



КЪОСТЕР KSK ALU 15

Техническа карта W 815 096 AL

Изд: 23.08.2019

Студена самозалепваща се синтетична битумна изолационна мембрана, ламинирана с усилено алуминиево фолио

Характеристики

КЪОСТЕР KSK ALU 15 е студено полагаща се мембрана, поради което не се налага заваряването и с горещ въздух или пропан газ. Благодарение на високата си еластичност, тя може лесно да се полага върху трудни детайли. Горната страна на мембраната е ламинирана с алуминиево фолио. Мембраната е парова бариера, устойчива на вода, атмосферни условия и UV - лъчи. Самозалепващият слой на дъното на мембраната е защитен чрез предпазно фолио. Не е необходимо полагането на слой чакъл върху мембраната след нейното полагане. Мембраната е устойчива на замръзване и на солите, използвани за размразяване.

Предимства:

- Студенополагаща се, самозалепваща.
- Не се изисква заваряване с горещ въздух или пропан.
- Незабавен хидроизолационен ефект.
- Равномерен хидроизолационен слой.
- Високо гъвкава, благодарение на своята гумено-битумна основа.
- Премостване на пукнатини.
- Устойчива на стареене.
- UV-устойчива.
- Пароустойчива.
- Може да се полага върху всички минерални субстрати, както и върху пластмаса и метал.
- Висока устойчивост на шевове срещу водно налягане и водна пара.
- Не е необходимо да използвате външно лепило или кит, за да осигурите свързване на застъпванията или адхезия на основата.
- Фабрично нанесеното лепило върху зоните на припокриване подобрява сигурността.
- По-малко време, необходимо за инсталиране, тъй като продуктът е готов за употреба.
- Намалени материални и трудови разходи на място.

Технически характеристики

Дебелина	~ 1.5 mm
Тегло	~ 2.0 kg / m ²
Защитен слой	Алуминиев /PET ламинат
Работна температура	мин. + 12 °C до + 35 °C (избягвайте полагането върху конденз)
Температура на омекване на самозалепващата се еластомерно/битумно съставка	+ 110 °C
Огъване при ниски температури (r = 15 mm, 3 сек)	- 10 °C
Разрушително натоварване (надлъжно)	~ 35 N / 5 cm

Разрушително натоварване(напречно)

~ 35 N / 5 cm

Удължение преди разрушаване на лепящата съставка

прибл. 1,200 %

Адхезия (180 ° опън)

36 N / cm

Устойчивост на водно налягане

Водонепропускливост

до 4 бара за 24 часа

Цвят на повърхността

Алуминиев цвят

Сфери на приложение

КЪОСТЕР KSK ALU 15 е подходяща за хидроизолациране на зони, изложени на атмосферни влияния като покриви на гаражи, балкони и подобни. КЪОСТЕР KSK ALU 15 може да се използва, както при ново строителство, така и при ремонтни дейности.

Основни области на приложение:

- Балкони
- Тераси
- Вертикални подпорни стени
- Фундаменти
- Конструктивни елементи
- Всички подземни конструкции

Субстрат

Субстратът трябва да бъде чист, сух, равен, без заострени ъгли, ръбове, издатини и кухини. Той може да е минерален, полистиренов или дървен. В случай на зиданисутеренни стени, фугите трябва да бъдат добре запълнени.

Като грунд се използва тънък слой КВЕ Течно фолио КЪОСТЕР. (разход: 250 – 500 гр/м²). Грундът трябва да изсъхне напълно, след което мембраната се полага в същия ден.

При силно хигроскопични субстрати (напр. порьозен бетон), може да е необходим и втори слой грунд.

При връзките стена-под и стена-стена се правят холкери от Разтвор за ремонти КЪОСТЕР с дължина на страната 4 – 6 см. След като холкерът се е втвърдил напълно, КЪОСТЕР KSK ALU 15 мембраната може да бъде монтирана (минимално време на изчакване - 24 часа).

Покривните инсталации от рода на улици, както и завършването на вертикалните участъци при борда се грундират до височина 20 см. Вертикалните връзки (при стени, комини и др. подобни) се фиксират с помощта на завършващи профили или метални перфорирани шини, които трябва да бъдат обмазани от горната страна с подходящи изолационни материали, за да се избегне проникването на вода зад мембраната.

Начин на приложение

При рязане на мембрани винаги използвайте остър нож. За да избегнете залепването на ножа към мембраната, намокнете острието многократно. Избягвайте рязането на материала, когато е бил изложен на топлина или пряка слънчева светлина. Отстранете хартията от гърба след изрязване на мембраната.

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

Разкрояването на мембраната на различни дължини се улеснява като се използва дървена летва, която подпомага правилността на среза. Не полагайте КЪОСТЕР KSK ALU 15 мембраната при температури по-ниски от + 12 ° C.

Хоризонтална хидроизолация

Върху холкера се поставя лента с ширина приблизително 30 см като армировка в ъгъла. Нанесете вертикалните и хоризонталните слоеве върху лентата. Разточете мембрани или предварително нарязани парчета с дължина приблизително 50 - 80 см, отстранете прил. 30 - 50 см от подложната хартия в началото на мембраната и натиснете открития адхезивен слой върху субстрата, започвайки от средата. Избягвайте задържането на въздух и създаването на гънки. Издърпайте подложната хартия изпод ролката и я дърпайте, докато развие мембраната. Притиснете здраво положените мембрани върху субстрата. Използвайте гумения валик КЪОСТЕР на местата на припокриване и ръбовете. Припокрийте мембраните минимум 5 см, националните и местните указания могат да вариат. Връзките с метал се постигат с помощта на лента от КЪОСТЕР Фиксираща лента 10 ALU. Всички вътрешни ъгли трябва да получат холкер.

Вертикална хидроизолация

1. Всички вътрешни и външни ъгли се арматират чрез предварително нарязани парчета мембрана с ширина около 30 см. Отстранете подложната хартия непосредствено преди монтирането на мембраната към повърхността.
2. При хидроизолацията, особено по отношение на вътрешните и външните ъгли използвайте специално нарязани парчета мембрана. Действайте съгласно инструкциите за полагане на КЪОСТЕР KSK мембраните, указани върху опаковката.
3. Хидроизолирайте стенните повърхности като започвате на около 30 см над ниво терен, продължавайки надолу към връзката с пода и към фундамента. Срежете предварително мембраната до желаната дължина. Инсталирайте мембраната, отстранявайки предпазната хартия и притискайки мембраната към субстрата. Застъпване на мембраната – 10 см. Всички застъпващи се повърхности на мембраната трябва да се притискат добре една към друга с помощта на Гумен валик КЪОСТЕР. Отстранете предпазната хартия от самозалепващия край преди монтирането на следващия мембранен лист.
4. С цел избягване инфилтрацията на вода зад мембраната, запечатайте всички краища на хидроизолационните слоеве, както и участъците около тръбните разводки или други прекъсвания и завършвания с КВЕ Течно фолио КЪОСТЕР. Фиксирайте механично горните краища на мембраните с пирони с цинково покритие и широки глави (5 бр/м) или с фиксиращи профили. В случаите на груби субстрати или порьозен бетон, може да е необходимо нанасянето на втори слой КВЕ Течно фолио КЪОСТЕР след като първият е добре изсъхнал. Вградете Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР в КВЕ Течното фолио КЪОСТЕР в областта около тръбните разводки.
5. Защитете КЪОСТЕР KSK ALU 15 със SD Защитна и Дренажна ламарина КЪОСТЕР, за да предпазите мембраната от увреждане по време на обратния насип. Строителният изкоп трябва да бъде запълнен веднага след пълното втвърдяване на КВЕ-Течното фолио КЪОСТЕР. Хоризонталните повърхности да се покрият до две седмици след тяхната обработка.

Процедура за полагане

Ново строителство:

Необходимо е правилно да се подготви основата, за да се постигне

гарантираната трайност. Краищата трябва да бъдат заоблени с подходящи инструменти, а повърхността на стените трябва да бъде интензивно почистена от вещества, възпрепятстващи адхезията. Повърхностните неравности трябва да се изравняват според дълбочината. Заравнете повърхностите (т.е. празнините и всякакви неравности, дупки или пробиви) с КЪОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс или КЪОСТЕР Разтвор за ремонти с добавяне на максимум 30% КЪОСТЕР SB Свързваща емулсия, добавена към смесителната вода.

Инсталирайте холкери, направени от КЪОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс при връзките стена - под и съответно запълващ пукнатините слой / под или при вътрешните ъгли, (закръглени холкери с дължина на страната 4-6 см). Като алтернатива може да се използва КЪОСТЕР Деуксан 2С (с дължина на страната 2 см). Подвижните fugи трябва да бъдат запечатани с КЪОСТЕР Лента за fugи 20/30, като се използва КЪОСТЕР KB-Rox като лепило. Грундирайте повърхността с КЪОСТЕР КВЕ Течно фолио. Нанесете неразреден тънък слой грунд върху външните повърхности на стените, включително и върху холкерите и фундаменти. Като алтернатива може да се използва КЪОСТЕР KSK Грунд BL. Необходима е проверка, за да се провери дали основата е достигнала необходимото ниво на адхезия.

Възстановяване:

Почистете повърхността, следвайки правилни методи, за да изчистите всички вещества, възпрепятстващи адхезията. Запечатайте повърхността на субстрата с покритие от КЪОСТЕР Полизил TG 500. Несъвършенствата на старите битумни повърхности трябва да се изгледят с КЪОСТЕР BS битумна паста. Подмажете битумния субстрат изцяло с КЪОСТЕР Битумен грунд и осигурете достатъчно време за изсъхване. Като алтернатива КЪОСТЕР КВЕ Течно фолио или КЪОСТЕР KSK Грунд BL може да се използва като грунд. Необходима е проверка, за да се провери дали основата е достигнала необходимото ниво на адхезия.

Почистване

Почиствайте режещите инструменти с КЪОСТЕР Универсален почистващ препарат.

Опаковка

W 815 096 AL 1.5 мм x 0.96 м x 20 м, 19.2 м² ролка

Съхранение

- Съхранявайте ролките в изправено положение. Не поставяйте палетите един върху друг.
- Предпазвайте от натиск и влага.
- Не изваждайте ролката от нейната опаковка до момента на нанасяне.
- Не излагайте ролките на ниски температури или пряка слънчева светлина.
- Избягвайте да държите продукта навън за дълги периоди, когато външната температура е по-висока от + 28 ° C.
- Не оставяйте рулото навън за през нощта. Ако е възможно, използвайте целия продукт, който е изваден от оригиналната му опаковка в същия ден.
- Не нанасяйте върху мръсни, мокри, прашни или влажни повърхности.
- Не полагайте, когато времето е студено или влажно и / или когато субстратът е влажен (температурата на зоните, в

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

които различните материали са в контакт, трябва да бъде най-малко + 12 ° C).

Мерки за безопасност

Спазвайте всички правителствени, държавни и местни разпоредби за безопасност при обработка на материала.

Свързани продукти

KÖSTER KB-Pox IN	Арт. N IN 231
КЪОСТЕР Лента за фуги 20	Арт. N J 820 020
KÖSTER Лента за фуги 30	Арт. N J 830 020
KÖSTER Полизил TG 500	Арт. N M 111
КЪОСТЕР KSK ALU Strong	Арт. N R 817 105 AS
KÖSTER Leister Hand Pressure Roller 40 mm	Арт. N RT 998 001
КЪОСТЕР KSK Грунд BL	Арт. N W 120 015
КЪОСТЕР КВЕ Течно фолио	Арт. N W 245
КЪОСТЕР Стъклофибрантна мрежа	Арт. N W 411
КЪОСТЕР BS 1 Битумна паста	Арт. N W 501 005
КЪОСТЕР Разтвор за ремонти	Арт. N W 530 025
КЪОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс	Арт. N W 532 025
КЪОСТЕР SB Свързваща Емулсия	Арт. N W 710
КЪОСТЕР Фиксираща лента 10 ALU	Арт. N W 810 AL
КЪОСТЕР Бутил Флийс Фиксираща лента	Арт. N W 815 015 F
КЪОСТЕР KSK SY 15	Арт. N W 815 105
КЪОСТЕР Предпазна мембрана 3-400	Арт. N W 901 030
KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet 3-250	Арт. N W 903 030
KÖSTER Гвоздеи за покриви	Арт. N W 981 001
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 наблюдавани. 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

Технически характеристики	Име на продукта: КЪОСТЕР KSK ALU 15
Клас материал	Студена самозалепваща мембрана
Работна температура	+ 12°C до + 35°C
Слоеве	1 + грунд
Цвят	Алуминиево оцветена повърхност
Не съдържа разтворители	Да
Начин на полагане	Ръчно полагане
Време за изчакване преди обратното засипване	Без време на изчакване (изисква се защита
Простота на изпълнение	+++
Субстрат	
Зидария	+++
Циментова замазка	+++
Бетон	+++
Полистирен	++
Стари битумни мембрани / покрития	++
Замазки	+++
Бетонни или керамични блокове	+++
Мазилки	+++
Стари керамични субстрати	+++
Гипс	Трябва да бъде отстранен
Влажност на повърхността	Суха
Експлоатационни качества	
Водонепроницаемост при условия на максимално натоварване	Вода под налягане
Дъждоустойчив след	Незабавно
Химическа устойчивост	Добра
Пропускливост на водни пари	Много ниска
UV-устойчивост	Да
Преместване на пукнатини	+++

По-ниска + Средна ++ Висока +++

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