



## KÖSTER Деуксан Професионален

Техническа карта W 256 032

Изд: 2017-09-26

- Industry classification "Deuxan" registered at the German patent office, K 50 863

**Премостващ пукнатините, неразмекващ се стабилен двукомпонентен полимерно модифициран битумен плътен изолационен филм, под формата на спрей. Използва се за хидроизолиране на сгради съгл. DIN 18195, част 4-6**

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>1020                                                                                                                                                               | KÖSTER BAUCHEMIE AG<br>Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich<br>14<br>W 256<br>EN 15814:2012<br>KÖSTER Deuxan Professional<br>Полимерно модифицирана<br>плътна филмова изолация<br>(PMB)<br>за хидроизолация на<br>подземни конструкции |
| Водонепроницаемост<br>Способност за премостване на пукнатини<br>Водоустойчивост<br><br>Огъване при ниски температури<br>Стабилност при високи температури<br>Реакция на огън<br>Якост на натиск<br>Трайност на водонепромокаемостта и реакцията на огън | Клас W2A<br>Клас CB2<br><br>Не се обезцветява от водата/<br>Без отлепване на положения слой<br>Без пукнатини<br>Без плъзгане и размекване<br><br>Клас E<br>Клас C2A<br>преминал теста                                             |

### Характеристики

КЪОСТЕР Деуксан Професионален е двукомпонентен, усилен с фибри модифициран битумен изолационен плътен филм за хидроизолационна защита на сгради съгл. DIN 18195, части 4 - 6. Покритието премоства пукнатини и е устойчиво на вода под налягане. КЪОСТЕР Деуксан Професионален е специално пригоден за нанасяне с пръскащи машини.

### Технически характеристики

|                                                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Основа на материала                                               | битум/ каучук с реактивна пудра |
| Плътност на сместа                                                | 1.07 гр/см <sup>3</sup>         |
| Топлоустойчивост                                                  | + 70 °C                         |
| Удължение преди разрушаване                                       | прибл. 100 %                    |
| Водонепропускливост след пълно втвърдяване(съгл. DIN 1048 част 5) | водонепропусклив до 5 бара      |
| Време за втвърдяване при + 20 °C                                  | прибл. 24 часа                  |
| Минимална темп. по време на втвърдяване                           | + 2 °C                          |
| Време на разбъркване                                              | минимум 3 минути                |
| Трайност на работния разтвор                                      | прибл. 90 мин                   |
| Работна температура                                               | + 5 °C до + 35 °C               |
| Температура на субстрата                                          | + 5 °C до + 30 °C               |

### Сфери на приложение

КЪОСТЕР Деуксан Професионален е предназначен за защита и трайна външна хидроизолация на сутеренни стени, фундаменти, подови плочи и др., както и за междинна хидроизолация на балкони, тераси, без необитаеми субструктури, както и за мокри и влажни помещения.

Тъй като хидроизолацията се извършва в зависимост от условията на натоварване, то те трябва да се определят от отговорника по планирането преди полагането.

КЪОСТЕР Деуксан Професионален се прилага успешно за защита от вода под налягане от години (разходна норма мин. 6 кг/м<sup>2</sup>). Покритието е подходящо и за междинна хидроизолация под замазки и за залепване на топлоизолационни и дренажни бордове.

Съответният стандарт е DIN 18195: - част 4: Хидроизолация срещу почвена влага и просмукваща се влага

- част 5: Хидроизолация срещу вода без налягане - част 6: Хидроизолация срещу просмукваща се влага

Тъй като полагането на хидроизолацията се извършва в зависимост от водното налягане, състоянието на натоварването трябва да бъде определено точно от планиращия преди полагането на материала. Въпреки, че не се придържа стриктно към DIN 18195, КЪОСТЕР Деуксан Професионален е доказал себе си през годините и в хидроизолацията срещу вода под налягане (разходна норма мин. 6 кг/ м<sup>2</sup>). Покритието е подходящо и за хидроизолация под замазки и за залепване на топлоизолационни и дренажни бордове.

### Субстрат

Субстратът трябва да е сух или леко влажен (без видима вода), без да е замръзнал, без наличие на катран, масло и свободни частици. Отстранете остатъците от мазилка, счупете ръбовете, а вертикалните и хоризонталните вътрешни ъгли заоблете

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

посредством холкери. Минералните субстрати винаги трябва да бъдат грундираны с КЪОСТЕР Полизил TG 500 (прибл. 100 – 130 гр / м<sup>2</sup>), който се напръсква като спрей. Силно хигроскопичните субстрати могат да изискват разход до 250 гр/м<sup>2</sup>. При полиестериновите субстрати не е необходимо грундиране.

Грубите и неравни участъци на повърхността с дълбочина максимум 5 мм се запълват с тънък слой КЪОСТЕР Деуксан Професионален. Оставете слоя да засъхне достатъчно добре, така че да не бъде повреден от последващото полагане на основния хидроизолационен слой. Този слой не се счита хидроизолационен. Дефекти/отвори, по-дълбоки от 5 мм се запълват предварително с Разтвор за ремонти КЪОСТЕР, приготвен с 20% воден разтвор КЪОСТЕР SB Свързваща емулсия.

#### 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 2-3 кг). Когато се хидроизолират полиестеринови материали, тогава холкерите (с дължина на страните 2 см) се правят от КЪОСТЕР Деуксан Професионален. Последващата хидроизолация на повърхността и в двата случая се прави след пълното втвърдяване на холкера.

#### Начин на приложение

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.

КЪОСТЕР Деуксан Професионален 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 с Специална лента за фуги 20 / 30 КЪОСТЕР. Избягвайте просмукването на вода зад покритието. Позволете на хидроизолацията да се втвърди добре преди да излагате материала на стресови влияния (в зависимост от атмосферните условия, но най-рано след минимум 24 часа).

#### Комуникационни отвори

Положете КЪОСТЕР Деуксан Професионален под формата на холкер 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. трябва да се залепят изцяло. За да се избегне вертикалното движение по време на обратния насип повърхността на предпазните или съответно дренажните бордове трябва да бъде покрита с полиетилен. Всички случаи позволяват залепването с КЪОСТЕР Деуксан Професионален. Избягвайте натоварването, концентрирано само в единични участъци. Вълнообразните листове, гофрираните бордове и др. подобни не са подходящи за предпазни слоеве. Препоръчва се направата на дренаж. Внимавайте да не увредите холкерите при обратния насип и уплътняването на почвата.

#### Хоризонтални хидроизолационни слоеве

В случай на хоризонтална хидроизолация на подови площи поставете КЪОСТЕР Стъклофибрантна мрежа между хидроизолационните слоеве. Монтирайте свободно два слоя полиетиленово фолио преди полагането на замазката. В случай на хоризонтална хидроизолация на подове, положете КЪОСТЕР Стъклофибрантна мрежа в цялата хидроизолационна зона.

#### Разходна норма

4 - 6 кг/м<sup>2</sup>;

#### Почистване

Почистват се с вода веднага след употреба. Втвърденият вече материал почиствайте с Универсален Почистващ Препарат КЪОСТЕР.

#### Опаковка

W 256 032

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  
КЪОСТЕР Лента за фуги 20  
KOSTER Лента за фуги 30  
KOSTER Полизил TG 500  
КЪОСТЕР NB 1 Сив

Арт. N J 120 005  
Арт. N J 820 020  
Арт. N J 830 020  
Арт. N M 111  
Арт. N W 221 025

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

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| КЪОСТЕР Деуксан 2С                     | Арт. N W 252 032 |
| 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](mailto:koster_bg@abv.bg)  
- Internet: [www.koster-bg.com](http://www.koster-bg.com)**