



КЪОСТЕР MS Флекс Фолио

Техническа карта W 200 008

Изд: 01.03.2021

- MPA Braunschweig, October 17th, 2019 Test for usability of the liquid polymer for waterproofing construction elements in accordance with serial No. C 3.28
 - MPA Braunschweig, October 21st, 2019 Test for usability of the liquid polymer for waterproofing construction elements in contact with soil against water pressure, in the transition to water impermeable elements acc. serial No. C 3.25
 - MPA Braunschweig, Fire behavior acc. DIN EN ISO 11925-2:2011-02 with classification report K2301/355/19-MPA BS
 - Research Report: Accelerated cyclical weathering according to the ASTM G154

Лесна за нанасяне UV-устойчива еднокомпонентна бързотвърдяваща високоеластична хидроизолация с много добра адхезия към многобройни субстрати

 1020	KÖSTER YAPI KİMYASALLARI GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı No:6 (41455) DİLOVASI / KOCAELİ 16 EN 1504-2 Регулация на влаговия баланс, Покритие (C) 2.2
Пропускливост на водните пари Капилярна абсорбция и водопропускливост Устойчивост на разкъсване	Клас 1 $W^{0.5}$ Премостване на пукнатини или гъвкави системи без натоварване от трафик ≥ 0.8 N/mm ² D-s 1.d0 Материали 5.3 подходящи
Реакция на огън Опасни материали	Материали 5.3 подходящи

- Отлична устойчивост на атмосферни условия и UV-лъчи
- Щадящ околната среда продукт
- Възможност за многократно полагане
- Отличен материал за малки ремонтни дейности, както и за направа на нова изолация от всякакъв размер
- Функционира добре при температури между - 30 ° C до + 80 ° C
- Устойчив на масла, морска вода, почистващи препарати и някои химикали
- Устойчив на хидролиза, соли и замръзване
- Не съдържа разтворители, силикони, вода и битум
- Материал без съдържание на разтворители
 - Безопасен за работниците и работното място, не отдел токсични газове
 - Не се свива поради изпаряването на разтворители
 - Не се напуква вследствие на процес на свиване при изсъхване
 - Може да се полага на по-големи дебелини от покритията на основата на разтворители
- Материал без съдържание на изоцианати
 - Безопасен за работниците и работното място, не отдел токсични газове
 - Не реагира с влагата, за да образува въглероден двуокис
 - Може да се полага върху леко влажни субстрати
 - Не образува мехурчета и кухини, които биха довели до кохезивни проблеми

Характеристики

КЪОСТЕР MS Флекс Фолиото е екологичен еднокомпонентен, еластичен, премостващ пукнатините хидроизолационен материал на базата на MS Полимерна технология. Характеризира се с отлична адхезия към широк спектър строителни материали и може да се полага върху сухи или леко влажни субстрати. Нанася се в течно състояние, поради което се счита безшевнен материал. Това изключително много улеснява полагането му върху сложни архитектурни детайли. Вследствие устойчивостта си на ултравиолетови лъчи, материалът е подходящ, както за вътрешна, така и за външна употреба. Покритието е бързотвърдяващо и развива бърза устойчивост на дъжд.

КЪОСТЕР MS-Флекс Фолиото не съдържа разтворители, които биха се изпарявали при процеса на съхнене, което пък би довело до свиване и последващо напукване.

КЪОСТЕР MS-Флекс Фолиото не съдържа изоцианати, които в контакт с влагата да освобождават въглероден двуокис и да образуват мехурчеста формация и кухини, което би довело до кохезионни проблеми след време. Това позволява материалът да бъде използван върху леко влажни субстрати за разлика от стандартните PU покрития на основата на разтворители.

Преимущества

- Готов за използване материал (1 компонент)
- Безшевно хидроизолационно покритие с лесно полагане
- Тиксотропична консистенция за наклонени и вертикални площи
- Адхезия към многообразни субстрати

Технически характеристики

Цвят	сив (прибл. RAL 7040)
Плътност	1,45 до 1.5 g / cm ³
Вискозитет	26.000 mPa•s
Консистенция	Течна
Адхезия към бетон	2,0 N/mm ²
Якост на опън (+ 23 ° C)	2,0 N/mm ²
Удължение преди разрушаване (DIN 52455)	500 %
Капилярна водна абсорбция (EN 1062-3)	0,004 kg/m ² .h ^{0,5}
Shore A твърдост	30-35
Устойчивост на UV / Атмосферни условия (ASTM G154)-ускорен тест	няма промяна след 5000 часа
Брой слоеве	минимум 2 слоя
Температура на полагане	+ 5 ° C - + 35 ° C
Температура на експлоатация	- 30 ° C to + 80 ° C
Време на съхнене между първи и втори слой	min. 8 часа – max. 24 часа
Пълно изсъхване	4 - 7 дни
Препоръчителна дебелина на полагане	1 до 2 mm

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

Сфери на приложение

КЪОСТЕР MS-Флекс Фолиото е хидроизолационен материал за хидроизолация на позитивната страна при различни ситуации. Благодарение на отличната си адхезия към повечето субстрати (включително зидарии, бетон, замазки, PVC, PP, PE, FRP, пластмаси и метали) и високата си еластичност, КЪОСТЕР MS-Флекс Фолиото представлява един отличен ремонтен материал, както и цялостно хидроизолационно покритие за големи площи.

- Хидроизолация на открити плоски покриви
- Хидроизолация на открити тераси
- Хидроизолация на мокри и влажни помещения под плочки (напр. кухни, бани, гаражи)
- Хидроизолация на балкони и тераси под плочки
- Хидроизолация на цветни лехи и саксии
- Уплътняване на връзки, тръби и канали
- Уплътняване на коминни тела, покривно осветление, олуци, завършващи и ъглови детайли
- Персонална употреба при връзка между различни строителни материали

Субстрат

Субстратите не трябва да съдържат свободни частици или други субстанции, възпрепятстващи адхезията. Замърсените субстрати трябва да бъдат почистени до стабилен слой. Винаги отстранявайте чрез остъргване старите бои, масла, мазнини и органични субстанции. Почистете добре прахта. Максималното съдържание на влага не трябва да надвишава 5 %. Бетоновите субстрати трябва да съхнат минимум 28 дни. Не е възможно полагане на материала върху мед, EPDM и върху постоянно влажна повърхност.

Минималната якост на натиск на субстрата трябва да бъде 25 MPa (N/mm²), а кохезионната якост минимум 1.5MPa (N/mm²). При вътрешните ъгли и връзките стена/под инсталирайте холкер, направен от КЪОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс прил. 24 часа преди полагането на КЪОСТЕР MS-Флекс Фолиото. Външните ъгли трябва да бъдат счупени и закръглени.

Ремонтиране на пукнатини

Пукнатини, по-големи от 0.5 мм трябва да бъдат обработени преди инсталацията на хидроизолационното покритие. Пукнатини, по-малки от 0.5 мм, следва да бъдат почистени от всички замърсявания. Грундирайте пукнатината с КЪОСТЕР СТ 121 и оставете да изсъхне 2-3 часа. След това, нанесете един слой КЪОСТЕР MS-Флекс Фолио, а върху армировката усилете с КЪОСТЕР Суперфлис с ширина 10 см, като центрирате върху пукнатината докато тя е още мокра. Леко притиснете и напълно я покрийте с КЪОСТЕР MS-Флекс Фолио. Оставете да изсъхне за 6 - 8 часа преди да стартирате площната хидроизолация.

Върху бетон и други минерални субстрати (с изкл. на гипс)

За да избегнете образуването на мехурчета, грундирайте предварително с КЪОСТЕР СТ 121 Грунд. След това поръсете със сух кварцов пясък за увеличаване на адхезията на хидроизолационното покритие.

Върху неабсорбиращи субстрати и PVC профили (различни пластмаси, напр. PE, PP, FRP) или метали

Повърхността трябва да се загрubi и да се почисти с алкохол. Като грунд нанесете КЪОСТЕР PU 120 с кърпа без власинки възможно най-тънко и равномерно (разход прил. 30-50 г/м²).

Върху стари битуми / битумни хидроизолационни мембрани:

КЪОСТЕР MS-Флекс Фолиото може също така да бъде полагано върху стари битумни покрития или битумни мембрани. Все пак битумът може да съдържа мазнини, които да изтичат при излагане на атмосферни влияния и могат да доведат до обезцветяване или даже до разслояване на хидроизолацията. Тава може да бъде проверено чрез направа на тестова зона. Не е изключено да се появи и обезцветяване на хидроизолацията, причинено от стария битум.

Начин на приложение

Смесване и инструменти

- КЪОСТЕР MS-Флекс Фолиото готов за употреба 1-компонентен продукт.
- Материалът трябва да се хомогенизира добре преди употреба в оригиналната бака.
- Нанасянето следва да се извършва с помощта на всякакви видове четки и късокосмести валащи
- Направете 1 м² тестова зона, за да определите разхода на грунда и покритието.

Хидроизолационен слой: 2 x КЪОСТЕР MS-Флекс Фолио (разход прил. 1,5kg/m² за дебелина 1mm)

- КЪОСТЕР MS-Флекс Фолиото се полага с четка, валак, мистрия или друг подходящ инструмент.
- Запълнете кухините и десортациите до 5 mm с КЪОСТЕР MS-Флекс Фолио
- Всички дефекти, по-големи от 5 mm трябва да бъдат предварително запълнени с и изравнени с КЪОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс при минимално време на втвърдяване 24 часа преди нанасянето на КЪОСТЕР MS-Флекс Фолиото
- Методите за подготовка на повърхността за бетона и строителните разтвори може да бъде с вода под високо налягане, пясъкобластиране, сачмобластиране/дробоструене или съответно грундиране съгл. инструкциите на производителя и /или състоянието на субстрата.
- KÖSTER Superfleece can be embedded on top of the first coat on 90° angles, cracks, chimneys, pipes, waterspouts, siphons, cable penetrations. The overlapping should be at least 10 cm.
- KÖSTER Flexfabric is embedded on top of the first coat as an area reinforcement, for flat roofs, balconies and terraces. In normal conditions, the area reinforcement is not mandatory on interior areas.

Разходна норма

прил. 1.5 – 2.5 кг/м²

Не надвишавайте разходната норма с повече от 100% на слой.

Почистване

Почистете инструментите КЪОСТЕР Универсален почистващ препарат веднага след употреба. Втвърденият материал трябва да бъде механично почистен.

Опаковка

W 200 008

2 x 4 кг фолийни пликове

W 200 025

25 кг бака

Съхранение

Съхранявайте материала в нехладилни помещения при температури между + 15 °C and + 25 °C. Пазете материала от влага и директна слънчева светлина. В оригинално запечатани опаковки, материалът може да се съхранява минимум 12 месеца.

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

Мерки за безопасност

Носете предпазни ръкавици и очила, когато работите с материала. Спазвайте всички правителствени, държавни и местни разпоредби за безопасност при работа с материала.

Други

- Не полагайте КЪОСТЕР MS Флекс Фолиото върху много влажни субстрати или върху субстрати, които са изложени на пълзяща влага.
- КЪОСТЕРMS Флекс Фолиото не е предназначено за усилен трафик, както подовите системи.
- Крайната дебелина на КЪОСТЕР MS Флекс Фолиото трябва да бъде минимум 1 мм, за да образува трайно и еластично хидроизолационно покритие.
- Не се допуска наличие на кухини, причинени от несъвършенства в субстрата.
- Ниските температури забавят процеса на втвърдяване, а високите температури го ускоряват.
- Високата влажност може да се отрази на крайните резултати.

Свързани продукти

КЪОСТЕР Разтвор за ремонти NC	Арт. N C 535 025
КЪОСТЕР LF-ВМ	Арт. N CT 160
Строителна смола КЪОСТЕР	Арт. N CT 165 025
КЪОСТЕР KB-Рох Втвърдител	Арт. N CT 764
КЪОСТЕР PU Грунд 120	Арт. N J 138 250
КЪОСТЕР Суперфлийс	Арт. N W 412
КЪОСТЕР Универсален почистващ препарат	Арт. N X 910 010

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**