




## КЪОСТЕР Бикутан 1С

Техническа карта W 251

Изд.: 2017-09-25

### Еднокомпонентна полимерно модифицирана битумна пълтна филмова изолация

 1020	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 251 EN 15814:2012 <b>KÖSTER Bikuthan 1C</b> <b>Полимерно модифицирана битумна пълтна филмова изолация (PMB) за хидроизолация на подземни конструкции</b>
Водонепропускливост Способност за преместване на пукнатини Водоустойчивост  Огъващи свойства при ниски температури Стабилност при високи температури Реакция на огън Якост на натиск Трайност на водонепропускливостта и реакция на огън	Клас W2A  Клас CB2  Без обезцветяване на водата/ без откъсване на апликацията Без пукнатини  Без хлъзгане и размекване  Клас E  Клас C2A  преминава теста

Основа	модифицирана с полиестерини и полимери битумна емулсия
Плътност	0.7 g / cm <sup>3</sup>
Топлоустойчивост	+ 70 °C
Строителен клас	нормално горим /B2/
Време на втвърдяване /зависи от дебелината на пласта, основата, температурата и влажността/	2 до няколко дни
Работна температура	мин. + 5 °C
Температура на субстрата	+ 5 °C до + 30 °C

#### Сфери на приложение

VIKUTHAN1C КЪОСТЕР представлява дълготрайна хидроизолация за строителни конструкции в контакт с почвата – напр. сутерени и основи; тераси без обитаеми помещения под тях; балкони; мокри и влажни помещения.

#### Субстрат

Основата трябва да бъде суха или леко влажна, да не съдържа лед, мазнини, масла и свободни частици. Отстранете остатъците от строителни разтвори, премахнете острите ръбове, направете заоблени холкери по ъглите. Минералните субстрати грундирайте с Полизил TG 500 КЪОСТЕР (прибл. 100-130 г/м<sup>2</sup>) с помощта на спрей. Силно хигроскопичните повърхности може да изискват до 250 г/м<sup>2</sup>.

Полиестериновите субстрати не се нуждаят от грундиране. Повърхностните неравности с дълбочина до 5 мм се запълват с изравняващ слой VIKUTHAN 1C КЪОСТЕР. Оставете изравняващия слой VIKUTHAN® 1C КЪОСТЕР да изсъхне добре, така че да не бъде увреден от хидроизолационния слой, който ще нанесете впоследствие. Изравняващите слоеве не се считат хидроизолационни- Ако дефектите са по-дълбоки от 5 мм, ги запълнете преди това с Разтвор за ремонти КЪОСТЕР, като 20% от водата за разтвора заместите с СВ-Свързваща Емулсия.

#### Холкери

Холкерите (с дължина на страната 4-6 см) във връзката стена/под се правят минимум 24 часа преди обработката с VIKUTHAN1C КЪОСТЕР. Те се оформят с Разтвор за ремонти КЪОСТЕР (Разход : 2.5 кг/м<sup>2</sup>). При хидроизолацията на полиестеринови повърхности, холкерът (с дължина на страната 2 см) се прави от VIKUTHAN1C КЪОСТЕР. И в двата случая последващата хидроизолационна обработка на повърхността се прави след пълното втвърдяване на холкера.

#### Начин на приложение

VIKUTHAN® 1C КЪОСТЕР се полага винаги на два пласта. Изравняващите пластове, положени при подготовката на повърхността не се считат за хидроизолационни. В първия пресен

#### Характеристики

VIKUTHAN 1C КЪОСТЕР представлява еластична, полимерно модифицирана пълтна битумна изолация, която не съдържа разтворители и притежава отлична адхезия спрямо сухи до леко влажни повърхности. Веднъж нанесен върху субстрата и след пълното си втвърдяване, материалът става пластичен, водонепропусклив и свързва пукнатини до 5 мм. Той притежава отлична устойчивост спрямо всички агресивни субстанции, присъстващи обикновено в почвата.

#### 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.

слой се поставя Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР. 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 бъде свързана навсякъде със съществуващата хоризонтална хидроизолация.

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.

Минимална дебелина на изсъхналото покритие:

- 3 мм при почвена влага и неакмулираща се инфилтрационна вода (дебелина на пресния слой 4.5 мм = 4.5 л/м<sup>2</sup>. Поставете Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР в ъглите, холкерите и участъците, застрашени от напукване.

- 4 мм при акумулираща се инфилтрационна вода (дебелина на пресния слой 6 мм = 6 л/м<sup>2</sup>) Поставете Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР в първия слой.

Изолирайте експанзионните фуги като използвате Лента за фуги 20 / Лента за фуги 30 КЪОСТЕР, монтирана в плътното фолиообразно покритие. Избягвайте инфилтрацията на вода зад покритието. Оставете хидроизолацията да се втвърди напълно преди да я излагате 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 ВIKUTHAN 1С КЪОСТЕР под формата на холкер около комуникационния отвор или проникващия елемент като поставите Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР в него. При хидроизолация срещу вода без налягане и акумулираща се инфилтрационна вода се използват свободни или фиксирани фланцевидни системи (съгл. DIN 18195 части 5-6). 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 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 могат да се залепят точково с ВIKUTHAN 2С КЪОСТЕР. Цялостно залепване се изисква в случаите, когато хидроизолацията ще бъде подложена на „акмулираща се инфилтрационна вода“ и „вода под налягане“. 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, концентрирани само върху отделни участъци. Неравните листове, гофрираните бордове и др. подобни не са подходящи предпазни слоеве. Необходим е и дренаж. Убедете се, че няма да увредите холкерите при обратното засипване и уплътняване на некохезивните почви.

В случай на хоризонтално хидроизолиране на подове, вградете КЪОСТЕР Стъклофибрантна мрежа между хидроизолационните пластове. Положете два изравняващи слоя от полиетиленово фолио преди нанасянето на замазката.

#### Разходна норма

4 - 6 л/м<sup>2</sup>;

#### Почистване

Почистете инструментите с вода веднага след употреба. Втвърденият материал почистете с Универсален почистващ препарат КЪОСТЕР.

#### Опаковка

W 251 010

10 л бака

W 251 030

30 л комплект

#### Съхранение

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

#### Мерки за безопасност

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

#### Свързани продукти

KÖSTER Полизил TG 500

Арт. N M 111

КЪОСТЕР NB 1 Сив

Арт. N W 221 025

КЪОСТЕР Бикутан 2С

Арт. N W 250 028

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

KÖSTER Peristaltic Pump

Арт. N W 978 001

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