та довговічність. Однак неміцні основи часто мають значні рухи або великі тріщини, що може спричинити проблеми на незброєних гідроізоляційних мембранах. Геотекстиль може запобігти майбутнім тріщинам, герметизуючи та захищаючи деталі в таких областях, як дахи, обшивка та стики, а також ремонтуючи існуючі тріщини та щілини. Він часто виготовляється з поліестеру, який є міцним волокном з відмінною стійкістю до окислення та хорошою механічною стійкістю. Він забезпечує сильну

[illegible] армуючий матеріал, вбудований між гідроізоляційними шарами, тому він не піддається безпосередньому впливу умов.

У цьому випадку будь-який опір стосується тих матеріалів, які безпосередньо контактують з навколишнім середовищем та умовами. Система HYPERDESMO® залишається еластичною при температурі -40°C. Ще однією дуже важливою перевагою наших матеріалів, що входять до технології рідких поліуретанових гідроізоляційних мембран, є те, що їх можна легко армувати геотекстилем за потреби.

ALCHIMICA пропонує асортимент нетканих геотекстилів з високою міцністю на розтяг, виготовлених зі 100% поліефірних волокон методом голкопробивного друку. Їх можна наносити на всю поверхню між першими двома шарами HYPERDESMO® -H.A.A., забезпечуючи необхідне армування для певних застосувань, таких як старі бітумні мембрани та неміцні стяжки. Вони підходять для рідких гідроізоляційних систем на основі розчинників або на водній основі.

Інструмент і обладнання

Для успішного та безпечного застосування потрібні спеціальні інструменти та обладнання. Кожне застосування може мати різні вимоги щодо застосування та захисного обладнання.

Як мінімум, потрібне наступне обладнання для нанесення:

- Захисний одяг: захисний комбінезон, маски та рукавички.
- Змішувальне обладнання: дриль потужністю 1 кВт з низькою швидкістю обертання, 400 або 500 об/хв, та змішувальна ємність відповідного розміру.
- Під час перемішування (або пігментації) слідкуйте за тим, щоб не допустити потрапляння повітря в рідину, оскільки це може призвести до утворення бульбашок на затверділій мембрані. Перемішування можна проводити вручну або за допомогою низькошвидкісного (300 об/хв) міксера.
- Обладнання для нанесення: Пензель, валик, зубчастий шпатель, ракель, гумовий шпатель, пістолет для герметика, шпатель. Також можна використовувати спеціальні безповітряні розпилювачі. Пістолети для герметика.
- Додаткове обладнання: Цифрові ваги або інше вимірювальне обладнання. Продукти можна наносити за допомогою різноманітного обладнання. Будь ласка, оберіть потрібне обладнання та спосіб нанесення відповідно до ваших уподобань та досвіду після ознайомлення із запропонованим способом нанесення в технічному паспорті продукту.

Погодні умови для робіт

- Діапазон температур нанесення: від 5°C до 35°C. НАНЕСЕННЯ ЗА допомогою безповітряного розпилювача. Для нанесення рідких PU-систем ALCHIMICA ми рекомендуємо наступні мінімальні вимоги до обладнання. Однак це не є виключним критерієм, оскільки виробники повинні використовувати наші продукти з обладнанням, яке більше підходить їм відповідно до їхнього методу нанесення, попереднього досвіду та знань:
- Мінімальний тиск: близько 200-250 бар
- Мінімальна продуктивність: 5,1 л/хвилину
- Мінімальний діаметр сопла: 0,83 мм (0,033 дюйма)
- Приклади такого обладнання з мінімальними специфікаціями:
- Фарбопульверизатор Wagner Heavycoat HC 940 E-SSP
- Graco Mark-X
- Larius Thor
- Уникайте умов точки роси під час нанесення.
- Відносна вологість повітря повинна становити максимум 95%, а температура основи повинна бути щонайменше на 3°C вищою за виміряну температуру точки роси.
- Не застосовувати під дощем або снігом.
- Якщо температура перевищує 35°C, рекомендуються такі рекомендації:
- Зберігайте матеріали в прохолодному місці, уникаючи впливу прямих сонячних променів.
- Зберігайте інструменти для нанесення в прохолодному та сухому місці.
- Намагайтеся уникати нанесення в найспекотніші години дня.

Підготовка поверхні

Перед застосуванням слід перевірити наступні фактори:

- Тип та стан основи.
- Попередня механічна підготовка основи (шліфування, полірування, дробоструминна обробка або фрезерування)
- Пористість поверхні
- Наявні тріщини або пошкоджені ділянки.

- У існуючих деформаційних швах видаліть старий матеріал, очистіть його та замініть на HYPERSEAL®.
- Існуючі мембрани або покриття.
- Основи повинні бути міцними та зв'язними. Перевірте основу на наявність забруднень (олія, мастило тощо).



Бетонні основи

Бетонні основи використовуються для будівництва дахів та фундаментів у сучасних архітектурних проєктах. Однак, оскільки бетон є пористою поверхнею, що піддається впливу різних кліматичних умов, він може поглинати воду, що може призвести до пошкоджень. Гідроізоляція є основною потребою майже на всіх етапах будівельних робіт, щоб захистити конструкції від негативного впливу вологи та потрапляння води.

У випадку з відкритими бетонними дахами вкрай важливо уникати будь-яких протікань води, щоб запобігти зносу та корозії арматурної сталі в бетонній конструкції.

Високоякісні системи гідроізоляції та захисту бетонних покрівель ALCHIMICA складаються з якісних продуктів, які мають відмінну оброблюваність, довговічність, еластичність та стійкість до погодних умов, хімічних, механічних та термічних впливів, а також до ультрафіолетового випромінювання на плоских або похилих дахах.

Підготовка основи

Правильна підготовка бетонної основи є важливою для повної адгезії та успішного нанесення.

- Новий бетон або інші цементні основи повинні бути віком щонайменше 28 днів.
- Основа повинна бути чистою та вільною від сипких частинок, олії та жиру. Стандартні умови для бетонної основи
- Твердість: R28 = 15 МПа.
- Вологість: W < 10%.
- Температура: 5-35°C.
- Відносна вологість: < 85%
- Основа повинна бути без будь-яких нерівностей. За потреби її слід відшліфувати відповідним механічним обладнанням, щоб отримати рівну та міцну поверхню.
- Основа повинна бути чистою від пилу. Для видалення пилу рекомендується обробка пилососом або/та миття під високим тиском.
- Ґрунтовку також можна наносити на вологий бетон. Але перед нанесенням ґрунтовки слід видалити будь-яку воду, що накопичилася.
- Металеві деталі повинні бути без іржі, масел та старих фарб.
- Поверхню ПВХ-труб слід обробити наждачним папером, щоб вона стала шорсткою.
- Нерівності поверхні можна заповнити відповідними продуктами HYGROSMART®.
- Для вирівнювання або ухилу бетону необхідно використовувати відповідні продукти HYGROSMART®.
- Щоб отримати додаткову інформацію про підготовку поверхні, зверніться до нашої служби технічної підтримки. Системні продукти витрати продукту для нанесення 1. ҐРУНТОВАНІСТЬ AQUASMART-DUR 150-200 г/м2 Залежно від пористості АБО GEODESMO-50 обов'язкове зауваження перед нанесенням: Випробування продуктів, що будуть використовуватися в цьому нанесенні покриття, на конкретній основі та проведення макетних випробувань є важливими кроками для забезпечення хорошої адгезії. Випробування макетів відтворюють реальні умови та забезпечують практичний спосіб оцінки характеристик продуктів на місці. Випробування на витягування, проведені на цих макетах, допомагають оцінити міцність зчеплення між продуктами та основою, даючи цінну інформацію про їхні адгезійні можливості. Випробовуючи продукти на конкретній основі та проводячи макетні випробування, можна виявити та вирішити будь-які потенційні проблеми чи занепокоєння щодо адгезії до повномасштабного впровадження. Такий проактивний підхід допомагає зменшити ризики, пов'язані з поганою адгезією,

забезпечуючи довгострокову міцність та ефективність системи нанесення. ALCHIMICA рекомендує провести ретельне тестування системи перед початком повного нанесення на поверхню, щоб визначити її придатність до вимог проекту. 2. ГЕРМЕТИК HYPERSEAL®-EXPERT-150 Залежно від потреб проекту 3. Основна мембрана HYPERDESMO®-H.A.A. Загальна витрата: 1,6-2 кг/м2 4. Фінішне покриття HYPERDESMO®-ADY-E 0,2-0,3 кг/м2 на шар, залежно від вимог до дорожнього руху

Ґрунтування основи

Для гідроізоляції того ж дня використовуйте рекомендовану ґрунтовку GEODESMO50 плюс HYPERDESMO ® - HAA для гідроізоляції бетонного даху того ж дня без використання фінішного шару. Додатково нанесіть ґрунтовку: AQUASMART -DUR, MICROSEALER-50 або GEODESMO-50 з витратою 200 мл або г/м2.

- ■ AQUASMART-DUR – це епоксидна ґрунтовка середньої в'язкості. Це епоксидна ґрунтовка на водній основі та вологозахисна речовина, що підходить також для застосування в закритих приміщеннях. Це двокомпонентний продукт зі співвідношенням змішування 1:1 за об'ємом, з нульовим вмістом летких органічних сполук, слабким запахом та негорючим. Він має тривалий термін придатності, швидко твердне, легко очищається та підходить також для бетону та вологого бетону. Змішування: Добре перемішайте два компоненти вручну або за допомогою низькошвидкісного міксера (300 об/хв). Нанесення: Ви обираєте нанесення цієї ґрунтовки на міцну бетонну поверхню. Ґрунтовка AQUASMART-DUR створить тонку плівку, яка герметизує бетон та збільшує адгезію. Після нанесення AQUASMARTDUR слід почекати щонайменше 12 годин, перш ніж наносити основну мембрану. Основне нанесення мембрани має бути виконано протягом 48 годин після нанесення AQUASMART-DUR. AQUASMARTDUR є повністю нерозчинною та має низький вміст летких органічних сполук. Якщо потрібен бар'єр від негативного тиску та вологості, збільште загальну витрату AQUASMART-DUR щонайменше до 500 г/м2 у 3 послідовних шари (150-200 г/м2 на шар).
- ■ MICROSEALER-50 – це ґрунтовка для бетону на основі поліуретану, що підходить як для пористих, так і для непористих основ. Це однокомпонентна ґрунтовка з низькою в'язкістю, глибоким проникненням та повільним затвердінням, яка забезпечує чудове змочування, просочення та стійкість до фарбування на різних основах з часом. Герметизує та стабілізує. ҐРУНТОВКА AQUASMART-DUR / AQUADUR MICROSEALER-50 GEODESMO-50 ВИТРАТИ
- 150-200 г/м2
- водо/вологоізоляційний бар'єр – три шари із загальною витратою 500-600 г/м2
- 150-200 г/м2 на шар
- 100-300 г/м2, залежно від пористості основи
- 150-200 г/м2 на шар
- ■GEODESMO-50 – це ґрунтовка на основі поліуретану з низькою в'язкістю та швидким затвердінням. Завдяки швидкому затвердінню вона підходить для холодного клімату та непередбачуваних дощів. Це однокомпонентна ґрунтовка з чудовими властивостями змочування, просочення та стійкості до перефарбовування. Використовується для герметизації та стабілізації основ, забезпечуючи добру адгезію основного шару. GEODESMO-50 – це швидше затвердіюча версія MICROSEALER-50, ідеально підходить для бетонних поверхонь з надзвичайно пористою поверхнею, де може знадобитися кілька шарів ґрунтовки. Її можна використовувати як на сухому, так і на вологому бетоні, навіть на свіжому бетоні, як ґрунтовку та недорогий герметизуючий розчин, що підвищує довговічність основи та міцність адгезії. Її можна успішно використовувати як на пористих, так і на непористих основах. Змішування: Добре перемішайте продукт вручну або за допомогою низькошвидкісного (300 об/хв) змішувача. Застосування: Ви обираєте цю ґрунтовку, якщо бетонна поверхня надзвичайно пориста. GEODESMO -50 має дуже швидкий профіль твердіння (ґрунтовка того ж дня), що дозволяє успішніше використовувати її в холодному кліматі та коли дощ непередбачуваний, оскільки через 2-3 години після нанесення цієї ґрунтовки можна наносити основну мембрану. Хоча матеріал має такий швидкий профіль твердіння, він також має добру пам'ять. Нанесення поверх неї можливе навіть наступного дня і до 48 годин. Примітки: 1. Якщо після ґрунтовки та перед нанесенням основного шару йде дощ, вам може знадобитися нанести ще один шар ґрунтовки. 2. Для особливих випадків, поверхонь та погодних умов доступні інші ґрунтовки. 3. Для отримання додаткової інформації про підготовку поверхні, будь ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки.

Деформаційні шви, внутрішні кути й дрібні тріщини

Деформаційні шви бетону – це невеликі зазори в конструкціях, призначені для запобігання утворенню тріщин, поглинання напружень та забезпечення можливості руху ґрунту. Вони дозволяють незалежний рух та теплове розширення без створення напружень. Бетон схильний до утворення тріщин через свою нееластичність, тому стики стратегічно розміщені для запобігання руйнуванню. Однак конструкції з деформаційними швами схильні до протікання води, тому гідроізоляція та нанесення міцного герметика є важливими для підтримки гнучкості та забезпечення належного функціонування стика. Усі деформаційні шви, внутрішні кути, з'єднання стіни та підлоги, тріщини, дренажні деталі, труби та інші елементи обладнання, механічно встановленого на даху (кондиціонери, антени, фотоелектричні системи тощо), повинні бути оброблені.

Дилатаційні шви та внутрішні кути слід обробити герметиками на основі поліуретану HYPERSEAL® -EXPERT-150

або HYPERSEAL® 25LM-S.

Однак, у разі нанесення на пористу або/та вологу основу, ґрунтовка є обов'язковою, оскільки існує ймовірність потрапляння бульбашок повітря в незатверділий герметик, якщо температура основи підвищиться.

Після затвердіння ґрунтовки нанесіть у дилатаційні шви відповідний підкладковий матеріал (де необхідно) – підкладковий стрижень з поліуретану з відкритими порами або поліетилену з закритими порами. Переконайтеся, що під час нанесення підкладкового стрижня з поліетилену з закритими порами його зовнішня оболонка не пошкоджена, оскільки підвищення температури може спричинити утворення бульбашок.

Нанесення підкладки є важливим, оскільки вона забезпечує правильне співвідношення ширини до глибини та створює міцну основу, з якої герметик можна видалити інструментом. Нанесіть герметик HYPERSEAL ®-EXPERT-150 або HYPERSEAL® 25 LM-S.

- ■ HYPERSEAL®-EXPERT-150 – це низькомодульний герметик, розроблений для забезпечення затвердіння без утворення бульбашок навіть за дуже високих температур і вологості кліматичних умов. Продукт демонструє чудову тиксотропію, що дозволяє використовувати його навіть у дуже великих деформаційних швах. Він твердне внаслідок реакції з атмосферною вологістю, утворюючи герметик для швів з коефіцієнтом адаптації до рухів стику 50% та чудовою адгезією до багатьох типів основ (бетон, фіброцемент, мозаїка, цементна черепиця, дерево, а також скло, алюміній, сталь, полікарбонат тощо). Швидкість екструзії та інструментальна начинка герметика залишаються незмінними в дуже широкому діапазоні температур і вологості.
- ■ HYPERSEAL® 25LM-S – це низькомодульний герметик для деформаційних швів. Він модифікований для покращення тиксотропних властивостей. Він твердне внаслідок реакції з атмосферною вологістю, утворюючи герметик для швів з 50% коефіцієнтом компенсації рухів шва та чудовою адгезією до поверхонь, які традиційно є проблематичними для поліуретанових герметиків, наприклад, скла, алюмінію, сталі, полікарбонату тощо. Крім того, герметик модифікований, щоб мати профіль екструзії, ідентичний гібридній PU або MS-технології. Швидкість екструзії та інструменти герметика залишаються незмінними в дуже широкому діапазоні температур і вологості. Герметик легко наносити навіть за дуже низьких температур. Вставте герметик HYPERSEAL®-EXPERT-150 або HYPERSEAL® 25 LM-S у пістолет для нанесення герметика, відріжте самий кінець упаковки герметика та встановіть на пістолет насадку. Насадку слід обрізати для отримання потрібного розміру шару. Видавіть герметик у шов, переконавшись, що в стику не залишилося повітря. Рекомендується одразу після нанесення герметика виконати обробку інструментом. Співвідношення ширини до глибини має бути 2:1, але максимальна глибина не повинна перевищувати 25 мм. ПРИМІТКА:
- Нанесіть герметик шпателем.
- Не використовуйте розчинник, спирт або мило для розгладження матеріалу.

Обробка деталей і примикань

Усі з’єднання, тріщини, дренажні деталі, труби та інші елементи обладнання, механічно встановленого на даху (кондиціонування повітря, антени, фотоелектричні системи тощо), слід обробити. Виберіть бажаний спосіб обробки, використовуючи герметики HYPERSEAL®-EXPERT-150, HYPERSEAL® 25LM-S або/та HYPERDESMO® -H.A.A. з ГЕОТЕКСТИЛЕМ або/та HYPERDESMO®-PARTICULAR.

Дилатаційні шви, внутрішні кути та невеликі тріщини слід обробити герметиком на основі поліуретану HYPERSEAL®-EXPERT-150 або будь-яким іншим відповідним герметиком HYPERSEAL®, як описано вище.

Виберіть один із наступних методів, залежно від ваших уподобань та потреб:

Обробка армуванням: HYPERDESMO® - H.A.A. з геотекстилем.

Тріщини та деталі також можна обробити за допомогою HYPERDESMO®-H.A.A. з армуванням геотекстилем.

Коли ґрунтовка повністю затвердіє, обробіть деталі засобом HYPERDESMO®-H.A.A. за допомогою пензля або невеликого валика. Нанесіть шматок ГЕОТЕКСТИЛЮ (смуги 0,17x100 м, нетканий геотекстиль 50-100 г/м2), нарізаний потрібного розміру, методом «мокре по мокрому», для кращого захисту від тріщин у цих точках, якщо в майбутньому відбудуться зрушення.

Після завершення обробки деталей можна продовжити нанесення гідроізоляційної системи на всю поверхню.

Посилена волокном пу: HYPERDESMO®-PARTICULAR.

Це альтернативний варіант, коли застосування системи HYPERDESMO® з ГЕОТЕКСТИЛЕМ є складним. HYPERDESMO®PARTICULAR – це тиксотропна та армована волокном однокомпонентна поліуретанова рідка мембрана, що використовується для гідроізоляції та захисту деталей покрівельних конструкцій. Завдяки своїй унікальній формулі вона швидко твердне, утворюючи товстошарову мембрану без бульбашок з відмінними механічними властивостями. HYPERDESMO®-PARTICULAR – це ефективний герметизуючий матеріал для обробки монтажних деталей на покрівлях, таких як димоходи, труби, фотоелектричні системи, кондиціонери та водостічні жолоби. Цей продукт ідеально підходить для використання в зимові місяці або в кліматі з відносно низькою вологістю.

Наносити матеріал шпателем або пензлем з витратою, необхідною для заповнення щілин, але товщиною не

більше 2 мм. Його можна наносити як єдиний герметизуючий матеріал, а також разом з HYPERSEAL® EXPERT-150 або HYPERSEAL® 25 LM-S. У цьому випадку глибина заповнюється герметиком HYPERSEAL®-EXPERT-150, а потім нерівності на верхній частині обробляються тиксотропним HYPERDESMO®-PARTICULAR.

ПРИМІТКА:

- Спочатку очистіть інструменти та обладнання паперовим рушником, а потім за допомогою РОЗЧИННИКА-01. Витрати системи HYPERDESMO® 1,6-2 кг/м2

Основна гідроізоляційна мембрана

HYPERDESMO®-HAA – це однокомпонентна поліуретанова рідка мембрана, що поєднує HYPERDESMO® та ACCELERATOR-3000A для швидкотвердіючої товстошарової мембрани без бульбашок. Її унікальна формула забезпечує швидке твердіння, утворюючи мембрану без дефектів з чудовими механічними та еластомерними властивостями. Цей продукт ідеально підходить для зимових місяців або клімату з низькою вологістю та знижує витрати на оплату праці, досягаючи повного нанесення одним шаром.

HYPERDESMO®-HAA сертифікована відповідно до ETAG 005, частина 1 та частина 6, і використовує технологію прискорювача, активованого вологістю, від ALCHIMICA. Вона пропонує чудові механічні, хімічні, термічні та стійкі до природних елементів властивості. Переваги включають швидке затвердіння, мембрану без бульбашок, відсутність потреби в розрідженні, чудову стійкість до погодних умов та ультрафіолетового випромінювання, чудову термостійкість, морозостійкість, чудові механічні властивості, добру хімічну стійкість та паропроникність. Плівка також зберігає еластичність навіть до -40°C.

Змішування: Використовуйте міксер на низькій швидкості (300 об/хв).

Способи нанесення

Нанесення шарами - Перший шар: 0,7-0,9 кг/м2.

- Другий шар: 0,8-0,9 кг/м2. Наносьте більше шарів залежно від вимог до дорожнього руху та структури системи.
- Мінімальна загальна витрата: 1,6-2 кг/м2. ЗАСТОСУВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ

Армування

- ГЕОТЕКСТИЛЬ
- Волокнистий текстиль Ви наносите 1-й шар HYPERDESMO®- H.A.A. з мінімальною витратою 0,8-1 кг/м2. Коли HYPERDESMO®- H.A.A. ще вологий, наносите армуючий матеріал (GEOTEXTILE- 50 PRESSED (нетканий геотекстиль 50 г/м2)). Відразу ж, методом «мокрий по мокрому», наноситься 2-й шар HYPERDESMO®- H.A.A. з мінімальною витратою 0,8-1 кг/м2.

Методи нанесення пензель, валик, безповітряне розпилення час висихання липкості, за температури 25°C та відносної вологості 55% 2-3 години нанесення поверх попереднього шару (ҐРУНТУРКИ) Залежно від часу висихання ґрунтовки час повторного покриття продукту 6-48 годин час нанесення наступного шару (фінішнього шару) 12-48 годин ДОБАВКИ

- THIXO-TOOL перевірте сумісність з TDS. кольори: білий, сірий, компоненти. однокомпонентне застосування.

Посипання піском

Кварцовий пісок можна посипати поверх верхнього шару ALCHIMICA, який використовується для захисту гідроізоляційної мембрани HYPERDESMO®-H.A.A. Більш детальну інформацію дивіться в розділі «верхнє покриття» нижче.

НАНЕСЕННЯ В один шар HYPERDESMO® -H.A.A. можна наносити лише в один шар, з максимальною витратою до 2 кг/м2.

Нанесення за допомогою безповітряного (200-250 бар) розпилювача.

1. Відкрийте відро та перемішайте до однорідності.

2. За потреби додайте 5~10% РОЗЧИННИКА -01 у відро та перемішайте його за допомогою механічного обладнання середньої швидкості.

3. Наносьте тонкі шари за допомогою безповітряного розпилювача.

4. Зачекайте часу на повторне покриття.

5. Повторюйте цей процес, доки не досягнете бажаної або рекомендованої товщини.

Вищезгадана рекомендована система GEODESMO-50 плюс HYPERDESMO ®-H.A.A. дозволяє наносити гідроізоляцію на бетонний дах того ж дня без використання верхнього шару. Якщо ви все ще хочете нанести додатковий верхній шар для тривалої стійкості до стирання та захисту кольору, ви можете нанести аліфатичний

верхній шар наступного дня.

Верхнє захисне покриття

Для стійкості до стирання та захисту кольору слід нанести верхній шар HYPERDESMO®-ADYE, пігментованого в бажаний колір. Він повністю аліфатичний і забезпечує чудовий захист від кольору та ультрафіолетового випромінювання без ефекту пожовтіння. Він підвищує стійкість до дорожнього руху, забезпечуючи найвищий рівень захисту. Може бути частиною як систем підлогового покриття, так і гідроізоляції. HYPERDESMO®ADY-E ідеально підходить для захисту кольору та дорожнього руху продуктів системи HYPERDESMO®, максимально збільшуючи термін служби системи.

HYPERDESMO®-ADY-E – це напівглянцеве, повністю аліфатичне поліуретанове фінішне покриття з високим рівнем дорожнього руху, що має чудову покривну здатність та високу стійкість до дорожнього руху. Воно підходить для протиковзких систем і має чудові властивості, стійкі до ультрафіолетового, механічного та хімічного випромінювання. Воно гідрофобне, міцне та довговічне, зберігаючи еластичність навіть при температурі -40°C. Воно також пропонує чудову стійкість до тепла, ультрафіолетового/УФ-випромінювання, а також виняткову стійкість до хімічних речовин та механічних навантажень.

Змішування: Використовуйте міксер на низькій швидкості (300 об/хв).

Застосування: Загальна витрата HYPERDESMO®-ADY-E повинна становити 0,2 - 0,4 кг/м2 за 1-2 послідовних шари на добре висохлу поверхню HYPERDESMO®-H.A.A. Загальна витрата залежить від умов руху та вимог.

ВИТРАТИ HYPERDESMO®-ADY-E 0,2-0,3 кг/м2 на шар Загалом: 0,2-0,6 кг/м2 в один або кілька шарів, залежно від умов дорожнього руху методи нанесення пензель, валик, безповітряне розпилення час висихання липкості, при 25°C та 55% відносної вологості 6-8 годин нанесення поверх попереднього шару Необхідно наносити ПРОТЯГОМ 24-72 годин після HYPERDESMO®, залежно від погодних умов.

Час переширення продукту 24 години добавки X кольори білий, сірий, нейтральний, прозорий компоненти однокомпонентний

Способи нанесення

Нанесення шарами На один шар: 0,2-0,3 кг/м2.

Наносьте більше шарів залежно від вимог до дорожнього руху та структури системи.

НАНЕСЕННЯ ЗА допомогою розсипавання пластівок Для декоративного покриття кольоровою стружкою нанесіть перший шар HYPERDESMO®-ADYE (ПІГМЕНТОВАНИЙ) з витратою 0,2-0,3 кг/м² на добре висохлу поверхню HYPERDESMO®-H.A.A. Поверх свіжого першого шару HYPERDESMO® ADY-E посипте кольорову стружку. Пластівці зазвичай розсипаються з витратою 1 кг/м² (витрата залежить від бажаного результату клієнта), поки продукт ще вологий.

Наступного дня ви видаляєте зайві незв'язані лусочки. Більшість аплікаторів використовують повітродувку для видалення, але також і для збору будь-яких невикористаних лусочок, замість пилососа, який би їх знищив.

Потім нанесіть зверху другий тонкий шар HYPERDESMO®-ADY-E TRANSPARENT або HYPERDESMO®-T з витратою 200 г/м2, щоб інкапсулювати пластівці. Більшість малярів зазвичай використовують ракель для розподілу продукту, а потім валик для його розгладжування. Для потреб дорожнього руху, після того, як цей шар затвердіє, можна нанести ще один шар HYPERDESMO®-ADY-E TRANSPARENT або HYPERDESMO®-T з витратою 400 г/м2.

ЗАСТОСУВАННЯ З посипанням кварцевим піском Якщо потрібен протиковзкий ефект, поверх верхнього шару ALCHIMICA, який використовується для захисту гідроізоляційної мембрани HYPERDESMO®, можна посипати кварцовий пісок або корундовий заповнювач.

Нанесіть перший шар HYPERDESMO®-ADY-E (ПІГМЕНТОВАНИЙ) з витратою 0,2-0,3 кг/м2 на добре затверділу поверхню HYPERDESMO®-H.A.A.

Посипте натуральний сухий кварцовий або корундовий наповнювач поверх свіжого першого шару HYPERDESMO® ADY-E. Наступного дня видаліть надлишки незв'язаних наповнювачів. Більшість робітників використовують пилосос.

Потім нанесіть зверху другий тонкий шар HYPERDESMO®-ADY-E (пігментованого або прозорого) з розрахунком 200-300 г/м2, щоб інкапсулювати кварцовий пісок.

ПІГМЕНТАЦІЯ HYPERDESMO®-ADY-E НЕЙТРАЛЬНА HYPERDESMO®-ADY-E, що використовується як фінішне покриття для захисту кольору та ультрафіолетового випромінювання продуктів HYPERDESMO®, або попередньо пігментована на заводі у білий/сірий колір, або постачається у НЕЙТРАЛЬНІЙ версії, яку необхідно пігментувати лише пігментними пастами ALCHIMICA (максимум 10%).

Пігментні пасти, що містяться в максимальному співвідношенні 10% за вагою, розроблені для сумісності з продуктами ALCHIMICA, забезпечуючи високу покривну здатність прозорим або нейтральним версіям HYPERDESMO®-ADY-E. Вилийте вміст відра пігментної пасти в продукт у максимальному співвідношенні 10% за

Ретельно перемішайте за допомогою низькошвидкісного електричного міксера до отримання однорідної маси.

Наносьте продукт згідно зі стандартною інструкцією із застосування.

Нанесення за допомогою безповітряного (200-250 бар) розпилювача.

1. Відкрийте відро та перемішайте до гомогенізації. Перемішування можна проводити вручну або за допомогою низькошвидкісного (300 об/хв) міксера.

2. За потреби додайте до 5% РОЗЧИННИКА-01 у відро та перемішайте його за допомогою низькошвидкісного механічного обладнання.

3. Наносьте тонкі шари за допомогою безповітряного розпилювача.

4. Зачекайте часу на повторне покриття.

5. Повторюйте цей процес, доки не досягнете бажаної або рекомендованої товщини.

Очищення інструменту

Спочатку очистіть інструменти та обладнання паперовими рушниками. Інструменти та обладнання слід негайно очистити за допомогою РОЗЧИННИКА-01 (або води для матеріалів на водній основі). Валики не підлягають повторному використанню.

Добавки для HYPERDESMO®-H.A.A.

ДОБАВКИ THIXO-TOOL THIXO-TOOL – це унікальна добавка, що використовується для підвищення тиксотропії (зниження характеристик самовирівнювання) системи HYPERDESMO®. Вона була розроблена компанією ALCHIMICA для вирішення труднощів нанесення системи HYPERDESMO® на сильно нахилені, нерівні або повністю вертикальні основи.

Рекомендована пропорція додавання становить 10-30% залежно від нахилу поверхні, стану основи та бажаної кінцевої витрати.

Відкрийте балончик з HYPERDESMO® та ретельно перемішайте перед додаванням THIXO-TOOL. Відкрийте ковбаску з THIXO-TOOL та вручну висипте потрібну кількість у відро (залишки матеріалу можна герметично закрити та зберігати для подальшого використання).

Додавання THIXO-TOOL залежить від конкретних вимог проекту, але рекомендована кількість становить 10-30%. Змішуйте THIXO-TOOL низькошвидкісним міксером, обережно, щоб не допустити потрапляння повітря.

Нанесіть остаточний матеріал, як описано в технічному паспорті під час покупки.

THIXO-TOOL можна використовувати разом з ACCELERATOR 3000A, коли рекомендується його використання.

Будь ласка, зверніться до інструкції з технічних действ (TDS) THIXO-TOOL, щоб переконатися, які продукти HYPERDESMO сумісні з добавкою.

Ремонт і нахлести

Локальний ремонт Однією з переваг рідких гідроізоляційних систем ALCHIMICA є легкість ремонту у разі виникнення точкових проблем.

Тим не менш, завжди рекомендується захищати мембрану, максимально уникаючи сторонніх предметів, переважно гострих та важких, які можуть впасти та пошкодити її.

У випадках, коли ремонт мембрани спричинений аварією або процедурами монтажу, які не охоплюються монтажем, необхідно дотримуватися наступних процедур:

- Зшліфуйте уражені ділянки або видаліть уражену ділянку та/або пошкоджену поверхню шляхом розрізання.
- Шліфування цієї ділянки для перекриття, розширення її приблизно на 20-30 см по периметру.
- Очистіть поверхню навколо щілини по периметру 20-30 см залежно від довжини ремонту. Ретельно очистіть та видаліть усі забруднення, такі як пил або стружка, за допомогою швабри та/або пилососа.
- За потреби протріть ділянку розчинником SOLVENT-01. Дайте йому повністю висохнути. Поверхня має бути повністю сухою перед наступними кроками.
- Нанесіть тонкий шар ґрунтовки MICROSEALER-50 з витратою 50-60 г/м2, перекриваючи мембрану по вищезазначеному периметру.
- Заповніть ділянку за допомогою HYPERSEAL®-EXPERT-150, обробіть інструментом, щоб утворилася гладка латка, а наступного дня нанесіть той самий шар і верхній шар, які були нанесені на решту мембранної гідроізоляційної системи (якщо така використовувалася), щоб забезпечити довготривалий захист латки від ультрафіолетового випромінювання.
- У складних ситуаціях покриття може знадобитися повністю видалити перед повторним нанесенням системи. НАКЛАДАННЯ У випадках, коли час повторного шару (24-48 годин) перевищено, час очікування між роботами подовжено або неочікувані погодні умови (дощ) зупинили нанесення, виконайте такі дії: ПОВЕРХНЯ HYPERDESMO® повинна бути чистою та без вільних частинок та пилу. Якщо після нанесення першого основного шару йде дощ, можливо, доведеться протерти ділянку розчинником та нанести ще

один товстий шар ґрунтовки.

- ВАРІАНТ 1: очистіть ділянку та нанесіть ґрунтовку MICROSEALER -50 з витратою 50-80 г/м2 для забезпечення адгезії. Через 6-12 годин можна нанести наступний шар HYPERDESMO®.
- ВАРІАНТ 2: протріть всю ділянку розчинником SOLVENT-01, дайте йому висохнути, а потім нанесіть ґрунтовку AQUASMARTDUR з витратою 50-80 г/м2 для забезпечення адгезії. Через 3-6 годин можна нанести наступний шар HYPERDESMO®.