




## КЪОСТЕР Деуксан 2С

Техническа карта W 252 032

Изд: 2017-09-18

- Industry classification "Deuxan" registered at the German patent office, K 50 863
- Official test certificate for approval by the building authorities P-2005-4-3472/02-K by the MPA for construction engineering in Dresden, Waterproofing against pressurized and non-pressurized water
- Official test Certificate by the MPA Dresden – according to the guideline of the Association of the German Chemical Industry "Guideline for the design and the application of waterproofing of construction members with ground contact using polymer modified bitumen thick film sealants" from June 1996 in accordance with DIN 18195
- Official test certificate by the AMPA Hannover – slotted disk water pressure test
- Tested for tightness against radon gas

## Двукомпонентна стабилна, премостваща пукнатините полимерно модифицирана битумна плътна изолация за хидроизолация на строителни елементи

 1020	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 14 W 252 EN 15814:2012 KÖSTER Deuxan 2C Полимерно модифицирана плътна филмова изолация (PMB) за хидроизолация на подземни конструкции</p>
<p>Водонепромокаемост Способност за премостване на пукнатини Водоустойчивост</p> <p>Свойства на огъване при ниски температури Стабилност при високи температури Реакция на огън Якост на натиск Трайност на водонепромокаемостта и реакцията на огън</p>	<p>Клас W2A Клас CB2</p> <p>Не се обезцветява от водата/ Без отлепване на положения слой Без пукнатини</p> <p>Без пълзгане и разめкване</p> <p>Клас E Клас C2A преминал теста</p>

Основа	битум/каучук с реактивна пудра
Плътност на разтвора	1.07 гр / см <sup>3</sup>
Топлинна устойчивост	+ 70 °C
Удължение при разрушаване	прибл. 100 %
Водонепропускливост след пълно втвърдяване /DIN 1048, част 5/	водонепропусклив до 5 бара
Време за втвърдяване при + 20 °C	прибл. 24 часа
Минимална температура по време на втвърдяване	+ 2 °C
Време за разбъркване	минимум 3 минути
Трайност на работния разтвор	прибл. 90 минути
Работна температура	+5 °C до +35 °C
Температура на субстрата	+5 °C до +30 °C
Ефективност срещу радон	радононепропусклив

### Сфери на приложение

Deuxan 2C КЪОСТЕР е предназначен за сигурна и дълготрайна хидроизолация от външната страна на сутеренни стени, основи, подови плочи и др., за междинна изолация на балкони и тераси, под които няма жилищни помещения, както и за мокри и влажни помещения. Тъй като хидроизолационните мероприятия се извършват в зависимост от условията на натоварване, то те трябва да бъдат точно определени предварително. Deuxan 2C КЪОСТЕР от много години се използва успешно в условията на вода под налягане. (Разход минимум 6 кг/м<sup>2</sup>). Материалът е подходящ също така и за междинна хидроизолация под замазки и за залепване на изолационни и дренажни бордове.

### Субстрат

Субстратът трябва да бъде сух или леко влажен, да не е замръзнал, да бъде здрав и да не съдържа мазнини и масла. Отстранете неравностите на мазилката от рода на груби и стърчащи елементи, заоблете ъглите и преходите като направите холкери. Минералните субстрати трябва винаги да се грундира с Полизил TG 500 КЪОСТЕР (100-130 г/м<sup>2</sup>). За тази цел използвайте подходящ спрей. Силно хигроскопичните субстрати могат да изискват разход до 250 гр / м. Полистериновите субстрати не изискват грундиране. Профилите и неравностите с дълбочина максимум 5 мм се запълват с тънък слой Deuxan 2C КЪОСТЕР. Преди полагането на хидроизолационния слой Deuxan 2C КЪОСТЕР, тънкия слой за изравняване на субстрата трябва да е изсъхнал достатъчно добре, така че да не бъде повреден от последващото полагане на основния хидроизолационен слой. Дефекти, по-дълбоки от 5 мм, се запълват предварително с Разтвор за ремонти КЪОСТЕР, смесен с 20% КЪОСТЕР SB-Свързваща емулсия от водата за разтвора.

### Характеристики

Deuxan 2C КЪОСТЕР представлява двукомпонентна фибро полимерно модифицирана плътна филмообразна изолация без съдържание на полистерин, предназначена за дълготрайна хидроизолация на строителни конструкции. Покритието премоства ефективно пукнатините в субстрата даже и при наличие на вода под налягане. Deuxan 2C КЪОСТЕР е радононепропусклив материал.

### 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

## Начин на приложение

**Холкери** Холкерите (дължина на страните 4-6 см) при връзката стена/под трябва да се направят минимум 24 часа преди полагането на хидроизолационното покритие. Те се оформят с Разтвор за ремонти КЪОСТЕР (Разход за л.м 2.5 кг). Когато се хидроизолират полиестеринови материали, холкерите (дължина на страните 2 см ) се правят от Deuxan 2C КЪОСТЕР. Площната хидроизолация може да се направи едва след пълното втвърдяване на холкера.

**Начин на полагане** Прибавяйте прахообразния към течния компонент на порции и бъркайте продължително (минимум 3 мин) и интензивно сместа от двата компонента с помощта на бавноскоростен миксер, докато тя придобие пастообразна консистенция и се превърне в хомогенен разтвор без бучки. Deuxan 2C КЪОСТЕР се нанася винаги на два слоя. Тънките слоеве за изравняване на повърхността (подготовката на субстрата) не се считат хидроизолационни. В първия пресен слой се поставя Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР. Пластовете се нанасят на малки интервали един след друг с помощта на мистрия или стоманена маламашка. Хидроизолационният слой трябва да бъде равен, без пукнатини и с изискваната дебелина. Действителната дебелина не трябва никъде да бъде по-малка от изискваната минимална дебелина и в никакъв случай да не я надвишава повече от 100 %. Хидроизолационният слой, нанасян върху стената трябва да продължава минимум 10 см фронтално върху подовата плоча или фундамента. Външната хидроизолация трябва да бъде свързана във всички участъци със съществуващата хоризонтална хидроизолация. Не излагайте материала на замръзване, дъжд и вода или на пряка слънчева светлина, докато не се втвърди напълно. Минималната дебелина на сухия слой трябва да бъде:

- 3 мм при хидроизолация срещу почвена влага, незадържаша се просмукваща влага и вода без налягане (дебелина на мокрия слой 4.00 мм=4.0 кг/м<sup>2</sup>). Поставете Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР в ъглите, первазите и участъците, предразположени към напукване.

- 4 мм при хидроизолация срещу задържаша се просмукваща влага (дебелина на мокрия слой 6.00 мм=6.0 кг/м<sup>2</sup>) Поставете Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР в първия слой. Изолирайте експанзионните фуги със Специална лента за фуги КЪОСТЕР. Избягвайте просмукуването на вода зад покритието. Позволете на хидроизолацията да се втвърди добре преди да излагате материала на стресови влияния (минимум 24 часа).

**Комуникационни отвори** Положете Deuxan ® 2C КЪОСТЕР под форма на перваз около комуникационните или други отвори и поставете Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР в него. Уверете се, че материалът на инсталираните в отворите елементи е съвместим с хидроизолационния материал. Същото се прави и при наличие на вода под налягане.

**Предпазен и дренажен слой** Преди обратния насип напълно втвърденото покритие трябва да се защити от механични увреждания. Препоръчваме използването на нашите Предпазни и дренажни листове 3-400 КЪОСТЕР. Полиестериновите дренажни бордове и др. могат да се залепят точково. За да се избегне вертикалното движение по време на обратния насип повърхността

на предпазните или съответно дренажните бордове трябва да бъде покрита с полиетилен. Избягвайте натоварването, концентрирано само в единични участъци. Вълнообразните листове, гофрираните бордове и др. подобни не са подходящи за предпазни слоеве. Внимавайте да не увредите первазите при обратния насип и уплътняването на почвата.

**Хоризонтални хидроизолационни слоеве** В случай на хоризонтална хидроизолация на подови площи поставете КЪОСТЕР Стъклофибрантна мрежа в хидроизолационния слой, за да осигурите минимална дебелина на слоя. Монтирайте свободно два слоя полиетиленово фолио преди полагането на замазката.

## Разходна норма

4 - 6 кг/м<sup>2</sup>;

## Почистване

Почистете инструментите с вода непосредствено след употреба. Ако материалът вече се е втвърдил, използвайте Универсален Препарат за почистване КЪОСТЕР.

## Опаковка

W 252 032

32 кг комплект течен компонент  
24 кг прахообразен компонент 8 кг

## Съхранение

Материалът се съхранява в оригинални запечатани опаковки минимум 6 месеца в хладни, но не хладилни помещения.

## Мерки за безопасност

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

## Свързани продукти

КЪОСТЕР KB-Pox Лепило	Арт. N J 120 005
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 NB 1 Сив	Арт. N W 221 025
КЪОСТЕР Стъклофибрантна мрежа	Арт. N W 411
КЪОСТЕР Разтвор за ремонти	Арт. N W 530 025
КЪОСТЕР Предпазна мембрана 3-400	Арт. N W 901 030
КЪОСТЕР 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.

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