

Структурна фарба для фасадів та інтер'єрів

Особливості

- Утворює міцне, довговічне і еластичне матове рельєфне покриття, стійке до механічних навантажень, агресивних впливів навколишнього середовища (атмосферних опадів, температурних коливань, дії вологи і лугів).
- Володіє високою паропроникністю та хорошими водовідштовхувальними властивостями.
- Приховує нерівності і мікротріщини основи.
- Легко наноситься і стуктурується.
- Тонується за допомогою водних колорувальних паст "Farbex Color" або машинним способом за каталогом кольорів NCS.



Сфера застосування

Готова до застосування структурна фарба призначена для виконання декоративної тонкошарової обробки поверхні як всередині приміщень, так і зовні, а також може використовуватись як фінішне декоративне покриття у системі теплоізоляції.

Наноситься на будь-які мінеральні основи (штукатурка, шпаклівка, цегла, бетон, шлакоблок), гіпсові та дерев'яні поверхні.

Рекомендується для декорування поверхонь із високим експлуатаційним навантаженням (офісні і житлові приміщення, готелі, ресторани, магазини та інші громадські будівлі), а також для фасадів та цокольних частин житлових, промислових, адміністративних, торговельних, складських та ін. будівель.

Технічні показники

Норма витрати на один шар	0,8-1,2 кг/м²
Розріджувач	Вода. Допускається розбавлення не більше 1% від загальної маси.
Спосіб нанесення	Наносити шпателем або щіткою, потім структурувати валиком для декоративного оздоблення, зубчатим шпателем, гладилкою, структурним пензлем та іншими інструментами.
Час висихання (23 °C, 50% RH)	4 години. Час висихання збільшується при зниженні температури, підвищенні відносної вологості повітря та збільшенні витрати (товщини шару) фарби.
Масова частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3251)	75±2 %
Густина (ДСТУ ISO 2811-1)	≈ 1,64 г/см³
Блиск (ДСТУ ISO 2813)	Не нормується (не норм., G ₀ , ДСТУ EN 1062-1)
Товщина сухої плівки	Відповідає розміру зерна, ≈ 0,5 мм, для одношарового покриття (> 400 мкм, E ₅ , ДСТУ EN 1062-1)
Розмір частинок	не більше 500 мкм, (крупнозерниста, < 1500 мкм, S ₃ , ДСТУ EN 1062-1)
Паропроникність (EN ISO 7783-2)	≈ 100 г/(м²*доб.), (середня, >15 - ≤150 г/(м²*доб.), V ₂ , ДСТУ EN 1062-1)
Водопроникність (ДСТУ EN 1062-3)	не більше 0,1 кг/(м²*год. ^{0.5}), (низька, < 0,1 кг/(м²*г ^{0.5}), W ₃ , ДСТУ EN 1062-1)
Маркування за ДСТУ EN 1062-1	G ₀ E ₅ S ₃ V ₂ W ₃ A ₀ C ₀
Об'ємна частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3233)	57,5±2 %
Вміст ЛОС (ISO 11890)	≈ 25 г/л
Строк придатності	24 місяці, (за температури від +5 °C до +35 °C)
Фасування	7 кг, 14 кг
Колір	білий.

Склад

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



Колорування

Колорується ручним способом із використанням пігментного концентрату Farbex Color, інших водних колорувальних паст або машинним способом за каталогами кольорів NCS та ін. Кольори відповідають гладким покриттям з певним блиском, залежно від каталогу; структурна фарба - шорстке та фактурне покриття, тому колір продукції буде наближеним до каталогу. При колоруванні сторонніми матеріалами, студіями чи за каталогами необхідно враховувати їх придатність для зовнішніх робіт, структурних матеріалів та проводити пробне колорування та нанесення зі структуруванням.

Для виключення відмінностей у відтінках кольору, рекомендується використовувати продукцію однієї партії (як фарба, так і колорант). На поверхнях, 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 нанесення і структурування на невеликій ділянці поверхні.

Розбавляти колоровану фарбу при нанесенні не рекомендовано.

Після колорування можливі незначні відхилення у технічних показниках на продукцію.

Порада: при виборі кольору варто враховувати освітленість приміщення, освітленість та розміщення фасадних елементів стосовно сонця та їх структуру. Тепле або холодне світло внутрішнього освітлення, а також фасадні елементи у тіні, нахилені поверхні, тип фактури, час світлового дня будуть давати різне сприйняття одного і того ж кольору.

Інструкція із застосування

Запорукою отримання бажаного результату оздоблення – 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 або цементно-піщаних основ та не більше 1% для гіпсових.

Поверхня має бути очищеною від крейдяних та вапняних білил, жирових, масляних та інших забруднень, висолів, пилу (в тому числі після затирання штукатурок чи шпаклівок), старих лакофарбових покриттів та шпалер (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 оздоблення акриловими штукатурками.

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 (залежно від характеру нерівностей та сфери застосування).

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 типу, поверхню слід заґрунтувати:

Сильно поглинаючі мінеральні поверхні обробити ґрунтовкою глибокого проникнення ТМ Farbex.

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

Щільні типи ОСБ, ДВП, ДСП плит, шпалери, 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.

Після висихання ґрунтовки та перед нанесенням фарби обов'язково нанести шар фарби-ґрунту з кварцовим наповнювачем ТМ Farbex. Фарба-грунт повинна бути затонована в колір самої структурної фарби.

Для складних основ (див. сферу застосування) нанести шар адгезійного ґрунту бетон-контакт ТМ Farbex. Адгезійний ґрунт повинен бути затонований в колір самої структурної фарби.

3 Нанесення фінішного покриття



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

Перед використанням структурну фарбу ретельно перемішати з використанням міксерної насадки та дрилі.

Структурна фарба наноситься в ту кількість шарів яка необхідна для досягнення бажаного декоративного ефекту (зазвичай 1, рідше 2).

Оздоблювальні роботи проводити за температури повітря та робочої поверхні від + 5 °C до + 35 °C і відносній вологості повітря не більше 80% (температура поверхні повинна бути не менше ніж на 3 градуси вище точки роси). Не наносити структурну 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 24 годин. За 3 дні, покриття здатне витримувати інтенсивні навантаження, а повну міцність - набуває через 28 діб.

При роботі на великих площах та/або протягом тривалого часу, фарбу необхідно періодично перемішувати. Не рекомендується довго тримати тару з відкритою продукцією.

Інструмент для роботи зі структурною фарбою повинен бути рекомендований для водно-дисперсійних матеріалів.

Наносити фарбу шпателем або щіткою на підготовлену поверхню, а потім структурувати валиком для декоративного оздоблення, зубчатим шпателем, гладилкою, структурним пензлем або іншими інструментами, за необхідності використовувати малярську стрічку.

При нанесенні бажано працювати удвох, тому, що роботи на одній площині - «від краю до краю (від кута до кута)» або у межах декоративних елементів, необхідно виконувати безперервно, методом «мокре по мокрому». Структурувати необхідно однаковим способом, одним і тим же інструментом по всій поверхні, та не доводити до пересихання краю нанесеного матеріалу.

Для отримання якісного покриття слід володіти навичками роботи зі структурними матеріалами.

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 водно-дисперсійні матеріали.

Наступний шар – акрилові водно-дисперсійні матеріали.

Сумісність матеріалів рекомендовано тестувати на невеликій ділянці поверхні.

4 Очищення інструменту

Після закінчення робіт інструменти промити водою, не допускаючи засихання.

БЕЗПЕКА

Не змішувати з іншими матеріалами і (або) органічними розчинниками! Зберігати в щільно закритій тарі виробника за температури від + 5 °C до + 35 °C, 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. A/l (WB): < 200 г/л. Фактичний вміст ЛОС ≤ 70 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 20.3-32318370-013:2013. Як виробник, компанія не несе відповідальності 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.

