



КЬОСТЕР MS Флекс Фолио

Техническа карта W 200 008

Изд: 10.02.2022

- 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 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 бързовтвърдяваща високоеластична хидроизолация с много добра адхезия към многобройни субстрати

	<p>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</p>
Паропропускливост Капиларна абсорбция и водопропускливост Адхезионна якост	Клас 1 W ^{0.5} Преместване на пукнатини или гъвкави системи без натоварване от трафик ≥ 0.8 N/mm ² D-s 1.0d0 Материали 5.3 подходящи
Реакция на огън Опасни материали	

Характеристики

КЬОСТЕР MS Флекс Фолиото е екологичен еднокомпонентен, еластичен, преместващ 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 безшевен 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 бързовтвърдяващо и развива бърза устойчивост на дъжд.

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

КЬОСТЕР 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

- 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 ° С до + 80 ° С
- 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

Технически характеристики

Цвят	сив (прибл. RAL 7040)
Пълтност	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 ° С)	2,0 N/mm ²
Удължение преди разрушаване (DIN 52455)	500 %
Способност да премества пукнатини	2.0 mm
Капиларна 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)	няма промяна след 5000 часа
Брой слоеве	минимум 2 слоя
Температура на полагане	+ 5 ° С - + 35 ° С
Температура на експлоатация	- 30 ° С to + 80 ° С
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 съдържанието във всяка техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблудавани. 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.

КЬОСТЕР 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

КЬОСТЕР 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, КЬОСТЕР 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
- Детайли и връзки при КЬОСТЕР ТРО Мембрани

Субстрат

Субстратите не трябва да съдържат свободни частици или други субстанции, възпрепятстващи адхезията. Замърсенияте субстрати трябва да бъдат почистени до стабилен слой. Винаги отстранявайте чрез остьръгане 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 КЬОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс прибл. 24 часа преди полагането на КЬОСТЕР MS-Флекс Фолиото. Външните ъгли трябва да бъдат счупени и закръглени.

Ремонтиране на пукнатини

Пукнатини, по-големи от 0.5 mm трябва да бъдат обработени преди инсталацията на хидроизолационното покритие. Пукнатини, по-малки от 0.5 mm, следва да бъдат почистени от всички замърсявания. Грундирайте пукнатината с КЬОСТЕР СТ 121 и оставете да изсъхне 2-3 часа. След това, нанесете един слой КЬОСТЕР MS-Флекс Фолио, а върху армировката усилете с КЬОСТЕР Суперфлийс с ширина 10 см, като центрирате върху пукнатината докато тя е още мокра. Леко притиснете и напълно я покрийте с КЬОСТЕР 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 КЬОСТЕР СТ 121 Грунд. След това поръсете със сух квартцов 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 загруби и да се почисти с алкохол. Като грунд нанесете КЬОСТЕР PU 120 с кърпа без власинки възможно

най-тънко и равномерно (разход прибл. 30-50 g/m²).

Върху стари битуми / битумни хидроизолационни мембрани:

КЬОСТЕР 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.

Върху КЬОСТЕР ТРО Мембрани:

КЬОСТЕР ТРО Грундът за MS-Флекс фолиото трябва да бъде нанесен върху мембраната като повърхността и се награпи предварително и грундът се втврди в мембраната в продължение на минимум 50 секунди.

Начин на приложение

Смесване и инструменти

- КЬОСТЕР MS-Флекс Фолиото готов за употреба 1-компонентен продукт.
- Материалът трябва да се хомогенизира добре преди употреба в оригиналната бака.
- Нанасянето следва да се извърши с помощта на всякакви видове четки и късокосмети валяци
- Направете 1 m² тестова зона, за да определите разхода на грунда и покритието.

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

- КЬОСТЕР MS-Флекс Фолиото се полага с четка, валяк, мистрия или друг подходящ инструмент.
- Запълнете кухините и десортациите до 5 mm с КЬОСТЕР MS-Флекс Фолио
- Всички дефекти, по-големи от 5 mm трябва да бъдат предварително запълнени с и изравнени с КЬОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс при минимално време на втвърдяване 24 часа преди нанасянето на КЬОСТЕР 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 сърг. инструкциите на производителя и /или състоянието на субстрата.
- КÖSTER Суперфлийс може да бъде интегрирано в първия слой при вертикални повърхности - ъгли, пукнатини, комини, тръби, барбакани, сифони, кабелни преминавания. Застъпване - минимум 10 cm.
- КÖSTER Еластичното платно се поставя в първия слой като плъзно армиране при плоски покриви, балкони и тераси. В нормални условия плъзното армиране не е задължително при интериорни повърхности.

Разходна норма

прибл. 1.5 – 2.5 kg/m²

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

Почистване

Почистете инструментите с КЬОСТЕР Универсален почистващ препарат веднага след употреба. Втвърденият материал трябва да бъде механично почищен.

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 съблудавани. 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.

КЬОСТЕР 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



Waterproofing Systems

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. След отваряне или частична употреба, затваряйте добре контейнера с останалия материал.

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 КЬОСТЕР MS Флекс Фолиото върху много влажни субстрати или върху субстрати, които са изложени на пълзяща влага.
- КЬОСТЕРMS Флекс Фолиото не е предназначено за усилен трафик, както подовите системи.
- Крайната дебелина на КЬОСТЕР MS Флекс Фолиото трябва да бъде минимум 1 mm, 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

КЬОСТЕР Разтвор за ремонти NC	Арт. N C 535 025
КЬОСТЕР LF-BM	Арт. N CT 160
Строителна смола КЬОСТЕР	Арт. N CT 165 025
КЬОСТЕР KB-Rox Втвърдител	Арт. N CT 764
КЬОСТЕР PU Грунд 120	Арт. N J 138 250
КЬОСТЕР Суперфлийс	Арт. N W 412
КЬОСТЕР 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 съблудавани. 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.

**КЬОСТЕР 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**