



КЪОСТЕР KSK SY 15

Техническа карта W 815 105

Изд: 23.08.2019

- Radon impermeability test - University of Saarland
 - MPS Braunschweig PB 5077/190/92 "Testing according to DIN EN 13969"
 - Test report 2017100201d for determining the Radon diffusion length of a cold, self adhesive waterproofing membrane on HDPE foil (KSK) KÖSTER KSK SY 15 from Dr. Joachim Kemski
 - Test report 2017103001d for determining the Radon diffusion length of a cold, self adhesive waterproofing membrane on HDPE foil (KSK) KÖSTER KSK SY 15 - Overlap area - from Dr. Joachim Kemski

Студена самозалепваща се битумна мембрана с HDPE-фолио отгоре (противовлажна бариера тип А, бариера против почвена влага тип Т)

 1349-CPD-0033	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 07 W 815 EN 13969:2004 KÖSTER KSK SY 15 Студена самозалепваща битумна мембрана с HDPE- фолио отгоре Противовлажна бариера (Тип А) и бариера срещу подпочвена вода (Тип Т) EN 13969:2004 + A1 2006
Горимост Якост на опън надлъжно/напречно Удължение преди разрушаване надлъжно/напречно Водонепропуслива при 400kPa Устойчивост на шева на скъсване Устойчивост на шева надлъжно/напречно Свойства при студено огъване - 15 °C Трайна устойчивост на: Старееене: Химикали:	Клас Е 265 ± 20 N/50 мм 255 ± 50 % преминал теста 175 ± 20 N 130 ± 30 N/50 мм преминал теста преминал теста преминал теста

- Високо гъвкава, благодарение на своята гумено-битумна основа.
- Без съдържание на разтворители
- Премостване на пукнатини.
- Бързо полагане, благодарение размера на мембраната (1.05 м).
- Устойчива на стареене.
- Ламинирана от горната страна с високоустойчиво на скъсване фолио.
- Тествана за радоноустойчивост.
- Пароустойчива $\mu \leq 130\ 000$.
- Може да се полага върху всички минерални субстрати, както и върху пластмаса и метал.
- Себезаздравяваща в случай на малки повреди.
- 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.

Характеристики

KSK SY 15 КЪОСТЕР се състои от високоустойчиво на скъсване, кръстосано-ламинирано полиетиленово фолио, пластично битумно-каучуково лепило и изолационна субстанция. Процесът на полагане е студен, затова не се изисква заваряване с горещ въздух или пропан-газ. Поради високата си еластичност, мембраната позволява лесно оформяне на трудни детайли. Изолационната мембрана е силно еластична, незабавно водонепропуслива, премостваща пукнатините и устойчива на дъжд веднага след полагането си. KSK SY 15 КЪОСТЕР е радононепропуслива.

Предимства:

- Студенополагаща се, самозалепваща.
- Не се изисква заваряване с горещ въздух или пропан.
- Незабавен хидроизолационен ефект.
- Равномерен хидроизолационен слой.

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

Технически характеристики

Дебелина по DIN EN 1849-12	1.5 мм
Дължина по DIN EN 1848-12	20 м
Широчина по DIN EN 1848-21	1.05 м
Изправеност по DIN EN 1848-1	≤ 20 мм / 10 м
Горимост по DIN EN 13501-1	Клас Е
Якост на опън по DIN EN 12311-1	265 ± 55 N / 50 мм
Удълж. преди разрушаване DIN EN 12311-1	255 ± 60 %
Водонепропусклив при 60 kPa по DIN EN 1928	преминал теста
Устойчивост на статично натоварване по DIN EN 12730 procedure B	> 20 кг
Устойчивост на изкуствено стареене по DIN EN 1296 и 1928, процедура B (тестово налягане 60 kPa)	преминал теста
Устойчивост на химикали по DIN EN 1847 и 1928 процедура B (Тестово налягане 60 kPa)	преминал теста
- 10 % NaCl	преминал теста
- Варово мляко	преминал теста
- 6 % Сярна киселина	преминал теста
Устойчивост на дифузия на водни пари μ (MDV)	130,000
Устойчивост на продължително надлъжно/напречно разкъсващо усилие по DIN EN 12310-1 (MDV)	175 N ± 20 N
Свойства при студено огъване DIN EN 1109 при - 15 °C	без пукнатини
Устойчивост на шевове на скъсване по DIN EN 12317-1 (MDV)	
-заварка	> 130 ± 30 N / 50 мм
-10 см припокриване	> 200 ± 30 N / 50 мм

MDV = manufacturer's specifications within tolerance = спецификациите на производителя в рамките на допустимото отклонение

Сфери на приложение

KSK SY 15 КЪОСТЕР е идеален материал за хидроизолация на хоризонтални и вертикални повърхности на конструкции и/или конструктивни елементи в съответствие с DIN 18533 от рода на фундаментни плочи, влажни помещения, сутеренни подове, балкони, тераси и др.

KSK SY 15 КЪОСТЕР е подходяща също и за защита срещу радон.

KSK SY 15 КЪОСТЕР е радоно- и метанонепропусклив материал. Посочените по-горе указания за прилагане са подходящи за изпълнение на радоноустойчиви слоеве.

Основни области на приложение:

- Фундаментни плочи
- Конструктивни елементи
- Вертикални подпорни стени
- Подови плочи от вътрешната страна
- Сутеренни подове
- Всички подземни конструкции
- Балкони

- Тераси
- Мокри помещения

Субстрат

Субстратът трябва да бъде чист, сух, равен, да няма заострени краища, издутини, вдлъбнатини или кухини. Може да бъде минерален, полиестеринов или дървен. При сутеренни стени, направени от зидария, фугите се затварят, за да се изравнят със зидарията. За грунд се използва тънък слой от КВЕ Течното фолио КЪОСТЕР (250-500 гр / м²). Алтернативно за грундиране може да се използва КЪОСТЕР Грунд BL, КЪОСТЕР Битумна Емулсия, КЪОСТЕР Битумен Грунд (върху стари битумни покрития) или КЪОСТЕР Полизил TG 500. Оставете грундиращия слой да изсъхне добре. Положете мембраната същия ден.

В случай на силно хигроскопични субстрати (напр. порьозен бетон) може да е необходим втори слой грунд.

Здрави, добре уплътнени хоризонтални субстрати може да нямат нужда от грундиране.

При връзките стена - под, стена - стена и при компенсаторните фундаменти, се инсталират холкери с дължина на страната 4 - 6 см като се използва циментов разтвор от рода на Разтвор за ремонт КЪОСТЕР. Холкерът трябва да се е втвърдил напълно преди полагането на мембраните KSK SY 15 КЪОСТЕР (минимално време на изчакване: 24 часа)

Начин на приложение

Когато режете мембраните винаги използвайте остър нож. За да избегнете залепването на ножа към мембраната мокрете острието периодично. Избягвайте рязането на мембраните, когато те са били изложени на горещина или на директна слънчева светлина. Отстранете предпазната хартия след срязването на мембраната.

Рязането на мембраната на необходимите размери става по-лесно, ако поставите дървена дъсчица или метална лайстна за опора. Не полагайте KSK SY 15 КЪОСТЕР при температури под + 5° C.

Хоризонтална хидроизолация

Върху холкера се поставя лента с широчина около 30 см като армировка на ъгъла. Положете вертикалните и хоризонталните слоеве върху тази лента. Развийте мембраната и я нарежете на парчета с дължина около 50 - 80 см, отстранете около 30 - 50 см от предпазната хартия в началото на мембраната и притиснете адхезионния слой към субстрата като започнете от средата. Избягвайте затварянето на въздух между мембраната и субстрата, за да не се образуват мехури и гънки. Издърпайте предпазната хартия изпод ролката и я издърпайте, докато развие мембраната. Притиснете плътно мембраната към субстрата. Използвайте Гумен валик КЪОСТЕР в участъците при застъпванията и периферните ръбове. Застъпването на мембраната е минимум 5 см (националните и местните разпоредби могат да варират). Връзката към метала осъществява посредством Фиксираща лента 10 ALU КЪОСТЕР. По всички вътрешни ъгли монтирайте холкери.

Покрийте покривите след като сте хидроизолирали с геотекстил, а след това ги защитете със замазка или каменен чакъл с дебелина 16 / 32.5 см.

Вертикална хидроизолация на сутеренни стени

1. Подсилете всички вътрешни и външни ъгли с предварително отрязани парчета мембрана, широки около 30 см. Отстранете предпазната хартия непосредствено преди да пристъпите към

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.

залепаването на мембраната към повърхността.

2. Хидроизолацията на специалните участъци – вътрешни и външни ъгли - се извършва с помощта на специално скроени парчета от мембраната.

3. Стенните повърхности изолирайте като започнете от основната повърхност (~30 см над почвеното ниво) и продължете надолу към връзката стена - под по посока на основата. Разкроете мембраната до желаните дължини. Полагайте мембраната като отстраните предпазната хартия и притиснете мембраната към субстрата. Застъпване на мембраните - минимум 5 см. Всички застъпващи се мембранни повърхности трябва да бъдат плътно притиснати една към друга с помощта на ваялък. Отстранете предпазната хартия от самозалепващия край преди да положите следващата мембрана.

4. За да избегнете инфилтрацията на вода зад мембраната, намажете всички краища на мембраните около горния цокъл, както и около водопроводните тръби и другите съединения и детайли с КВЕ Течно фолио КЪОСТЕР. Фиксирайте механично горния край на хидроизолационната мембрана с големи фиксиращи гвоздеи с цинково покритие (5 бр. / м) или с фиксиращ профил. При груби субстрати или порьозен бетон може да е необходимо нанасянето на втори слой след пълното изсъхване на първия. Вградете Еластично платно КЪОСТЕР в КВЕ Течното фолио КЪОСТЕР около водопроводните тръби.

5. Защитете KSK SY 15 КЪОСТЕР от повреди при обратния насип посредством Защитни и дренажни листове 3-400 КЪОСТЕР. Топлоизолационен слой XPS (с дебелина минимум 30 мм) също защитава мембраната при обратен насип. Строителният изкоп трябва да се засипе веднага след пълното втвърдяване на КВЕ-Течното фолио КЪОСТЕР. Хоризонталните повърхности покрийте и уплътнете до 2 седмици след полагане на хидроизолацията.

Процедура за полагане

Ново строителство:

Необходимо е правилно да се подготви субстрата, за да се постигне гарантераната 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. празнини и всякакви неравности, дупки или пробиви) с КЪОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс или КЪОСТЕР Разтвор за ремонтис 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 фуги трябва да бъдат запечатани с КЪОСТЕР Лента за фуги 20/30, като се използва КЪОСТЕР КВ-Рох като лепило. Грундирайте повърхността с КЪОСТЕР КВЕ Течно фолио. Нанесете неразреден тънък слой грунд върху външните повърхности на стените, включително и върху холкерите и фундаментите. 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 изгледат 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.

Разходна норма

Прибл. 1.05 м² / м²

Почистване

Почиствайте режещите инструменти с Универсален почистващ препарат КЪОСТЕР.

Опаковка

W 815 105

1.5 мм x 1.05 м x 20 м, 21 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 които различните материали са в контакт, трябва да бъде най-малко + 10 ° C).

Мерки за безопасност

Спазвайте всички правителствени, държавни и местни разпоредби за безопасност при работа с материала.

Други

Разфасовки / Доставка:

Брой: 21 м² ролка (1.05 м x 20 м)

Съдържание на палето: 15 ролки (315 м²)

Размери на палето: Евро пале (1.2 м x 0.8 м x 0.14 м)

Свързани продукти

KOSTER KB-Pox IN	Арт. N IN 231
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 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

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

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 Бутил Флийс Фиксираща лента	Арт. N W 815 015 F
КЪОСТЕР KSK ALU 15	Арт. N W 815 096 AL
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 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**

Технически характеристики	Име на продукта: КЪОСТЕР KSK SY 15
Клас материал	Студена самозалепваща мембрана
Работна температура	+ 5°C до + 35°C
Разходна норма	1.05 м ² / м ²
Слоеве	1 + грунд
Цвят	Черно
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	Суша
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 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