



КЪОСТЕР KSK SY 15

Техническа карта W 815 105

Изд.: 2017-10-25

- Radon impermeability test – University of Saarland
- MPS Braunschweig PB 5077/190/92 "Testing according to DIN EN 13969"

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	Клас Е
Якост на опън	265 ± 20 N/50 mm
надлъжно/напречно	
Удължение преди разрушаване	255 ± 50 %
надлъжно/напречно	
Водонепропуслива при 400kPa	преминал теста
Устойчивост на шева на	175 ± 20 N
скъсване	
Устойчивост на шева	130 ± 30 N/50 mm
надлъжно/напречно	
Свойства при студено огъване -	преминал теста
15 °C	
Трайна устойчивост на:	
Стареене:	преминал теста
Химикали:	преминал теста

Технически характеристики

Дебелина по DIN EN 1849-12	1.5 mm
Дължина по DIN EN 1848-12	20 m
Широчина по DIN EN 1848-21	1.05 m
Изправеност по DIN EN 1848-1	≤ 20 mm / 10 m
Горимост по DIN EN 13501-1	Клас Е
Якост на опън по DIN EN 12311-1	265 ± 55 N / 50 mm
Удълж. преди разрушаване DIN EN 12311-1	255 ± 60 %
Водонепропуслив при 60 kPa по DIN EN 1928	преминал теста
Устойчивост на статично натоварване по DIN EN 12730 procedure B	> 20 kg
Устойчивост на изкуствено стареене по DIN EN 1296 и 1928, процедура В (тестово налягане 60 kPa)	преминал теста
Устойчивост на химикали по DIN EN 1847 и 1928 процедура В (Тестово налягане 60 kPa)	
- 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 mm
- 10 см припокриване	> 200 ± 30 N / 50 mm
MDV = manufacturer's specifications within tolerance = спецификациите на производителя в рамките на допустимото отклонение	

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 нагорещен 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.

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 18195 от рода на фундаментни плочи, влажни помещения, сутеренни подове, балкони, тераси и др. KSK SY 15 КЪОСТЕР е подходяща също и за хидроизолация на полиестеринови елементи. KSK SY 15 КЪОСТЕР е радоно- и метанонепропуслив материал. Посочените по-горе указания за прилагане са подходящи за изпълнение на радоно- и метаностойчиви слоеве.

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

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 grund се използва тънък слой от КВЕ-Течното фолио КЪОСТЕР (250-500 г/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.

При връзките стена/под, стена/стена и при компенсаторните фундаменти, се инсталират холкери с дължина на раменете 4-6 см като се използва циментов разтвор от рода на Разтвор за ремонти 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 лайсна 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, за да се подсили 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. Изгонете въздуха между мембраната и субстрата, за да не се образуват мехури. Издърпайте предпазната хартия изпод ролката и я издърпвайте, докато развивате 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 вариат). Връзката към метала осъществява посредством Фиксираща лента 10 ALU КЪОСТЕР. По всички вътр. ъгли монтирайте холкери.

Покрийте покривите след като поставите хидроизолацията 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 залепването 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. Скройте мембраната до желаните дължини. Полагайте мембраната като отстраните

предпазната хартия и притиснете мембраната към субстрата. Застъпване на мембраните - минимум 5 см. Всички застъпващи се мембранны повърхности трябва да бъдат плътно притиснати една към друга с помощта на валик. 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. Поставете и 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.

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

Не излагайте ролките на ниски температури или пряка слънчева светлина. Съхранявайте ги изправен. Пазете ги от натиск и влага.

Мерки за безопасност

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

Свързани продукти

КЪОСТЕР KSK ALU Strong	Арт. N R 817 105 AS
КЪОСТЕР KSK Грунд BL	Арт. N W 120 015
КЪОСТЕР КВЕ Течно фолио	Арт. N W 245
КЪОСТЕР Стъклофибрантна мрежа	Арт. N W 411
KÖSTER BS 1 Битумна паста	Арт. N W 501 005
КЪОСТЕР Разтвор за ремонти	Арт. N W 530 025
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