



КЪОСТЕР Дахфлекс

Техническа карта R 260 020

Изд: 18.12.2019

- Industry classification "Dachflex" registered at the German patent office, 395 06 702
- Test Report, College of East Friesland – Water vapor permeability

Синтетично покритие, което не съдържа разтворители

Характеристики

КЪОСТЕР Дахфлекс представлява бързосъхнеща дишава хидроизолационна течна мембрана, на основата на стирен-акрилни дисперсии, без съдържание на разтворители. След пълното си втвърдяване материалът образува водоупорно безшевено еластично покритие, което пропуска водните пари и е устойчиво на атмосферни условия, замръзване, ултравиолетови лъчи и на солите, използвани против замръзване. Втвърденото покритие е устойчиво на стояща вода (хидролиза) и на случаен пешеходен трафик.

Преимущества:

- Готов за употреба (1-компонентен материал)
- Безшевено хидроизолационно покритие
- Добра адхезия към разнообразни субстрати
- Дълготрайност и устойчивост на атмосферни условия
- Приложим като финално покритие с UV отразителни способности
- Намалява енергийните нужди за охлаждане
- Прилага се върху разнообразни повърхности
- Не съдържа разтворители

Технически характеристики

Консистенция	Пастообразна
Температура на полагане	над + 5 °C
Температура на субстрата	над + 5 °C
Цвят	бял
Натоварване, предизвикващо разрушаване (N/mm ²)	>1.0
Удължение преди разрушаване (%)	260
Плътност	1.51 g/cm ³
Твърдо съдържание	75%
Брой слоеве	2
Дебелина на пресните слоеве (mm)	1.0 (1.5 kg/m ²) - 1.5 (2 kg/m ²)
Дебелина втвърдените слоеве (mm)	0.75 (1.5 kg/m ²) - 1.0 (2.0 kg/m ²)
Пропускливост на водни пари	7.8 g/m ² /d
Относ.влажност по време на полагане	max 85%
Време на съхнене на допир (+ 20 °C)	2 часа
Време на съхнене на втория слой (+ 20 °C)	3 часа

Сфери на приложение

КЪОСТЕР Дахфлекс се използва за ремонтиране на плоски покриви, балкони и тераси под плочки, и на фасади на минерална основа. Подходящ е също така за ремонтиране пукнатини по фасади.

Субстрат

Подходящите субстрати включват бетон, замазки, строителни разтвори, фиброциментови бордове, азбест, битумни мембрани (без алуминиева ламинация), цинк, стомана, алуминий, дърво и керамични плочки.

Субстратът трябва да бъде сух до леко влажен, чист и да не съдържа свободни частици, варово мляко, остатъци от ефлоресценция, кофразни масла, мъхове и др. възпрепятстващи свързването субстанции. Прахта следва да бъде добре почистена. Дилатационните фуги, пукнатини и конструктивни фуги трябва да бъдат третирани с КЪОСТЕР Лента за фуги 20/30 (в зависимост от размера на фугата), залепена с КЪОСТЕР KB-Pox Лепило. Алтернативно могат да бъдат използвани КЪОСТЕР FS Изолация за фуги или КЪОСТЕР PU 907.

Подготовката на субстрата е описана в зависимост от неговия тип в секцията Начин на приложение.

Начин на приложение

Минерални субстрати

Минимум 2 слоя КЪОСТЕР Дахфлекс (0.75 - 1.0 kg/m² за 1 слой, 1.5 - 2.0 kg/m² общ разход). Трети слой може да бъде нанасян като хастар с цел изглаждане на неравността на повърхността или като финален слой с цел текстуриране.

- Запълнете десортациите и кухните, по-малки от 5 mm с КЪОСТЕР Дахфлекс.
- Изравнете всички дефекти, по-големи от 5 mm с КЪОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс и го оставете да се втвърди за около 24 часа преди да пристъпите към нанасяне на КЪОСТЕР Дахфлекс.
- Методите за подготовка на повърхността при бетон и минерални основи могат да включват измиване с вода под налягане, пясъкобластиране и шлайфане. В случаите на хигроскопични субстрати нанесете 1 слой КЪОСТЕР Дахфлекс, разреден в съотношение 1:1 с чиста, питейна вода като грунд (разход 100 - 200 g от разредения материал). Общият разход се увеличава със съответното количество в този случай.
- Бетоновите субстрати трябва да се оставят да наберат якост минимум 28 дни преди да се пристъпи към нанасяне на КЪОСТЕР Дахфлекс
- Бетоновите и минералните повърхности със съществуващи бои или покрития изискват опънен тест за определяне на съществуващата адхезия. Стойност под 0.8 N/mm² са неприемливи. В такива случаи съществуващата боя или покритие трябва да бъдат напълно отстранени до здрава и чиста повърхност. Субстрати с якост на опън >0.8 N/mm² се почистват под налягане преди полагане на материала

Битумни мембрани

Минимум 2 слоя КЪОСТЕР Дахфлекс (0.75 - 1.0 kg/m² за 1 слой, 1.5 - 2.0 kg/m² общ разход). Трети слой може да бъде нанасян като

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти.

КЪОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м.Умни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster_bg@abv.bg
- Internet: www.koster-bg.com

хастарен слой с цел изглаждане на неравността на повърхността или като финален слой с цел текстуриране.

- Подгответе повърхността чрез вода под налягане. Оставете я да изсъхне.
- Срежете всички мехури във формата на X и повдигнете краищата. Почистете и запълнете повърхността отдолу с КЪОСТЕР Дахфлекс и прилепете краищата като ги притиснете върху субстрата. Оставете материала да изсъхне. Покрийте повърхността с КЪОСТЕР Дахфлекс, армиран с КЪОСТЕР Суперфлийс в първия пресен слой. Нанесете площната хидроизолация с КЪОСТЕР Дахфлекс в два слоя.
- Всички пукнатини трябва да бъдат добре премостени с КЪОСТЕР Суперфлийс с ширина 10 см, интегриран добре в КЪОСТЕР Дахфлекс.
- В зависимост от типа и възрастта може да се появи обезцветяване на битума. Това не се отразява върху функционалността на КЪОСТЕР Дахфлекс. Ако желаете, може да направите предварителни тестове.

Метални субстрати

Минимум 2 слоя КЪОСТЕР Дахфлекс (0.75 - 1.0 kg/m² за 1 слой, 1.5 - 2.0 kg/m² общ разход). Трети слой може да бъде нанасян като финиш с цел текстуриране.

- Металните субстрати трябва да бъдат чисти и без каквито и да било възпрепятстващи свързването субстанции от рода на масла и мазнини, често използвани за забавяне на корозията
- Методите за подготовка на металните повърхности могат да включват пясъкобластиране или почистване с разтворители. Оставете всички разтворители да се изпарят напълно преди полагането. Почистването с вода под налягане може да бъде също подходящо при определени обстоятелства.

Ремонтиране на пукнатини във фасади

Един слой като грунд, разход 25 - 50 g/m, минимум 2 слоя КЪОСТЕР Дахфлекс (130 - 175 g/m за слой). Трети слой може да бъде използван като хастар или като финален слой за текстуриране.

- Разрежете КЪОСТЕР Дахфлекс 1:4 с вода. Нанесете като грунд върху повърхността
- Наредете КЪОСТЕР Суперфлийс на 10 см ивици.
- Нанесете един слой КЪОСТЕР Дахфлекс с ширина 15 см върху пукнатината. Армирайте с КЪОСТЕР Суперфлийс пресния слой, застъпвайки лентите с по 5 см.
- Веднага или след втвърдяването нанесете втори слой КЪОСТЕР Дахфлекс с ширина 20 см върху КЪОСТЕР Суперфлийс, така че материалът да покрие изцяло долния слой и КЪОСТЕР Суперфлийс да не се вижда.
- Използвайте метод за полагане (валяк, четка или спрей оборудване), който наподобява текстурата на фасадата.
- След втвърдяването може да бъде положен финален слой за изглаждане на преходите и текстуриране.
- Обработената повърхност може да бъде боядисвана с еластомерна боя

Разбъркване и необходими инструменти

- КЪОСТЕР Дахфлекс е еднокомпонентен, готов за използване продукт.
- Разбъркайте материала в оригиналната бака до придобиване на хомогенна консистенция.
- Разреждането понижава стабилността на КЪОСТЕР Дахфлекс.
- Нанасянето може да бъде извършено с разнообразни инструменти: четки, валеци или с безвъздушен спрей

Забележка:

- Съблюдавайте всички местни, държавни и правителствени норми за хидроизолация на плоски покриви.
- Стойностите за разхода могат да варират в зависимост от условията на субстрата и хидроизолационните изисквания за всеки вид приложение. Всички пукнатини и фуги трябва да бъдат обработени преди направата на площната хидроизолация
- Нанасяйте допълнителен слой върху всички връзки, прекъсвания или застъпвания преди направата на основните площи хидроизолационни покрития. При вертикалните сечения и връзките стена/под, инсталирайте холкер, направен от КЪОСТЕР Разтвор за ремонти около 24 часа преди полагането на КЪОСТЕР Дахфлекс.
- Времето за изсъхване на покритията се удължава при ниски температури и/или висока влажност.
- КЪОСТЕР Дахфлекс се счита като финален слой.
- Недейте да натоварвате механично покритието с предмети, които могат да го увредят.
- Когато премостите пукнатини в субстратите (с изключение на фасадните ремонти) флийсът не трябва да прилепва към напуканата повърхност, а трябва да бъде отделен на 1 см, за да я премости ефективно.
- Не полагайте върху субстрати, подложени на кондензация или напояване с вода.

Разходна норма

0.75 - 1.0 kg / m² на слой; 1.5 до 2.0 kg / m² общ разход
50-100 g/m² като грунд

Ако се използва валец, може да са необходими повече слоеве.

Почистване

Почистете инструментите с вода веднага след употреба. Втвърденият материал трябва да бъде отстранен механично.

Опаковка

R 260 020 20 кг бака

Съхранение

В хладни, но не хладилни помещения, в оригинално запечатани опаковки, материалът може да се съхранява минимум 12 месеца. Водата, която се отделя на повърхността, може да се разбърка в субстанцията на материала.

Мерки за безопасност

Спазвайте всички правителствени, държавни и местни разпоредби

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти.

КЪОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м. Умни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster_bg@abv.bg
- Internet: www.koster-bg.com

за безопасност при работа с материала.

Свързани продукти

КЪОСТЕР KB-Рох Лепило	Арт. N J 120 005
КЪОСТЕР FS Грунд 2С	Арт. N J 139 200
КЪОСТЕР Изолация за фуги FS-V Черна	Арт. N J 231
КЪОСТЕР Изолация за фуги FS-H Черна	Арт. N J 232
КЪОСТЕР PU 907	Арт. N J 235
КЪОСТЕР Лента за фуги 20	Арт. N J 820 020
KOSTER Лента за фуги 30	Арт. N J 830 020
KOSTER Полизил TG 500	Арт. N M 111
КЪОСТЕР Суперфлийс	Арт. N W 412
КЪОСТЕР Разтвор за ремонти	Арт. N W 530 025
КЪОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс	Арт. N W 532 025
KOSTER Четка за течни материали	Арт. N W 912 001

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти.

КЪОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м.Умни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster_bg@abv.bg
- Internet: www.koster-bg.com