




КЪОСТЕР Бикутан 2С

Техническа карта W 250 028

Изд: 2017-09-11

- Industry classification "Bikuthan" registered at the German patent office, K 51 945
- Allg. bauaufsichtliches Prüfungszeugnis P-DD 4103/01/2011 (bauteist, Dresden)

Двукомпонентно полимерно модифицирано битумно плътно изолационно филмово покритие с полиестеринови леки пълнители за хидроизолация на строителни конструкции в съотв. с DIN 18195, части 4 - 6

 1020	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 14 114 EN 15814:2012 Polymer modified bitumen thick film sealant (PMB) for the waterproofing of underground structures	
	Водонепромокаемост Способност за преместване на пукнатини Водоустойчивост	Клас W2A Клас CB2
Огъване при ниски температури Стабилност при високи температури Reaction to fire Compressive strength Трайност на водонепропускливостта и реакцията на огън	Без хлъзгане и разкъсване Клас E Клас C2A Издържана	

Основа	Модифицирана с полиестерини и полимери битумна емулсия / реактивна пудра
Плътност на сместа	0.86 g / cm ³
Плътност на течния компонент (A)	0.75 g / cm ³
Плътност на прахообразния елемент (B)	1.23 g / cm ³
Студоустойчивост	0 °C (R = 15 мм, без пукнатини)
Топлоустойчивост	+ 70 °C, 2ч, без деформации
Водонепроницаемост съгл. DIN	Хидроизолиращо преместване на 1048 част 5 след пълното пукнатини до 0.75 бара (1 мм втвърдяване
Водоустойчивост	няма промяна в цвета
Преместване на пукнатини	> 2 мм
Строителен клас	E
Време на втвърдяване /зависи от	1 до 3 дни
дебелината на пласта, основата, температурата и влажността/	
Смесително време	минимум 3 минути
Трайност на работния разтвор	прибл. 90 минути
Работна температура	мин. + 5 °C
Температура на субстрата	+ 5 °C до + 30 °C

Сфери на приложение

Бикутан 2С КЪОСТЕР представлява надеждна и дълготрайна външна хидроизолация за сутеренни стени, основи, подови плочи, балкони и тераси, мокри и влажни помещения.

Бикутан 2С КЪОСТЕР Съответства на DIN 18195 /Хидроизолация против почвена влага и неакмулираща се инфилтрационна вода част 4/ и хидроизолация против вода без налягане по тавани и влажни помещения /част 5/ и акумулационна инфилтрационна вода (част 6).

Тъй като полагането на хидроизолациите се извършва в зависимост от водното налягане, то този показател трябва да бъде предварително точно определен.

Бикутан 2С КЪОСТЕР е подходящ също така за хидроизолация под замазки, както и при залепването на изолационни и дренажни бордове

Субстрат

Основата трябва да бъде суха или леко влажна (без видима вода), да не съдържа лед, смоли, масла и свободни частици. Отстранете остатъците от строителни разтвори, премахнете острите ръбове, направете заоблени холкери по ъглите и преходите. Минералните субстрати грундирайте с Полизил TG 500 КЪОСТЕР (прибл.

Характеристики

Бикутан 2С КЪОСТЕР представлява двукомпонентна, преместваша пукнатините, полимерно модифицирана плътна битумна изолация, която не съдържа разтворители и притежава отлична адхезия спрямо сухи до леко влажни повърхности. Съвсем скоро след своето полагане материалът става водонепроницаем. Полиестериновите пълнители осигуряват изключително лесното му полагане. Материалът е тестван и има официално одобрение от страна на строителните институции.

Технически характеристики

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

100-130 г/м²) с помощта на спрей. Силно хигроскопичните субстрати могат да се нуждаят от повече грунд – до 250 г/м².

Полиестериновите субстрати не се нуждаят от грундиране.

Повърхностните загрубвания и неравности с дълбочина до 5 мм се запълват с изравняващ слой Бикутан 2С КЪОСТЕР. Оставете изравняващия слой Бикутан 2С КЪОСТЕР да изсъхне добре, така че да не бъде увреден от хидроизолационния слой, който ще нанесете впоследствие. Изравнителните слоеве не влизат в разхода за постигане на хидроизолационен ефект.

Ако дефектите са по-дълбоки от 5 мм, ги запълнете предварително с Разтвор за ремонти КЪОСТЕР като 20 % от водата за приготвяне на разтвора заместите с SB-Свързваща Емулсия КЪОСТЕР.

Холкери

Холкерите /с дължина на страната 4-6 см/ във връзката стена/под се правят минимум 24 часа преди обработката с Бикутан 2С КЪОСТЕР. Те се оформят с Разтвор за ремонти КЪОСТЕР /Разход за м: прилб. 2.5 кг/. При хидроизолацията на полиестеринови повърхности, холкерът /с дължина на страната 2 см/ се прави от Бикутан 2С КЪОСТЕР. И в двата случая последващата хидроизолационна обработка на повърхността се прави след пълното втвърдяване на холкера.

Начин на приложение

По време на полагането на Бикутан 2С КЪОСТЕР да се спазват основните принципи, залегнали в DIN 18195 и Техническите инструкции за планиране на хидроизолацията на строителните конструкции, контактни с почвата посредством полимерно модифицирани битумни плътни филмови покрития.

Прибавете прахообразния към течния компонент на порции и бъркайте продължително и интензивно/минимум 3 минути/ двата компонента с помощта на бавноскоростен миксер, докато сместа придобие пастообразна хомогенна консистенция.

Приложението на Бикутан 2С КЪОСТЕР зависи от водното налягане:

DIN 18195 част 4 (почвена влага и неакмулираща се инфилтрационна вода)

Нанасяне на два слоя, прясно в прясно. Поставете армираща Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР при первазите, ъглите и детайлите.

DIN 18195 част 5 (вода без налягане) Нанасяне на два слоя. Първият слой трябва да изсъхне напълно преди да пристъпите към втория. Поставете армираща Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР при первазите, ъглите и детайлите, както и върху цялата подова площ.

DIN 18195 част 6 (акмулираща се инфилтрационна вода) Нанасяне на два слоя. Първият слой трябва да изсъхне напълно преди да пристъпите към втория. Поставете армираща Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР в цялото покритие.

Бикутан 2С КЪОСТЕР се полага винаги на два пласта с помощта на назъбена мистрия. Хастарните слоеве, положени при подготовката на повърхността не се считат за хидроизолационни. Хидроизолационните слоеве трябва да бъдат равни, без пукнатини и да притежават необходимата дебелина. Актуалната дебелина на пласта, в която и да е точка, не трябва да бъде по-малка от минималната изискуема дебелина и в никакъв случай да не я надвишава повече от 100%. Хидроизолационният слой, положен върху стената трябва да продължи минимум 10 см по фронта на хоризонталната плоча или фундамента. Външната хидроизолация трябва да застъпи съществуващата хоризонтална хидроизолация с

по 15 см. Трайността след смесване на компонентите е ~ 90 минути при температура 20 °С. Не полагайте материала при температури под +5 °С. Не излагайте покритието на замръзване, дъжд, вода или директна слънчева светлина преди напълно да се е втвърдило. Минималната дебелина на изсъхналото покритие е:

DIN 18195 част 4 (почвена влага и неакмулираща се инфилтрационна вода) 3 мм

DIN 18195 част 5 (вода без налягане) 3 мм

DIN 18195 част 6 (акмулираща се инфилтрационна вода) 4 мм

Поставете Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР в ъглите, холкерите и участъците, подложени на опасност от напукване.

Изолирайте експанзионните фуги като използвате Лента за фуги 20 КЪОСТЕР / Лента за фуги 30 КЪОСТЕР, монтирана в плътното филмово покритие. Избягвайте инфилтрацията на вода зад покритието. Оставете хидроизолацията да се втвърди напълно преди да го подлагате на стресови влияния. /в зависимост от атмосферните условия, но не по-рано от 24 часа/.

Комуникационни отвори за тръби и кабели

В случаите на хидроизолация против почвена влага и неакмулираща се инфилтрационна вода, положете Бикутан 2С КЪОСТЕР под формата на холкер около комуникационния отвор или проникващия елемент като поставете Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР в него. При хидроизолация срещу вода без налягане и акмулираща се инфилтрационна вода (DIN 18195 части 5-6) обикновено се използват свободни или фиксирани фланцови системи. Трябва да сте сигурни, че материалът, от който са направени инсталираните елементи е съвместим с хидроизолационния материал. Същото се отнася и за хидроизолацията срещу вода под налягане.

Защитен и дренажен слой

Преди направата на обратния насип напълно втвърденото покритие трябва да се защити от механични увреждания. Ние препоръчваме използването на Предпазни и дренажни листове 3-400 КЪОСТЕР. Полиестериновите дренажни бордове и изолацията по периметъра се залепват цялостно за повърхността. С цел избягване на вертикални движения по време на обратния насип на изкопа, повърхността на предпазните или съответно дренажните бордове трябва да бъде покрита с плъзгащ се слой, напр. полиетиленово фолио. Избягвайте натоварванията само върху отделни участъци. Неравните листове, гофрираните бордове и др. подобни не са подходящи предпазни слоеве. Необходим е и дренаж. Да се внимава да не се увредят холкерите при обратния насип и уплътняването на почвата.

В случаите на хоризонтална хидроизолация на подови площи поставете Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР между двата хидроизолационни слоя. Поставете и 2 пласта полиетиленово фолио преди замазката.

Разходна норма

4 - 6 л/м²;

В зависимост от натоварването:

Съгл. DIN 18195 част 4 (почвена влага и неакмулираща се инфилтрационна вода):

Дебелина на пресния слой: мин. 4.0 л/м² . 4 мм

Съгл. DIN 18195 част 5 (вода без налягане):

Дебелина на пресния слой: мин. 4.0 л/м² . 4 мм

Съгл. DIN 18195 част 6 (акмулираща се инфилтрационна вода)

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

Дебелина на пресния слой: мин. 5.0 л/м². 5 мм

Почистване

Почистете инструментите с вода веднага след употреба. Ако материалът се е втвърдил, почистете инструментите механично и използвайте КьОСТЕР Универсален препарат за почистване.

Опаковка

W 250 028	28 л комплект; течен компонент 25 л; прахообразен компонент 3,75 кг
W 250 504	1 pallet = 18 x 28l bucket

Съхранение

Съхранявайте на хладно, но пазете от замръзване. В оригинално запечатани опаковки материалът може да бъде съхраняван минимум 6 месеца.

Мерки за безопасност

Прахообразният компонент съдържа цимент. Избягвайте контакт с кожата. Спазвайте всички правителствени, държавни и местни разпоредби за безопасност.

Свързани продукти

КьОСТЕР КВ-Рох Лепило	Арт. N J 120 005
КьОСТЕР 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
КьОСТЕР NB 1 Сив	Арт. N W 221 025
КьОСТЕР Бикутан 1С	Арт. N W 251
КьОСТЕР Стъклофибрантна мрежа	Арт. N W 411
КьОСТЕР Разтвор за ремонти	Арт. N W 530 025
КьОСТЕР SB Свързваща Емулсия	Арт. N W 710
КьОСТЕР Предпазна мембрана 3-400	Арт. N W 901 030
KÖSTER Peristaltic Pump	Арт. N W 978 001
КьОСТЕР Универсален почистващ препарат	Арт. N X 910 010
KÖSTER Бъркалка	Арт. N X 911 001

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.

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