Fosroc® Dekguard CP

constructive solutions

Атмосферостійка прозора водно-дисперсійна просочувальна ґрунтовка-глянець для бетону

Застосування

Dekguard CP — екологічно безпечне захисне покриття для нових і існуючих конструкцій. Захищає залізобетон від хлорид-іонів, кисню, діоксиду вуглецю (CO_2) та інших агресивних хімічних речовин. Dekguard CP є компонентом системи відновлення бетону Renderoc компанії Fosroc.

Dekguard CP має широку сферу застосування, зокрема для багатоповерхових автостоянок, офісних і промислових будівель, тунелів та мостів.

Dekguard CP також рекомендується як ґрунтовка під покриття Dekguard Elastic / Dekguard E2000.

Переваги

- На водній основі
- Однокомпонентний, готовий до застосування
- Забезпечує вихід водяної пари з конструкції
- Сприяє захисту від проникнення діоксиду вуглецю - знижує карбонізацію бетону
- Стійкий до впливу та забезпечує тривалий захист від проникнення хлорид-іонів, сульфатів і води
- Атмосферостійкий і довговічний за будь-яких кліматичних умов

Опис

Dekguard CP — однокомпонентна атмосферостійка просочувальна глянцева ґрунтовка на основі акрилового сополімеру та силоксану. Постачається як прозоре покриття, що захищає конструкцію від води, діоксиду вуглецю (CO_2) та інших хімічних речовин, забезпечуючи вихід водяної пари з бетону.

Dekguard CP — рідина низької в'язкості, яку можна наносити пензлем, валиком або методом розпилення.

Специфікаційні вимоги

Захисне покриття — Dekguard CP, однокомпонентна лазур на основі акрилового сополімеру та силоксану, що відповідає вимогам BS EN 1504-2 за принципами 1.2, 2.2 та 8.2. Загальна товщина сухої плівки в два шари — не менше 50 мкм, з опором дифузії CO_2, еквівалентним шару повітря не менше 15 м. Матеріал повинен мати Клас 1 опору паропроникності (Sd) і Клас 1 глибини проникнення. Нанесення — згідно з письмовими інструкціями виробника на правильно підготовлену основу.



Відповідність стандартам

Dekguard CP класифікується згідно з EN 1504-2, сертифікат № 0370-CPD-0845 (див. таблицю), і застосовується для захисту поверхні за принципами 1.2(I), 2.2(C) and 8.2(C).

CE

0370
23
0370-CPR-0845

DOP: UK9-38	
Fosroc International Limited, Drayton Manor Business Park, Coleshill Road, Tamworth, Staffs, B78 3XN	
Dekguard CP	
EN 1504-2 Вироби для захисту поверхні бетону, метод 1.2(I), 2.2(C), 8.2(C)	
Паропроникність	Клас 1
Капілярне водопоглинання та водопроникність	W < 0.1 кг/(м²год$^{0.5}$)
Міцність зчеплення (метод відриву)	> 1.5 мПа
Глибина проникнення	Клас 1

Fosroc® Dekguard CP

Технічні характеристики

Показник	Метод випробування	Вимоги EN1504-2	Результат
Паропроникність	EN ISO 7783-2	Клас 1 (<5м)	SD = 0.05 м
Капілярне водопоглинання та водопроникність	EN 1062-3	W < 0.1 кг/(м^{2}год$^{0.5}$)	0.07 кг/(м^{2}год$^{0.5}$)
Міцність зчеплення (метод відриву)	EN 1542:2000	> 1.5 мПа	1.6 мПа
Глибина проникнення	EN 1766 + EN 13579 + EN 14630	Клас 1 (<10мм)	5.7 мм
Колір	-	-	Прозорий
Оздоблення	-	-	Матове
Проникність для CO_2	EN 1062-6	-	SD = 15.4 м
Вміст сухого залишку	EN ISO 3251	-	Прибл. 17%
Час висихання	-	-	2-4 год при 20°C / 65% відн. вологості

Примітка щодо наведених характеристик: Наведені вище типові показники отримані за результатами лабораторних випробувань. Результати, отримані на зразках, нанесених безпосередньо на об'єкт, можуть

Підготовка поверхні

Усі поверхні повинні бути сухими та вільними від забруднень, таких як оливи, мастила, пухкі частинки, органічні залишки, мох, водорості, цементне молочко, а також залишки мастильних матеріалів для опалубки та сполук для догляду за бетоном. Найкраще цього досягти за допомогою відповідних механічних методів обробки. За наявності моху, водоростей або подібних утворень необхідно провести обробку спеціалізованим біоцидним засобом.

Перед нанесенням слід захистити прилеглі рослини, газони, герметики стиків, скляні вікна та ПВХ-рами.

Нанесення

Перед використанням перемішати. Якщо Dekguard CP застосовується як ґрунтовка під інше покриття Dekguard, слід нанести один або два шари за потреби.

Якщо Dekguard CP застосовується як самостійне фінішне покриття, слід нанести два шари.

Перший шар слід наносити пензлем, валиком або обладнанням для безповітряного розпилення.
Після висихання першого шару (мінімум 2 години) нанести другий шар (за потреби).

Перед нанесенням методом розпилення слід перевірити напрямок вітру, щоб уникнути потрапляння матеріалу на чутливі прилеглі поверхні.

Очищення

Dekguard CP слід видаляти з інструментів, обладнання та змішувачів чистою водою, за необхідності з додаванням мила, одразу після завершення робіт. Затверділий матеріал можна видалити лише механічним способом.

Пакування та витрати

Dekguard CP постачається в металевих відрах по 10 літрів.

Витрата: 4 м^2 / л (на один шар)

Обмеження

Нанесення Dekguard CP не слід розпочинати, якщо температура основи нижче +5 °C або вища за +25 °C. Dekguard CP не слід наносити у вітряних умовах, за яких можливе прилипання пилу на ранній стадії висихання, а також якщо очікується дощ протягом 2 годин при +20 °C або протягом 20 годин при +5 °C (за відносної вологості до 80 %). За низьких температур і високої вологості час висихання збільшується.

Dekguard CP не рекомендується застосовувати на ділянках, що зазнають механічного стирання, наприклад під транспортним чи пішохідним навантаженням, а також на ділянках зі стоячою водою.

Пористі основи можуть потребувати нанесення додаткових шарів для отримання рівномірного покриття.

Fosroc® Dekguard CP

Зберігання

Термін придатності Dekguard CP становить 12 місяців за умови зберігання в сухому приміщенні в оригінальній нерозкритій упаковці. Зберігати в прохолодних, сухих умовах, подалі від джерел тепла та відкритого вогню. У разі зберігання за високих температур та/або підвищеної вологості термін придатності може скорочуватися. Необхідно захищати від морозу.

Застереження

Для отримання додаткової інформації див. паспорт безпеки продукту.

Fosroc і Dekguard є товарними знаками Fosroc International Limited.

ВАЖЛИВЕ ЗАУВАЖЕННЯ
Компанія Fosroc гарантує відповідність своєї продукції вимогам щодо якості матеріалів і виробництва. Постачання продукції здійснюється відповідно до стандартних Умов постачання товарів і надання послуг (Conditions for the Supply of Goods and Services), копію яких можна отримати за запитом. Незважаючи на те, що компанія Fosroc докладає всіх зусиль для забезпечення точності та достовірності наданих рекомендацій, технічних вимог, специфікацій і іншої інформації, вона не має можливості безпосередньо або постійно контролювати умови та спосіб застосування своєї продукції. У зв'язку з цим компанія Fosroc не несе відповідальності, прямо чи опосередковано, за будь-які наслідки використання своєї продукції, незалежно від того, здійснювалося її застосування відповідно до наданих рекомендацій, специфікацій чи іншої інформації. Усі технічні паспорти Fosroc регулярно оновлюються. Відповідальність за отримання найновішої версії документа покладається на користувача.

Fosroc International Limited
Drayton Manor Business Park
Coleshill Road, Tamworth,
Staffordshire B78 3XN. UK

www.fosroc.com

telephone:
+44 (0) 1827 262222

email:
enquiryuk@fosroc.com

bsi
ISO 45001 Occupational Health and Safety CERTIFIED OHS 740931
ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED FM 610
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED EMS 61113