



Фасадні фарби Sto
Завжди ідеальне рішення



Технічна інформація, дані, фотографії і рисунки, що знаходяться в даній брошурі, потрібно сприймати лише як наглядний матеріал, що є основною інформацією і принципом функціонування. Подані розміри не є точними. Виконавець/клієнт зобов'язаний перевірити на власну відповідальність повноту продуктів та систем, а також можливість їх застосування для даного об'єкту. Додаткові роботи подано лише схематично. Представлені дані повинні бути співставлені з умовами об'єкта і в жодному випадку вони не є планом інвестиційних чи монтажних дій. Потрібно беззастережно дотримуватися принципів і даних, закладених в технічних інструкціях, в описах систем і припущеннях.

Зміст



Фасад - обличчя будинку Інтелектуальна фарба для індивідуальних вимог	5
1. Фасад завжди сухий StoColor Dryonic®, StoColor Dryonic® G	6
2. Довготривалий ефект самоочищення StoColor Lotusan, StoColor Lotusan G	7
3. Природний ефект без біоцидного захисного шару StoColor Lotusan, StoColor Dryonic®	8
4. Додатковий захист від водоростей та мікроорганізмів StoColor Lotusan G, StoColor Silco G, StoColor Dryonic® G	9
5. Захист темного фасаду StoColor X-black	10
6. Стабільність кольору StoColor Dryonic®	11
7. Мінеральні/силікатні фарби StoColor Solical, StoColor Sil	12
8. Очищення повітря StoColor Photosan	13
Підготовка основи Вирішення проблем	14
Тест основи Опис, причини, рекомендовані засоби	20



Фасад обличчя будинку

Інтелектуальні фарби для індивідуальних вимог

Сучасні розвиненні технології зробили фарбу чимось більшим ніж просто кольором. Тепер це також багато корисних функцій та функціональних можливостей.

Нове покоління фасадних фарб Sto IQ -Inteligent Technology виділяється максимальним діапазоном захисту поверхні, міцності, стабільності кольору та довговічності. Вони також додають додаткові властивості поверхні, що безсумнівно є додатковою цінністю даних продуктів. Інтелектуальні фасадні фарби в першу чергу є довгостроковими інвестиціями і завдяки вдосконаленим властивостям, вони перевершують традиційні фарби.

В даному каталозі представлено не тільки перелік фасадних фарб Sto, а також інформацію про основи та методи їх тестування для подальшого нанесення.

Компанія Sto пропонує інтелектуальні рішення з урахуванням вимог індивідуальних клієнтів.



Індивідуальні консультації в рамках стандартних послуг компанії Sto. Технічні та комерційні консультанти надають безоплатну допомогу нашим партнерам.

Вимоги до фасадних фарб:

1. фасад завжди сухий;
2. довготривалий ефект самоочищення;
3. природний ефект без біоцидного захисного шару;
4. додатковий захист від мікроорганізмів та грибків;
5. збереження темних фасадів;
6. стабільність кольору;
7. мінеральні/силікатні фарби;
8. очищення повітря.

1. Фасад завжди сухий

StoColor Dryonic®, StoColor Dryonic® G

Інтелектуальна фасадна фарба забезпечує швидке висихання на фасаді вологи після дощу, роси і туману.

Завдяки використанню біоніки дані фарби постійно захищають фасад від мікроорганізмів та грибків без необхідності створення додаткового біоцидного захисного шару. У результаті ми отримуємо сухий фасад, який має гарний зовнішній вигляд протягом довгого часу.

Натхненником для створення фарб StoColor Dryonic® та StoColor Dryonic® G став маленький жук який живе в пустелі. Завдяки спеціальній гідрофобній мікроструктурі гідрофобного панциру, ця комаха може забрати краплі води з туману. Його панцир став моделлю для розробки інноваційних технологій Dryonic. Її унікальність полягає в швидкому осушенні вологи з фасаду.

StoColor Dryonic® / StoColor Dryonic® G

Швидке висихання вологи з поверхні фасаду.
Нова фасадна фарба з технологією Dryonic забезпечує миттєве висихання фасаду.

Отже:

- найшвидше висихання крапель дощу та роси
- постійний захист фасаду від мікроорганізмів
- без біоцидного захисного шару
- найвища стабільність кольору і великий діапазон кольорів
- відсутність "ефекту подряпин" (малі подряпини)
- можливість використання майже на всіх основах
- екологічно нейтральна до навколишнього середовища
- StoColor Dryonic® G із захисним шаром
- делікатний блиск в залежності від кута падіння світла

Клас продукту згідно норм DIN EN 1062-1:

- дифузія водяної пари: - V2 (середня)
- водопроникність: W3 (низька)
- проникність CO₂: Клас C1 (бар'єр для CO₂)



Резиденція Triplex, Карлові Вари, Чехія



Фасад завжди сухий

Рекомендована фарба

StoColor Dryonic®
StoColor Dryonic® G

Технічні примітки

Фарбу наносити за допомогою компресора, особливо у випадку гладких поверхонь, без застосування малярського валика.

2. Довготривалий ефект самоочищення

StoColor Lotusan, StoColor Lotusan G

“Випадаючі” дашки як захист фасаду від забруднення не користуються популярністю переважно із естетичних міркувань. Але як захистити поверхню фасаду від забруднень інакше?

Фасадні фарби StoColor Lotusan і StoColor Lotusan G демонструють унікальні фізичні властивості завдяки унікальній запатентованій технології Lotus-Effect®. Він використовує природні механізми самоочищення лотосового листа – так званий ефект лотоса. Краплі дощу не зупиняються на лотосовому листі, але відразу ж збігають вздовж поверхні із частинками забруднюючих речовин. Такий самий ефект призводить до здатності поверхні фасаду самоочищуватись і, завдяки контролю вологості, захищає його від шкідливих атмосферних впливів. Фасад залишається чистим та красивим довше.



StoColor Lotusan / StoColor Lotusan G

Забруднення стікають із дощем.
Довговічний колір фасаду завдяки запатентованій технології Lotus-Effect®.

Отже:

- дуже висока стійкість до бруду
- природний захист від мікроорганізмів - не біоцидний захисний шар.
- StoColor Lotusan G - із захисним шаром
- контроль вологості
- більша свобода при проектуванні фасаду, оскільки конструктивні рішення стали менш залежними від погодних умов.

Клас продукту згідно норм DIN EN 1062-1:

- дифузія водяної пари: V1 (висока)
- водопроникність: W3 (низька)



Приватний будинок, Людвігсбург, Німеччина



Довготривалий ефект самоочищення

Рекомендована фарба	StoColor Lotusan StoColor Lotusan G
Технічні примітки	Лотос-ефект досягається за рахунок подвійного малювання фарбою на основі, попередньо погрунтовану Sto-HydroGrund.

3. Природний ефект без біоцидного захисного шару StoColor Lotusan, StoColor Dryonic®

Передові технології виключно природного характеру: захист фасаду без біоцидного захисного шару! Ось ефект інтенсивних досліджень компанії Sto. Фасадні фарби StoColor Lotusan та StoColor Dryonic® зменшують адгезію частинок бруду та мікроорганізмів, що в природний спосіб заважає росту грибків та шкідників.

Секрет StoColor Lotusan знаходиться в спеціальній бімодальній оболонці. Більшість забруднень не прилипають до поверхні фасаду, який має сильні гідрофобні властивості. Забруднення стікають з фасаду разом із дощем, так само як краплі води течуть по поверхні лотосового листа. Цей ефект був отриманий без біоцидного захисного шару.

Принцип роботи StoColor Dryonic® дуже схожий: спеціальний склад сполучних речовин та наповнювачів створюють міцну гідрофобну мікроструктуру із високими гідрофобними властивостями, що робить фасад надзвичайно сухим після дощу та не дозволяє осідати туману та каплям роси на поверхні фасаду.



Лікарня. Гамбург, Німеччина



Природний ефект без біоцидного захисного шару	
Рекомендована фарба	StoColor Lotusan StoColor Dryonic®
Технічні примітки	Принцип та механізм роботи фарби можна побачити на спеціальних демонстраційних взірцях

4. Додатковий захист від водоростей та мікроорганізмів StoColor Lotusan G, StoColor Silco G, StoColor Dryonic® G

Поява мікроорганізмів та грибків на фасадах будівель - це проблема екологічного характеру. Умови життя і навколишнє середовище для розвитку біологічної ерозії відбуваються в будь-якому місці, незалежно від місця знаходження об'єкта, є тільки більш або менш сприятливі умови.

Однак, при використанні спеціальних фасадних матеріалів, можна певною мірою зменшити це явище а, отже, насолоджуватись довший період часу красивим фасадом. Завдяки довшій експлуатації потреба в частому ремонті відпадає, що економить кошти.

Фарба StoColor Lotusan G, StoColor Silco G та StoColor Dryonic з інтегрованим захисним шаром розроблені спеціально для захисту фасаду уразливого до несприятливих умов навколишнього середовища.



Офісна будівля компанії Lumen Art, розташована в прибережній зоні, Пула, Хорватія



Додатковий захист від водоростей та мікроорганізмів

Рекомендована фарба

StoColor Lotusan G
StoColor Silco G
StoColor Dryonic® G

Технічні примітки

Оптимальний ефект досягається шляхом дворазового нанесення фарби. Фасади, які покриті водоростями та мікроорганізмами, слід дезинфікувати Sto ACTICIDE CL1, та нанести фарбу.

5. Захист темного фасаду

StoColor X-black

Темний колір обумовлює додаткове нагрівання фасаду і тим самим збільшує ризик пошкодження ізоляційних плит пінополістиролу. З цієї причини архітектори уникають використання темних кольорів на фасадах. Фасадна фарба StoColor X-black знімає ці обмеження.

Фарба StoColor X-black, добре відбиває інфрачервоне випромінювання (ІЧ), не перевищуючи нагрівання безпечного рівня в 70 °С. Це стало можливим завдяки інноваційним пігментам, які відображають значну кількість сонячного світла. Фарба виготовлена з чистого акрилу, який забезпечує добру адгезію та стабільність кольору. Додатковою перевагою фарби StoColor X-black є захист фасаду від зміни кольору та впливу вапнування.

StoColor X-black

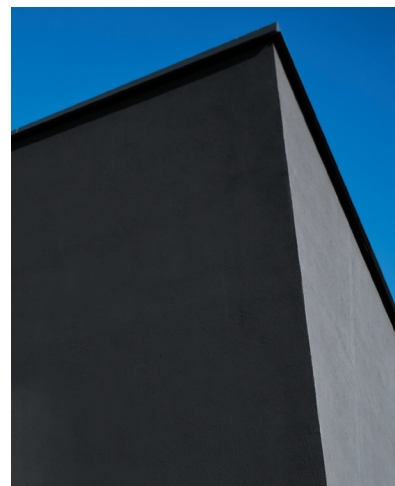
Холодні фасади в насичених кольорах.
Фасадна фарба із технологією X-black захищає фасади в насичених темних кольорах від перегріву

Отже:

- віддзеркалює сонячне випромінювання в ближній інфрачервоній області сонячного випромінювання
- має найвищу стабільність кольору і широкий вибір кольорів - колірується в темних та інтенсивних кольорах
- може використовуватись на плитах EPS кольорів із низьким відбиванням світла

Клас продукту згідно норм DIN EN 1062-1:

- дифузія водяної пари: - V2 (середня).
- водопроникність : W3 (низька)



Торговий центр ЕДЕКА, Бад-Кроцінген, Німеччина



Захист темного фасаду

Фарба	StoColor X-Black
Технічні примітки	Оптимальний ефект досягається шляхом дворазового нанесення фарби з попереднім ґрунтуванням StoPlex W для забезпечення відповідної адгезії та гідрофобних властивостей основи. Фарбу в дуже темних кольорах рекомендовано наносити на поверхню зі структурою зерна не менше 2,0 мм

6. Стабільність кольору

StoColor Dryonic®

StoColor Dryonic® фасадна фарба нового покоління, виготовлена за IQ- інтелектуальними технологіями. Вона не має аналогів з точки зору різноманітності застосування, чистоти та стабільності кольору.

StoColor Dryonic® поєднує в собі функціональність з різними можливостями дизайну. Фарба зберігає структуру поверхні та характеризується високою здатністю криття. Крім того, фарба забезпечує необмежену свободу вибору кольору. Різноманітність кольорів вражає необмеженою колірною гамою - від сніжно білої делікатної пастелі до темних інтенсивних барв, і всі вони характеризуються високою стабільністю кольору. Консистенція фарби StoColor Dryonic® робить її нанесення легким (розбризгування зведено до мінімуму). Фарбу можна наносити як на вертикальні поверхні так і на поверхні з кутом нахилу не більше 45°.



Приватний будинок, Вайль-ам-Райн, Німеччина



Стабільність кольору

Фарба	StoColor Dryonic®
Технічні вказівки	Висока механічна стійкість "відсутність ефекту царапин". Фарба ідеально підходить для будівель, в місцях з високою інтенсивністю руху.

7. Мінеральні та силікатні фарби

StoColor Solical, StoColor Sil

Кожна будівля відрізняється від іншої, тому вона потребує індивідуальних рішень. Це стосується, зокрема, історичних будівель. Силікатні фарби Sto прекрасно зберігають історичний характер таких фасадів. StoColor Solical - це золь-силікатна фарба із сполучною речовиною, золь-силікат та рідке скло. Формула золь-силікатної фарби дозволила розширити спектр застосування силікатних фарб для всіх типових покриттів стін та стель. StoColor Sil - це силікатна фарба з високим коефіцієнтом дифузії, застосовується під час реставрації фасадів історичних будівель, на мінеральних поверхнях та при відновленні органічних покриттів з низькою лужністю.



Мерія міста Фрідек-Містек, Чехія



Мінеральні та силікатні фарби

Фарба	StoColor Solical StoColor Sil
Технічні вказівки	Оптимальний ефект досягається за рахунок подвійного нанесення з використанням силікатної ґрунтовки StoPrim Silikat для забезпечення доброго поглинання та адгезії

8. Очищення повітря

StoColor Photosan

Чисте повітря є життєво необхідним. Ми потребуємо його у будь-який час, протягом усього життя.

Постійне зростання автомобільного руху та безперервний розвиток індустрії негативно впливають не тільки на ступінь забруднення повітря чи наше здоров'я, але і на стан будівель.

Відповідю на цю ситуацію є активна фарба StoColor Photosan, яка піддається впливу ультрафіолетового і видимого світла, та активує процес фотокаталізу.

Це означає, що оксиди азоту, що осіли на поверхні фасаду, перетворюються на нешкідливі, добре розчинні нітрати, які потім змиваються з поверхні будівлі за допомогою атмосферних опадів.

Крім того, під час реакції шкідливі оксиди озону перетворюються на кисень.

Важливим є те, що з часом ефективність покриття StoColor Photosan не зменшується, а повітря постійно очищається від небезпечних речовин. Варто підкреслити, що фарба може бути використана практично на всіх поверхнях, її шар є водонепроникним, та забезпечує дуже хорошу дифузію водяної пари.



StoColor Photosan

Спосіб очищення повітря
Фасадна фарба запатентована технологією VLC (Visible Light Catalyst), яка сприяє зменшенню кількості твердих частинок у повітрі.

Отже:

- висока ефективність розкладання шкідливих речовин, таких як оксиди азоту, озон та органічні забруднювачі.
- зменшує вторинну емісію макрочастинок
- висока стійкість до забруднення
- ефективний захист від водоростей та грибків
- покриття зберігає свої властивості не тільки в прямому сонячному світлі, але й при розсіяному світлі, на північних фасадних сторонах та під час сильного захмарення.
- дуже добре наноситься

Клас продукту згідно норм DIN EN 1062-1:

- дифузія водяної пари: V1 (висока)
- водопроникність W3 (низька)



Очищення повітря

Фарба

StoColor Photosan

Технічні вказівки

Висока ефективність досягається за рахунок попереднього ґрунтування StoPlex W для того, щоб забезпечити належне поглинання та адгезію основи.

Підготовка основи

Вирішення проблем

Міцна конструкція повинна базуватись на стійкому фундаменті. Правильно підготована основа є необхідною умовою для отримання високоякісного, міцного покриття.

Великий асортимент продукції для підготовки та ґрунтування поверхонь, компанії Sto забезпечує можливість вибору оптимального рішення: від регулювання поглинальної здатності та адгезії до покриття, до усунення нерівностей та знесолення основ. Рішення, які забезпечують постійний захист від корозії металу, знебарвлення та стабільну адгезію особливо до гладких поверхонь, є найкращою гарантією безпеки і довговічності фасадів будівель.

В іншій частині брошури представлено різні типи основ та покриттів, рекомендовані методи їхньої підготовки.

Порошкове покриття металу (метод Coil-Coating)

Помальовка металевого фасаду (метод Coil - Coating)

Ґрунтування	StoColor Dryonic®, розвести в співвідношенні 10%
Фінішне покриття	StoColor Dryonic® (без біологічного захисного покриття) StoColor Dryonic® G (з біологічним захисним покриттям)
Технічні вказівки	Безповітряний розпилювач фарби, розмір сопла: 417-425, тиск 80-100 бар. Перевірити основу, попередньо нанести на малій поверхні.

Найкраще рішення з наступними перевагами:

- хороша адгезійність
- оптимальна стабільність кольору
- можливість нанесення на поверхню з нахилом $\geq 45^\circ$
- висока еластичність
- висока механічна міцність



Зараження мікроорганізмами та грибками

Фарбування фасаду зараженого мікроорганізмами та грибками

Підготовка	StoPrim Fungal, Sto Acticide CL1
Грунтування	Stoplex W, Sto-Hydrogrund (для StoColor Lotusan)
Фінішне покриття	StoColor Dryonic® G StoColor Lotusan G StoColor Silco G StoColor X-black (для відновлення фасаду в темних кольорах зараженого грибками)
Технічні вказівки	Фасад необхідно помити в разі потреби очистити механічним шляхом, зачекати поки висохне, нанести дезінфектор StoPrim Fungal/Sto Acticide CL 1

Найкраще рішення з наступними перевагами:

- довгостроковий захист від повторного зараження внаслідок неправильної підготовки основи
- підтримання чистоти та естетичного вигляду.



Дерев'яні фасади

Фарбування фасаду з дерева

Підготовка	Мікробіологічно заражене дерево StoPrim Fungal/ Sto Acticide CL1
Грунтування	StoAllgrund AF
Захист від синяви	StoPrim Protect AF
Фінішне покриття	StoColor Dryonic®, StoColor Top
Технічні вказівки	Можна наносити без очищення попереднього шару фарби, без грунтування; Захист від біологічної корозії

Найкраще рішення із наступними перевагами:

- добра адгезійність
- "дихання" покриття
- захист деревини від зміни кольору
- захист від синяви



Газобетон

Фарбування фасаду із газобетону

Грунтування	Stoplex W
Фінішне покриття	StoColor Poro Fill
Технічні вказівки	Фарба накладається машинним способом, мін. товщина шару 1800 гр./м ²

Найкраще рішення із наступними перевагами:

- зменшує поглинання основи
- вага на поверхні 1800 гр/м²
- можливість нанесення на основу із низькою міцністю на стискання



Фіброцементні панелі (що не містять азбест)

Фарбування фасадних фіброцементних панелей (що не містять азбест)

Грунтування	Фінішне покриття розбавити 10% води
Фінішне покриття	StoColor Dryonic® / StoColor Dryonic® G StoColor Silco / StoColor Silco G StoColor Top
Технічні примітки	Наносити машинним способом в напрямку протилежному від напрямку стікання води, потім вирівняти валиком для фарби

Найкраще рішення із наступними перевагами:

- хороша адгезія
- покриває відокремленні елементи
- покриває кріпильні елементи (заклепки, гвинтки і т.д.)



Піщаник

Фарбування фасаду із піщаника	
Грунтування	StoPrim Silikat
Фінішне покриття	StoColor Sil
Технічні вказівки	Нахилену поверхню заґрунтувати StoPrim Aktiv, наступний шар покрити StoColor Dryonic G

Найкраще рішення із наступними перевагами:

- хороша адгезія покриття
- "дихаюча" поверхня
- регулювання абсорбуючої поверхні
- вирівнює вміст вологи



Бетон

Фарбування фасаду з бетону	
Грунтування	Stoplex W
Фінішне покриття	StoColor Dryonic®, StoColor Dryonic® G
Технічні примітки	Підтверджена проникність CO ₂ згідно норми DIN EN 1062-1, C1, шпаклювання пор за допомогою StoLevell Deco Бетонні елементи класу OS згідно стандартів DIN EN 1504/ DIN V 18026 - використовувати системи StoCretac

Найкраще рішення із наступними перевагами:

- захист від корозії
- гідроізоляція
- інтенсивність кольору



Основа з дрібними капілярними тріщинами

Фарбування основи із дрібними тріщинами

Грунтування	StoPrim Plex
Фінішне покриття	StoColor Lastic StoColor Silco Elast
Технічні примітки	На початку реконструкції фасаду необхідно провести тест на міцність тріщин.

Найкраще рішення із наступними перевагами:

- зменшення поглинання води в області тріщин



Бляха оцинкована, основа алюмінієва (труби, і т.д.)

Фарбування металевих та ПВХ основ:

Грунтування	StoColor Dryonic®, розчинити в пропорції 10%
Фінішне покриття	StoColor Dryonic® / StoColor Dryonic® G StoColor Top
Технічні примітки	Очистити та нанести StoColor Top або StoColor Dryonic® .

Найкраще рішення із наступними перевагами:

- хороша адгезія
- стійкість до солі, води



Обробка тріщин згідно норм EN1062-7: A1,A2,A3

Обробка тріщин згідно норм EN1062-7: A1,A2,A3	
Грунтування	StoPrim Micro
Фінішне покриття	StoColor Fibrasil StoColor Silco Elast StoColor Lastic
Технічні примітки	Грунтування тріщин StoPrim Micro (методом "мокре по мокрому")



Найкраще рішення із наступними перевагами:

- зменшення поглинання води в оброблених тріщинах

Обробка тріщин основи згідно норм EN 1062-7 та досліджень компанії Sto

Рух тріщин Робочий цикл	Тріщини відсутні	Тріщини до 0,1 мм	Тріщини до 0,2 мм	Тріщини до 0,5 мм
Грунтування	StoPrim Micro			
Заповнення тріщин				Sto-Rissfüller
Перше покриття	StoColor Fibrasil*)	StoColor Silco Elast	StoColor Silco Elast	StoColor Lastic**)
Друге покриття			StoColor Silco Elast	
Фінішне покриття	StoColor Fibrasil*)	StoColor Silco Elast	StoColor Silco Elast	StoColor Lastic
Клас EN 1062-7 в разі тріщин, що мають відносну ширину(мм)/розтягнення V (мм/мін)	немає до 0,1 мм немає	A1 до 0,25мм немає	A2 до 0,25 мм 0,05	A3 до 1,25 мм 0,05

*) аналог StoColor Silco Fill, StoColor S, StoColor Sil Fill

**) в перше покриття втопити сітку StoLastic Gewebe RF

Тест основи

Опис, причини та рекомендовані методи вирішення

Перед нанесенням покриття необхідно перевірити властивості основи, щоб забезпечити оптимальне та міцне покриття. Існують доволі прості методи, завдяки яким можна перевірити міцність,

стійкість до тріщин, адгезійність та інші властивості основи, та визначити чи може основа піддаватись наступній обробці.

Основа	Тест	Опис та причини
Вапнування		Вапнування основи показує процеси ерозії поверхні - найчастіше відноситься до старих вапняних поверхонь. Вапнування може спричинити зміну кольору та меншу адгезію наступних покриттів. Причина: Безпосередній вплив атмосферних факторів- УФ та опадів. Фактори, які спричинюють вапнування: - надто сильне розведення водою - занадто швидке висихання - вплив морозу під час висихання
Міцність основи		Міцність основи залежить від типу та кількості сполучної речовини(цемент і вапно), а також інтенсивності впливу погодних умов під час тривалого використання. Причина: сполучні речовини вилуговуються під впливом атмосферних опадів
Поглинання		Занадто високе поглинання основи може призвести до зміни кольору та зниження міцності покриття У довгостроковій перспективі надмірне поглинання може призвести до зниження адгезії, проростання водоростей та грибків, вицвітання, лущення покриття та пошкодження основи через мороз та вологу. Причина: характеристика основи та вплив атмосферних опадів (вимивання сполучних речовин).

Методика тесту та оцінка	Спосіб	Рекомендований засіб
Вапнування можна ідентифікувати за допомогою простого тесту “розмазування” покриття внутрішнім боком долоні. Оцінка: на долоні залишається шар пилу, схожий на борошно	Основу необхідно очистити та заґрунтувати	Застосувати ґрунтовку в залежності від типу основи: Stoplex W, Sto-Hydrogrund, StoPrim-Plex
Тест проводили на штукатурці/мінеральній штукатурці, перевіряючи міцність та несучу здатність основи. Щоб одержати більш точний результат, рекомендується змочити тестовану основу. Оцінка: якщо штукатурка стабільна і лише верхній шар кришиться, маємо справу із пісуванням. Під час тертя зовнішній шар покриття відпадає від штукатурки і осипається як пісок. Якщо штукатурка крихка і відокремлюється також у більш глибоких шарах покриття, ґрунтування як правило не забезпечить бажаного ефекту	У випадку покриттів котрі осипаються: механічно усунути слабкі покриття за допомогою щітки або водою під тиском. Заґрунтувати	Провести ґрунтування поверхні, за допомогою ґрунтівок в залежності від поверхні: StoPrim Micro, Stoplex W, Sto-HydroGrund, StoPrim Plex, StoPrim Grundex
Змочування водою Оцінка: на високопоглинаючих покриттях вода швидко поглинається, а покриття стає темнішим кольором. Коли поглинання води покриттям зменшується, все більше і більше води тече по поверхні.	Погрунтувати	Застосувати ґрунт в залежності від основи: Stoplex W, Sto-HydroGrund, StoPrim Plex

Тест основи

Опис, причини та рекомендовані методи вирішення

Основа	Тест	Опис та причини
Міцність існуючого покриття		Перевірити, чи існуюче покриття має несучу здатність, щоб втримати новий шар фарби
Пересохший шар на мінеральних поверхнях		Твердий, крикий, глясовий, склоподібний шар із дуже низькою абсорбцією. Пересохший шар може викликати відпадання нового. Причина: утворенням пересохшого шару може бути через накопичення в'язкого матеріалу на поверхні штукатурки, внаслідок довгого затирання/шліфування, використовуючи надто багато води. Верхній шар ущільнюється, та утворює склоподібну поверхню, яка втрачає свої властивості
Основи		Якщо основа занадто лужна, застосування фарби більш низької якості, негативно впливає на властивості речовини і, отже, швидше вимиває пігменти та наповнювачі. Може виникнути знебарвлення або відшаровування та лущення кінцевого покриття. Причина: мінеральні поверхні на основі цементу, вапна або силікатних в'язучих, як правило необхідно вважати сильно лужними.

Оцінка та випробування	Запобігання	Рекомендований  продукт
Перехресний тест: Крок 1: виконайте мінімум шість надрізів гострим лезом по основі. Крок 2: виконати ще шість розрізів під прямим кутом до попередніх. Крок 6: добре наклеїти стрічку(скотч), та зірвати з одного руху. Оцінка: несуча здатність основи оцінюється за кількістю віддертих елементів штукатурки. Якщо на стрічці не залишилось фрагментів штукатурки, несуча здатність дуже висока, якщо залишилось 5 частинок - дуже низька.	У випадку низької несучої здатності необхідно повністю усунути штукатурку.	
Тест подряпин та розпилине зволоження. Оцінка: вода потрапляє в царапини та змінює її колір на темний	Очистити, пересохший шар усунути механічно або вручну	Застосувати ґрунт в залежності від основи: Stoplex W, Sto-HydroGrund, StoPrim-Plex
Тест основи: змочити основу дистильованою водою та перевірити індикаторним папером. Рівень pH визначається колірним кодом. Оцінка: основа pH ≥ 9 необхідно - усунути, ізолювати або нанести відповідне покриття	Заґрунтувати та ізолювати	Залежності від цільового шару, застосувти ґрунтовку StoPrep QS

Центральний офіс

вул. Лісна, 2в
Жовква, 80300
моб.: +38096 022 11 05
stoexpert.ukraine@gmail.c
om www.sto-ukraine.com

Відділ продажу

вул.Зелена, логістичний
центр Port Львів, 81137
моб.: +38096 022 1155
cp.sto.lviv@gmail.com
www.sto-ukraine.com