Fosroc®
Dekguard A Plus

constructive solutions

Екологічно безпечне високоефективне водно-дисперсійне акрилове захисно-декоративне покриття для бетону та кам'яної кладки, що відповідає вимогам BS EN 1504-2.

Застосування

Для захисту атмосферно відкритих залізобетонних конструкцій, цементних основ та кам'яної кладки від карбонізації, проникнення хлоридів, атмосферних впливів та дощу.

Dekguard A Plus підходить для використання на всіх типах конструкцій, включаючи ті, що знаходяться в прибережних умовах. Він однаково підходить як для нових, так і для існуючих конструкцій.

Dekguard A Plus є компонентом системи відновлення бетону Renderoc від Fosroc.

Dekguard A Plus підходить для принципів 1.3, 2.2 та 8.2, як визначено BS EN 1504-2.

Переваги

- Відмінний бар'єр проти вуглекислого газу, хлорид-іонів, кисню та води
- Дозволяє водяній парі виходити з конструкції
- Висока стійкість до впливу довготривалих атмосферних впливів та довговічність у будь-яких кліматичних умовах
- Водно-акриловий
- Широкий спектр декоративних кольорів

Опис

Dekguard A Plus — це вдосконалене однокомпонентне водно-акрилове пігментоване захисне покриття, що забезпечує виняткову стійкість до вуглекислого газу, хлорид-іонів, УФ-випромінювання та дощу. Після нанесення проходження води та водних забруднювачів блокується, однак, оскільки покриття паропроникне, проходження водяної пари залишається можливим.

Dekguard A Plus доступний у широкому спектрі кольорів, готовий до негайного використання на об'єкті.

Положення для специфікації

Захисне та декоративне покриття повинно бути Dekguard A Plus, однокомпонентним водно-акриловим покриттям, що відповідає вимогам BS EN 1504-2, принципи 1.3, 2.2 та 8.2.

Загальна товщина сухої плівки повинна бути не менше 150 мікрон і повинна забезпечувати опір дифузії вуглекислого газу, еквівалентний не менше 75 метрам повітря.

Воно повинно мати швидкість передачі водяної пари класу 1 та швидкість передачі рідкої води <0,1 кг/(м²·год^0,5).

При випробуванні за методами EN-ISO 11925-2 та EN 13823 воно повинно досягати рейтингу пожежної безпеки Euroclass B s1 d0.



Відповідність стандартам

Dekguard A Plus відповідає вимогам BS EN 1504-2, принципи 1.3, 2.2 та 8.2.
Рейтинг пожежної безпеки EN 13501-1 2007 Euroclass B s1 d0.

CE

0370
20
0370–CPR–0865

DOP: UK9-216

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

Dekguard A Plus

EN1504-2: Системи захисту поверхонь, методи 1.3, 2.2 та 8.2

Проникність для CO_2	> 50 м
Проникність для водяної пари	Клас 1: < 5 м
Капілярне всмоктування та водопроникність	< 0.1 кг/(м²год$^{0.5}$)
Міцність зчеплення за методом відриву	≥1.0 МПа (без руху транспорту)
Клас пожежної безпеки	Клас B s1 d0
Небезпечні речовини	Відповідає 5.3

Fosroc®
Dekguard A Plus

Властивості

Наведені нижче результати отримані при температурі 20°C, якщо не зазначено інше.

Випробування	Стандарт	Вимога EN 1504-2	Результат
Міцність зчеплення при відриві	EN 1542:2000	Для нетранспортних / жорстких систем > 1,0 МПа	2,8 МПа
Паропроникність	EN ISO 7783-2:1999	Клас 1, Sd < 5 м	0,7 м
Швидкість пропускання рідкої води	EN 1062-3:1999	W < 0,1 кг/(м²·год^{0,5})	< 0,02 кг/(м²·год^{0,5})
Проникність для діоксиду вуглецю	EN 1062-6:2002	Sd > 50 м	95 м
Еквівалентна товщина захисного шару бетону класу 30 МПа	Метод Taywood, розрахункова	—	238 мм
Випробування на пожежну реакцію	EN 13501-1:2007; EN-ISO 11925-2 та EN 13823	—	Euroclass B S1 d0
Кількість шарів	—	—	Ґрунтувальний шар: 1 шар; Dekguard A Plus: 2 шари
Теоретична витрата на один шар	—	—	Ґрунтувальний шар: 0,1 л/м²; Dekguard A Plus: 0,18 л/м²
Теоретична товщина мокрої плівки на один шар	—	—	Dekguard A Plus: 180 мкм
Об'ємна частка сухого залишку	—	—	41%
Час до нанесення наступного шару при 20°C	—	—	Ґрунтувальний шар: 6 годин; Dekguard A Plus: 6 годин
Випробування	Стандарт	Вимога EN 1504-2	Результат
Міцність зчеплення при відриві	EN 1542:2000	Для нетранспортних / жорстких систем > 1,0 МПа	2,8 МПа
Кольорова гама	-	-	Стандартні кольори BS4800: Білий BS 00E55 Магнолія BS 08B15 Пісковик BS 08B17 Портленд BS 00A01 Інші кольори на спеціальне замовлення

Пояснення значень властивостей: Наведені вище типові властивості отримані в результаті лабораторних випробувань. Результати, отримані на зразках, нанесених на об'єкті, можуть відрізнятися.

Fosroc®
Dekguard A Plus

Інструкції з нанесення

Усі роботи з нанесення покриття повинні виконуватися відповідно до відповідних розділів BS6150:2006 "Фарбування будівель. Практичний кодекс".

Підготовка

Відкритий бетон
Усі поверхні повинні бути сухими та вільними від забруднень, таких як олія, жир, пухкі частинки, продукти гниття, мох, водорості, цементне молочко та всі сліди мастильних мастил для форм і доглядових сполук. Найкраще цього досягти легким піскоструменево-дробометним очищенням поверхні. Там, де з'явився мох, водорості або подібні утворення, після процесу дробометного очищення слід провести обробку спеціалізованим біоцидом.

Якщо Nitobond AR використовувався як доглядова мембрана над ремонтними ділянками Renderoc, його не потрібно видаляти перед нанесенням Dekguard A Plus.
Важливо створити суцільне покриття Dekguard A Plus. Щоб забезпечити це, поверхні, що містять раковини або подібні ділянки виразок, слід спочатку заповнити за допомогою Renderoc FC, цементного вирівнювального покриття.

Залежно від необхідної товщини, більш шорсткі основи можна вирівняти за допомогою Renderoc ST05, захисного цементного покриття, або Renderoc RP252, цементного розчину для перепрофілювання та захисту. Зверніться до відповідних технічних паспортів продуктів для отримання додаткової інформації щодо нанесення цих матеріалів.

Нанесення покриття на існуючі покриття

Система Dekguard A Plus розроблена для нанесення на чистий, міцний бетон або кам'яну кладку. При нанесенні поверх існуючих покриттів або фарб характеристики продуктивності Dekguard A Plus можуть бути погіршені, а його рейтинг пожежної безпеки анульований. Слід провести пробні ділянки для перевірки сумісності та зчеплення Dekguard A Plus з існуючим покриттям, а також для підтвердження збереження зчеплення між нижнім покриттям та основою після нанесення покриття. Лише після успішного завершення випробувальних панелей слід продовжувати нанесення на великих площах.

Dekguard A Plus не слід наносити поверх еластомерних покриттів.
Існуюче покриття слід очистити губкою з розведеним миючим засобом, потім промити чистою водою та дати повністю висохнути. Будь-які ділянки відшарування або розтріскування в існуючому покритті слід видалити до міцно зчепленої ділянки. Будь-який оголений бетон, що відкрився, слід підготувати, як описано вище.
Після завершення підготовки та перевірочних випробувань продовжте ґрунтування та нанесення Dekguard A Plus, як описано нижче.

Нанесення

Щоб отримати захисні властивості системи Dekguard A Plus, важливо дотримуватися правильної витрати та часу до нанесення наступного шару.

Якщо використовується більше однієї партії матеріалу, обмежте використання кожної партії окремими фасадами. Зверніться до місцевого офісу Fosroc для отримання додаткової інформації.

Важливо, щоб Dekguard A Plus наносився лише за відповідних умов навколишнього середовища; зверніться до розділу обмежень цього технічного паспорта для отримання додаткової інформації. Будь-які ділянки скла та віконних рам слід замаскувати. Рослини, траву, герметики для швів, асфальт та ділянки, пофарбовані бітумом, слід захистити під час нанесення.

Ґрунтувальний шар готується на об'єкті шляхом розведення Dekguard A Plus наступним чином. Перемішайте матеріал перед використанням, потім, використовуючи відповідні об'ємні контейнери, відміряйте 1 частину Dekguard A Plus та 1 частину питної води за об'ємом у чисте відро. Перемішайте паличкою для фарби до отримання однорідної рідкої консистенції.

Нанесіть цей ґрунтувальний шар на підготовлену основу (або існуюче покриття) пензлем або валиком. Ґрунтовку слід періодично перемішувати для повторного диспергування будь-якого осаду. Переконайтеся, що невикористана ґрунтовка зберігається в закритому контейнері. Рекомендується готувати лише достатню кількість ґрунтовки для виконання робіт наступного дня.

Ґрунтовці слід дати висохнути щонайменше 6 годин (при 20°C), довше при нижчій температурі. За жодних обставин не слід наносити покриття на ґрунтовку, поки поверхня не висохне повністю.

При нанесенні Dekguard A Plus безпосередньо на поверхні, оброблені Protectosil® CIT, розведений ґрунтувальний шар не потрібен. В усіх інших випадках дійте, як зазначено вище.

Усі заґрунтовані основи слід потім обробити двома нерозведеними шарами Dekguard A Plus. Перемішайте матеріал перед використанням. Нанесення може здійснюватися пензлем, валиком або безповітряним розпиленням. Перший шар слід наносити для досягнення рівномірного покриття з товщиною вологої плівки не менше 180 мікрон. Цьому шару слід дати висохнути до стану, коли він стане твердим на дотик. Зазвичай це відбудеться через 6 годин у суху погоду при 20°C.

Другий шар Dekguard A Plus слід наносити, як детально описано вище, знову досягаючи товщини вологої плівки не менше 180 мікрон.

Шорсткі поверхні

Якщо Dekguard A Plus наноситься на шорсткі основи, наприклад, поверхні з оголеним заповнювачем, нанесіть ґрунтувальний шар, як описано вище. Після висихання нанесіть 3 шари розведеного Dekguard A Plus, що складається з 3 частин Dekguard A Plus до 1 частини води за об'ємом, при товщині вологої плівки 150 мікрон. Між шарами типовий час висихання становить 6 годин у суху погоду при 20°C.

Fosroc®
Dekguard A Plus

Очищення

Dekguard A Plus слід видаляти з інструментів та обладнання чистою водою одразу після використання.

Обмеження

Нанесення Dekguard A Plus (або розведеного ґрунтувального шару) не слід продовжувати, якщо температура повітря або основи становить 5°C і знижується (при стабільній температурі 5°C або 5°C і вище нанесення можна розпочинати).

Dekguard A Plus не слід наносити при температурі менше ніж на 3°C вище точки роси або при >85% RH, або у вітряну погоду, де можливе прилипання пилу на ранній стадії, де очікується дощ протягом 2 годин при 20°C або 20 годин при 5°C, або де є ймовірність впливу інею протягом 48 годин після нанесення.

Dekguard A Plus не слід розглядати для ділянок, що піддаються впливу застійної води. Dekguard S слід розглядати там, де очікується періодична застійна вода.

Виробництво покриттів Dekguard є періодичним процесом, і, незважаючи на жорсткі виробничі допуски, можливі відхилення між партіями. Fosroc рекомендує використовувати матеріал лише з однієї партії як фінішне покриття.

ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКОСТІ МАТЕРІАЛУ

Постачання

Dekguard A Plus:	барабани по 10 літрів

Витрата

Dekguard A Plus:	**5,5 м² на літр на один шар**.

Наведені показники витрати є теоретичними. Через втрати матеріалу та різноманітність і характер можливих основ фактична витрата буде нижчою за теоретичну.

ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати в прохолодних сухих умовах, подалі від джерел тепла та відкритого полум'я, в оригінальній нерозкритій упаковці. Dekguard A Plus необхідно захищати від замерзання.

Продукти Dekguard мають термін зберігання 18 місяців, якщо зберігаються в сухому приміщенні в оригінальній нерозкритій упаковці.

Матеріали з різних партій необхідно зберігати окремо. При зберіганні за високих температур та/або високої вологості термін зберігання може скоротитися.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Охорона здоров'я та безпека

На всіх етапах підготовки та нанесення необхідно використовувати відповідні засоби індивідуального захисту (ЗІЗ)

Для отримання додаткової інформації див. відповідний Паспорт безпеки продукту (Product Safety Data Sheet), доступний на сайті www.fosroc.com.

Пожежна безпека

Dekguard A Plus є негорючим.

Додаткову інформацію див. у Паспорті безпеки продукту.

Fosroc та Dekguard є торговельними марками Fosroc International Limited.

Важливе зауваження
На продукцію Fosroc надається гарантія щодо відсутності дефектів матеріалів і виробництва; продаж здійснюється відповідно до стандартних Умов постачання товарів і послуг компанії, копії яких можна отримати за запитом. Хоча компанія Fosroc докладає зусиль для забезпечення точності та правильності будь-яких наданих консультацій, рекомендацій, специфікацій чи інформації, вона не несе жодної відповідальності (прямої чи опосередкованої) за наслідки використання своєї продукції — незалежно від того, чи здійснювалося таке використання відповідно до наданих рекомендацій, специфікацій або інформації, — оскільки компанія не має прямого чи постійного контролю над місцем і способом застосування своїх виробів. Усі технічні паспорти продукції Fosroc регулярно оновлюються. Користувач самостійно відповідає за отримання найактуальнішої версії документа.

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