

Фарба фасадна силіконова «Urban»

Особливості

Матова. Забезпечує міцне покриття, стійке до атмосферних впливів, вологи, ультрафіолетового випромінювання та температурних коливань. Фарба володіє ефектом «самоочищення» – під час атмосферних опадів (дощу) забруднення видаляються з поверхні. Надійно захищає від проникнення вологи, а водяна пара виводиться без перешкод (висока паропроникність та низьке водопоглинання за ДСТУ EN 1062). Еластична, з гарною адгезією до поверхонь. Легко наноситься, не утворює напливи та не розбризкується у процесі фарбування. Колорується ручним способом або машинним способом за каталогами кольорів NCS та ін.



Сфера застосування

Призначена для фарбування мінеральних поверхонь (бетон, пінобетон, цегла, цементна та цементно-вапняна штукатурка, гіпсова штукатурка, штукатурка на основі акрилових та силіконових смол), гіпсокартону, деревопохідних поверхонь (фанера, ДВП, ДСП, OSB), а також фарбування систем утеплення фасадів (включно із застосуванням мінеральної вати). Застосовується для первинного та ремонтного фарбування фасадів громадських та житлових будівель (промислових, складських, торговельних та інших будівель, у тому числі будівель із історичною цінністю, залізобетонних та монолітно-каркасних конструкцій). Для зовнішніх робіт.

Технічні показники

Норма витрати на один шар	120 - 150 г/м ² , залежно від типу поверхні та методу нанесення.
Розріджувач	Вода. Допускається розбавлення не більше 10% від загальної маси.
Спосіб нанесення	Наносити пензлем, валиком або фарборозпилювачем.
Час висихання (23 °C, 50% RH)	2 години. Час висихання збільшується в міру зниження температури, підвищення відносної вологості повітря та залежить від витрати (товщини шару) фарби.
Базис колерування	A та TR, колорується за каталогом NCS.
Масова частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3251)	55±2 % (базис А, базис TR)
Густина (ДСТУ ISO 2811-1)	≈ 1,44 г/см ³ (базис А), ≈ 1,36 г/см ³ (базис TR)
Блиск (ДСТУ ISO 2813)	Не більше 5 GU (матовий, не більше 10 GU при 85°, G ₃ , ДСТУ EN 1062-1)
Товщина сухої плівки	50-100 мкм, для одношарового покриття (E ₂ , ДСТУ EN 1062-1)
Розмір частинок	не більше 30 мкм, (дрібнозеониста, S ₁ , ДСТУ EN 1062-1)
Паропроникність (EN ISO 7783-2)	не менше 150 г/(м ² *добу), (висока, V ₁ , ДСТУ EN 1062-1)
Водопроникність (ДСТУ EN 1062-2)	не більше 0,1 кг/(м ² *год ^{0,5}), (низька, W ₃ , ДСТУ EN 1062-1)
Маркування за ДСТУ EN 1062-1	G ₃ E ₂ S ₁ V ₁ W ₃ A ₀ C ₀
Строк придатності	24 місяці з дати виготовлення (за температури від +5 °C до +35 °C)
Фасування	База А - 1,4 кг, 4,2 кг, 7 кг, 14 кг База В, TR - 1,2 кг, 3,6 кг, 6 кг, 12 кг
Колір	база TR, білий (база А).
Ступінь блиску	матовий.

Склад

Акрилова дисперсія, силіконова емульсія, пігменти, наповнювачі, вода, цільові добавки.

Колорування

Продукція випускається у наступних базах:

База А. Призначена для використання як самостійне покриття білого кольору, або для колорування у пастельні, світлі відтінки.
База TR. Призначена для колорування у насичені кольори.



База TR не може використовуватись як самостійне покриття без колорування.

Колорується ручним способом із використанням пігментного концентрату Farbex Color, інших водних колорувальних паст або машинним способом за каталогами кольорів NCS та ін. При колоруванні сторонніми матеріалами, студіями чи за каталогами необхідно враховувати їх придатність для зовнішніх робіт, силіконових матеріалів та проводити пробне колорування та фарбування.

Для виключення відмінностей у відтінках кольору, при фарбуванні поверхонь фінішним шаром рекомендується використовувати продукцію однієї партії (як фарба, так і колорант). На поверхні, що примикають одна до одної, в одному кольорі слід також використовувати матеріали з однієї партії. У разі використання продукції різних партій необхідно проводити їх змішування.

Для перевірки відповідності колорування обраного кольору, необхідно провести пробне фарбування на невеликій ділянці поверхні.

Розбавляти колоровану фарбу при нанесенні останнього шару не рекомендовано.

Після колорування можливі незначні відхилення у технічних показниках на продукцію.

Порада: при виборі кольору варто враховувати освітленість та розміщення фасадних елементів стосовно сонця та їх структуру. Фасадні елементи у тіні, нахилені поверхні, елементи з різною шорсткістю, час світлового дня будуть давати різне сприйняття одного і того ж кольору.

Інструкція із застосування

Запорукою отримання бажаного результату фарбування – є дотримання рекомендацій щодо застосування лакофарбового матеріалу та підготовки поверхні.

1 Підготовка поверхні

Підготовка основи здійснюється згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1–23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6–212:2016.

Поверхня має бути сухою - вологість основи перед ґрунтуванням повинна бути не більше 5% для цементних та цементно-піщаних основ та не більше 1% для гіпсових.

Поверхня має бути очищеною від крейдованих та вапняних білил, жирових, масляних та інших забруднень, висолів, пилу (в тому числі після затирання штукатурок чи шпаклівок), старих лакофарбових покриттів, які не міцно тримаються на основі), полімерних клеїв, напливів будівельних розчинів чи композитів.

Мінеральні основи повинні бути міцними, без крихких частин чи країв. Матеріал поверхні, а також штукатурні, шпаклювальні, ізолюючі або клейові елементи повинні повністю висохнути та бути придатними для ґрунтування та фарбування силіконовими водно-дисперсійними матеріалами.

Заражені пліснявою або грибами частини слід обов'язково видалити: спочатку механічними засобами, а потім поверхню обробити антисептиком для мінеральних поверхонь ТМ Farbex.

Видалення забруднень, заражень, старих покриттів чи крихких частин проводити металевою щіткою, шпателем, скребком або машинним способом.

Утворені нерівності вирівняти шпаклівкою ТМ Farbex.

Металеві елементи в поверхні повинні бути виконані з оцинкованої чи нержавіючої сталі. При використанні елементів з чорного металу їх необхідно попередньо захистити від іржі спеціальними ґрунтовками чи іншими матеріалами.

Перед застосуванням сторонніх матеріалів (клей, антисептик, штукатурка, герметик та т. п.) рекомендовано перевірити сумісність на невеликій ділянці поверхні керуючись технічними рекомендаціями чи консультацією спеціалістів.

Слід детально враховувати технічні рекомендації (особливо щодо часу висихання та подальшої обробки) щодо подальшої обробки будівельних сумішей чи матеріалів. Наприклад, свіжі цементні штукатурки не обробляти протягом 28 днів, свіжий бетон – 3 місяці, поверхні систем теплоізоляції – 7 днів.

2 Ґрунтування

Для забезпечення максимальної експлуатаційної стійкості та кращого декоративного ефекту, залежно від типу, поверхню слід заґрунтувати:

Дерев'яні пористі поверхні - акрилова деревозахисна ґрунтовка ТМ Maxima.

Мінеральні поверхні - ґрунтовка силіконова глибокого проникнення ТМ Farbex.

Щільні типи OSB, ДВП, ДСП плит, міцні старі лакофарбові покриття не потребують попереднього ґрунтування перед фарбуванням.

Слід також враховувати рекомендації щодо ґрунтування будівельних сумішей чи матеріалів. В разі необхідності зверніться до спеціалістів компанії ПОЛІСАН.

3 Нанесення фінішного покриття

Перед нанесенням фарби переконатися, що поверхня достатньо просохла від підготовчих заходів.

Перед застосуванням фарбу ретельно перемішати, за необхідності профільтрувати, розбавити водою. Надмірне розбавлення погіршує якість покриття!

Наносити фарбу в 2 шари. Наступний шар наносити не раніше ніж через 2 години. На надмірно пористих, шорстких чи високо контрастних поверхнях кількість шарів та витрата фарби може бути більшою. Точна витрата визначається тестовим нанесенням на невеликій ділянці.

Фарбувати необхідно безперервно, в одному напрямку, з однаковою витратою матеріалу. При фарбуванні рекомендовано



виконувати роботи «від краю до краю (від кута до кута)» або у межах декоративних елементів безперервно. При роботі на великих площах та/або протягом тривалого часу не рекомендується довго тримати тару з відкритою продукцією.

Фарбування проводити за температури повітря та робочої поверхні від + 5 °С до + 30 °С і відносній вологості повітря не більше 80%. Не наносити фарбу під впливом прямих сонячних променів, сильного вітру, морозу та атмосферних опадів. Після нанесення покриття не повинно піддаватися впливу атмосферних опадів або мінусових температур протягом 12 годин.

Здатність сприймати механічні навантаження покриття набуває через 24 години. Повну міцність покриття набуває через 28 днів.

Фарба фасадна силіконова URBAN може наноситися наступними методами:

Метод нанесення	Кількість розріджувача	Форсунка / сопло	Тиск
Безповітряне розпилення	0 – 10 %	0.019" - 0.023"	15 - 18 МПа (≈ 150 - 180 bar)
Пневматичне розпилення	0 – 10 %	2,0 – 2,5 мм	0,4 – 0,5 МПа (≈ 4-5 bar)
Пензель / валик	0 – 5 %	-	-

Інструмент повинен бути рекомендований для водно-дисперсійних матеріалів.

При роботі з валиком рекомендовано використовувати кюветку для рівномірного змочування матеріалом. Увага! Для утворення більш гладкого покриття рекомендовано обирати валики з меншим ворсом.

При використанні інструментів для нанесення методом розпилення слід дотримуватися інструкції з експлуатації. Для нанесення методом розпилення рекомендовано застосування безповітряне розпилення. Через те, що при нанесенні пневматичним розпилювачем кількість води для розведення часто може бути на максимально рекомендованому рівні, що може призвести до зниження товщини покриття або утворення патьоків.

Для отримання якісного покриття слід володіти навичками фарбування, особливо при використанні професійного інструменту.

Під час зовнішніх (фасадних) робіт рекомендуємо проводити роботи з використанням «укриття фасаду та будівельних помостів (лісів) тентом»

Сумісність з іншими покриттями

Залежно від умов експлуатації фарба може використовуватися з різними ґрунтовками та фінішними покриттями. Приклади сумісності наведені нижче. Для отримання більш детальних рекомендацій зверніться до спеціалістів компанії ПОЛІСАН.

Попередній шар – акрилові чи силіконові водно-дисперсійні матеріали.

Наступний шар – силіконові водно-дисперсійні матеріали.

Сумісність матеріалів рекомендовано тестувати на невеликій ділянці поверхні.

4 Очищення інструменту

Після закінчення робіт інструмент промити водою, не допускаючи засихання. Сліди затверділої фарби можна видалити механічним шляхом.

⚠ БЕЗПЕКА

Не змішувати з іншими матеріалами і (або) органічними розчинниками! Зберігати в щільно закритій тарі виробника при температурі від + 5 °С до + 35 °С, оберігаючи від впливу вологи, прямих сонячних променів і морозу, в місцях, недоступних для дітей. При проведенні фарбувальних робіт використовувати засоби індивідуального захисту (спецодяг, гумові рукавички, респіратор і захисні окуляри). При фарбуванні всередині приміщення необхідно забезпечити ефективну вентиляцію. При попаданні на шкіру ретельно промити водою з милом. При попаданні в очі промити великою кількістю проточної води. При необхідності звернутися до лікаря. Вміст ЛОС: кат. А/с (WB): < 40 г/л. Фактичний вміст ЛОС ≤ 30 г/л. Не містить у складі свинець та його сполуки. Більш детальна інформація міститься в паспорті безпеки. На продукцію є Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

♻ ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Не виливати в каналізацію, водойми або на ґрунт! Рідкі залишки доставити в місце збору відходів. Залишки продукції, яка висохла, і порожню тару утилізувати як звичайне будівельне сміття, дотримуючись норм законодавства.

Достовірність цих даних ґрунтується на лабораторних випробуваннях і практичному досвіді. Якість матеріалу повністю відповідає вимогам ТУ У 20.3-32318370-017:2018. Як виробник, компанія не несе відповідальність за шкоду, завдану застосуванням матеріалу не у відповідності до даної інструкції по застосуванню. Придатність продукту для конкретних цілей споживачі повинні визначити самостійно. З виходом нового видання дана інформація втрачає силу.