

EuroCret® Color

Міцна захисна фарба для бетону

Опис продукту

Однокомпонентна фарба у вигляді водної дисперсії на полімерній основі, призначена для захисту бетонних і цегляних поверхонь. Має Національний технічний висновок № IBDiMKOT-2018/0119, редакція 3.



Застосування

Для нанесення кольорових, міцних захисних покриттів на: бетонні, залізобетонні та попередньо напружені бетонні конструкції, а також на цегляну кладку в дорожньому будівництві

Властивості

- стійка до лужного середовища
- стійка до ультрафіолетового випромінювання
- висока стійкість до дифузії вуглекислого газу, гальмує процес карбонізації,
- допускає дифузію водяної пари; паропроникна
- захищає бетон від агресивної дії солей, їх розчинів та інших хімічних речовин
- готова до нанесення валиком, пензлем або безповітряним розпилювачем

Підготовка основи

Критерії оцінки якості цементно-бетонної основи, на яку дозволяється наносити покриття EuroCret Color, є наступними

- міцна основа - міцність основи, випробувана методом «відриву», становить не менше 1,0 МПа;
- чиста основа - поверхня бетону вільна від пухких фракцій, пилу, масляних плям, жиру та інших забруднень, включаючи цементний шлюб;
- суха основа - бетон знаходиться в повітряно-сухому стані, без видимих слідів вологи або потемніння, викликаного вологою;

Будь-які дефекти і нерівності, що виникають на основі, повинні бути усунені з використанням розчинів із системи EuroCret®. На відремонтовану та вирівняну основу слід наносити покриття EuroCret Color через мінімум два тижні. На нові бетонні поверхні покриття EuroCret Color слід наносити не раніше, ніж через 28 днів дозрівання бетону.

Нанесення

Захисна система EuroCret Color складається з двох матеріалів: EuroCret Color G - ґрунтовка, EuroCret Color W - фінішне покриття. Матеріали поставляються готовими до використання.

Безпосередньо перед початком робіт матеріали слід ретельно перемішати за допомогою низькошвидкісного міксера, уникаючи аерації.

Матеріал EuroCret Color G наноситься рівномірно в один шар за допомогою пензля, валика або безповітряного розпилювача на попередньо підготовлену бетонну або цегляну основу.

EuroCret Color W наноситься рівномірно в один шар пензлем, валиком або обладнанням для безповітряного розпилення на бетонну або цегляну основу, попередньо пофарбовану EuroCret Color G, але не раніше ніж через 12 годин після фарбування EuroCret Color G.

Рекомендоване обладнання для розпилення EuroCret Color: пістолет Graco, Mark VII, синій HD, синя насадка 519, тиск нанесення 220 бар.

Приблизний час висихання покриття EuroCret Color становить близько 8 годин при температурі навколишнього середовища +20°C і відносній вологості повітря близько 65%. При більш низьких температурах навколишнього середовища час висихання покриття може збільшитися.

При нанесенні покриття на основу з різною поглинальною здатністю слід використовувати ґрунтовку EuroCret TGS з високим ступенем проникнення або ґрунтовку EuroCret GM для сильно поглинальних поверхонь.

Час очікування між нанесенням шарів при температурі навколишнього середовища +23°C і відносній вологості повітря приблизно 50 % наведено в таблиці 1.

Попередній матеріал	Час очікування	Наступний матеріал
EuroCret TGS EuroCret GM	Мін. 12 годин	EuroCret Color G
EuroCret Color G	Мін. 12 годин	EuroCret Color W

Рекомендації

- роботи з нанесення покриття слід проводити в гарну погоду, за температури основи та навколишнього середовища від +5°C до +30°C,
- температура основи та навколишнього середовища під час нанесення покриття повинна бути на 3°C вище температури точки роси,
- відносна вологість повітря не повинна перевищувати 80%,
- роботи не слід проводити під час сильного вітру та опадів,
- обладнання, що використовується для нанесення покриття, слід очищати водою.

Догляд

Свіжнанесене покриття слід захищати від дощу, сильних сонячних променів і морозу.

Витрата

Приблизна витрата EuroCret Color G становить приблизно 0,13 л/м2 на один шар.
Приблизна витрата EuroCret Color W становить приблизно 0,13 л/м2 на один шар.

Зберігання

Зберігати в прохолодному і сухому місці. Уникати потрапляння прямих сонячних променів. Термін придатності в оригінальній та непошкодженій упаковці - 12 місяців від дати виготовлення.

Форма поставки

Відра місткістю: 17 л 24 x 17 л = 408 л на євро піддоні.

Технічні характеристики

Щільність	1,31 - 1,45 г/см3
В'язкість	26500 - 33000 мПа*с
Вміст нелетких речовин	~ 70 %
Міцність на відрив від бетонної основи через 28 діб, метод відриву «pull-off»:	≥ 2,0 МПа
Міцність відшарування від бетонної основи після 200 циклів заморожування-відтавання у воді, при: -18°C / +18°C, метод відриву «pull-off»:	≥ 1,5 МПа
Оцінка стану покриття, покладеного на бетонну основу, після 200 циклів заморожування-відтавання у воді, при темп: -18°C / +18°C	покриття без змін
Проникність водяної пари	< 4 м
Проникність CO2	> 50 м
Капілярне поглинання	< 0,1 kg/m2 *h ^{0,5}
Показник зниження водопоглинання	> 50
Штучне старіння (Стійкість до ультрафіолетового випромінювання)	покриття не змінено

Використовуйте засоби індивідуального захисту у вигляді рукавичок і захисних окулярів. Детальна інформація про безпеку, здоров'я та небезпечні властивості матеріалу міститься в паспорті безпеки, який ви отримаєте за запитом. Утилізація порожньої упаковки є відповідальністю кінцевого користувача і повинна здійснюватися відповідно до чинного законодавства.