



## КЪОСТЕР NB Еластик Сив

Техническа карта W 233 033

Изд: 20.08.2019

- Test report Institute of ceramics and building materials, Krakau - Test report according to PN-EN 14891:2012 - Test Nr. 458/13/SG  
MPA Bremen, Test report for CO<sub>2</sub> permeability PZ 50808-10  
LPI Hannover, Test report for acid resistance of the concrete coating PZ P091103-10

### Двукомпонентна еластична минерална хидроизолация

 0761	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 233 EN 14891:2012 <b>Течно полагащ се водонепропусклив продукт за външно приложение върху стени и подове, под керамични облицовки</b>
Първоначална адхезионна якост на опън Адхезионна якост на опън след контакт с вода Адхезионна якост на опън след топлинно стареене Адхезионна якост на опън след цикли замръзване-размръзване Адхезионна якост на опън след контакт с варовита вода Адхезионна якост на опън след контакт с хлорирана вода Способност за преместване на пукнатини Способност за преместване на пукнатини при ниски температури Хидроизолационни свойства Отделяне на опасни субстанции	> 0.5 N/mm <sup>2</sup> > 0.5 N/mm <sup>2</sup> > 0.5 N/mm <sup>2</sup> > 0.5 N/mm <sup>2</sup> > 0.5 N/mm <sup>2</sup> > 0.5 N/mm <sup>2</sup> > 2 мм > 1.7 мм (при - 5 °C) Без проникване съгласно 4.2 (EN 14891)

#### Технически характеристики

Плътност (прахообразен и течен компонент)	прибл. 1.7 гр / см <sup>3</sup>
Съдържание на пълнители (синтетичен комп.)	мин. 52 % от теглото
Температура на полагане	мин. + 2 °C
Опънно удължение (на цялата система)	> 50 %
Якост на опън	0.7 N / мм <sup>2</sup>
Премоства пукнатини (2 мм дебелина на слоя)	> 2 мм
Адхезионна якост на опън	> 0.5 N / мм <sup>2</sup>
Водонепропусклив срещу вода под налягане до	7 бара
Трайност на работния разтвор	прибл. 2 часа
Устойчивост на пешеходен трафик	след около 24 часа
Полагане на следващи слоеве	след около 2 дни

Резултати от MPA Bremen Test Certificate при средна дебелина на слоя 1.743 mm  
 пропусклив на CO<sub>2</sub> 0.53 гр / м<sup>2</sup> · 24 ч  
 Sd Стойност (CO<sub>2</sub>) 806 м  
 μ стойност (CO<sub>2</sub>) 4.62 x 10<sup>5</sup>

#### Сфери на приложение

NB-Еластик Сив КЪОСТЕР създава износоустойчиви, еластични хидроизолационни покрития. Използва се за третиране на повърхности, подложени на механичен натиск или при повърхности, застрашени от напукване. Например: хидроизолационен слой върху тераси и балкони, за предпазване на бетонови повърхности, както и за хидроизолация на водни резервоари, плувни басейни, мокри и влажни помещения под плочки и керамични облицовки.

В случай, че хидроизолацията е направена от NB-Еластик Сив КЪОСТЕР /2 слоя/, продуктът може да се използва (като трети слой) и като лепило за плочки. Не е подходящ за хидроизолация от негативната страна.

#### Характеристики

NB-Еластик Сив КЪОСТЕР представлява водонепропускливо, еластично износоустойчиво покритие с отлична адхезия спрямо всички минерални субстрати. Материалът премества пукнатини с ширина до 2 мм и е абразивно устойчив. Той е устойчив и на води, предизвикващи корозия на бетона от рода на разредени киселини и основи. Притежава добра UV-устойчивост.

#### Преимущества:

- Премества пукнатини до 2 мм.
- Устойчив на пешеходен трафик.
- Идеален за балкони и тераси под плочки.
- Подходящ за влажни повърхности.
- В комбинация с КЪОСТЕР NB 1 Сив е подходящ и за хидроизолация от негативната страна.
- Системата е на циментова основа.
- Подходящ за минерални субстрати от рода на бетонови и туплени стени.

- Хидроизолация на балкони и тераси преди полагането на керамични плочки.
- Хидроизолация на плувни басейни от позитивната страна преди полагането на керамични плочки.
- Хидроизолация на водни канали, язовирни стени върху NB 1 Сив, водни басейни и резервоари.
- Хидроизолация на измазани циментови повърхности, леки циментови блокове и морски шперплат.
- Защита на циментови мазилки или бетон с пукнатини, дължащи се на свиване и срещу проникване на вода.
- Предпазване на бетонови колони и греди срещу проникване на въглероден двуокис.
- Предпазване на конструкциите с недостатъчна дебелина на

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 съдържанието 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

слоя над армировката срещу проникване на агресивни елементи .

- Еластичен предпазен слой за нови и стари бетонови конструкции
- Предпазване на бетонови повърхности, изложени на контакт със сулфати, морска вода и соли, използвани за размразяване от рода на натриев или калциев хлорид

### Субстрат

Повърхността трябва да бъде твърда, здрава и чиста. Хигроскопичните субстрати се грундира с Полизил TG 500 КЪОСТЕР. Нехигроскопичните субстрати предварително се навлажняват. Избягвайте застояването на вода върху площите, подлежащи на хидроизолация.

### Начин на приложение

#### Ново строителство:

Необходима е правилна подготовка на субстрата, за да се постигне гарантираната трайност. Краищата трябва да бъдат заоблени с подходящи инструменти, а повърхността на стените трябва да се почисти интензивно с вода под високо налягане, за да бъдат отстранени веществата, възпрепятстващи адхезията.

Повърхностните неравности трябва да бъдат изравнени според дълбочината. Изравнявайте повърхностите с дълбочина на неравностите  $\geq 5$  мм (т.е. празнини и неравности във фугите или пробивите) с КЪОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс или КЪОСТЕР Разтвор за ремонти с добавяне на максимум 30% КЪОСТЕР SB Свързваща емулсия към смесената вода.

В случай на дълбочина неравностите  $\leq 5$  мм при отрицателно странично нахлуване на вода (т.е. повърхностни неравности, неравности или малки дефекти и изтичания и т.н.), изравнете повърхността с КЪОСТЕР NB1 Сив с добавяне на КЪОСТЕР NB 1 Flex в смесителната вода , нанесена с четката за суспензии КЪОСТЕР. Грундирайте минералните субстрати с КЪОСТЕР Полизил TG 500 с помощта на голяма четка или спрей помпа. Слабо абсорбиращите или не абсорбиращи субстрати трябва да бъдат предварително намокрени с вода, докато не се навлажнят.

Възстановяване:

Почистете повърхността с водна струя под високо налягане (приблизително 400 бара), следвайки подходящите методи, за да отстраните всички материали, които възпрепятстват адхезията. Старите покрития трябва да бъдат свалени до чист минерален субстрат.

Защитете силно навлажнените основи, които се виждат и тези зони, в които цветът е по-тъмен, заради влагата, като нанесете КЪОСТЕР NB 1 Сив поне един ден преди полагането на хидроизолацията. Нанесете с четка за суспензии КЪОСТЕР срещу странично навлизане на вода откъм негативната страна.

Почистете фугите от разхлабени хоросани и разтвори в дълбочина от прилбл. 2 см и след това запълнете с КЪОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс с максимум 30% КЪОСТЕР SB Свързваща емулсия, добавена с смесителната вода.

В случай на повърхностни неравности  $\leq 5$  мм или при странично нахлуване на вода откъм негативната страна (т.е. повърхностни неравности или малки дефекти и течове), заравнете повърхността с КЪОСТЕР NB1 Сив, като добавите КЪОСТЕР NB 1 Флекс в смесителната вода. Нанесете с четка за суспензии КЪОСТЕР.

Грундирайте минералните субстрати с КЪОСТЕР Полизил TG 500, нанесен в една работна стъпка неразреден върху повърхността до насичане (в случай, че има абсорбиращи повърхности, нанесете два слоя) с помощта на четка или спрей.

### Подготовка на продукта и полагане:

Разбъркайте добре двата компонента с бавноскоростен миксер като прибавяте прахообразния компонент към течния. NB-Еластик Сив КЪОСТЕР се нанася минимум на 2 ръце с четка или мистрия. В областите, предразположени към напукване поставете Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР в първия пласт, докато той е още пресен и го покрийте поне с още един пласт NB-Еластик КЪОСТЕР. Поставете Суперфлийс КЪОСТЕР в пресния първи слой при връзките стена-под, ъглите и детайлите. Прясно обработените с NB-Еластик Сив КЪОСТЕР повърхности да се предпазват от замръзване и дъжд до тяхното пълно втвърдяване.

### Разходна норма

3.6 - 4.5 кг/м<sup>2</sup>

Разходна норма (MTD = Мин. дебелина на сухия слой)

Приложение	MTD	Разход	Слоево
Почвена влага	2 мм мин.	3,6 кг мин.	2
Незадържаша се филтрационна вода	2 мм мин.	3,6 кг мин.	2
Задържаша се филтрационна вода	2,5 мм мин.	4,5 кг мин.	2
Хидроизолация на стена/под	2 мм мин.	3,6 кг мин.	2

### Почистване

Почистват се с вода веднага след употреба. Втвърденият материал трябва да се отстрани механично.

### Опаковка

W 233 033

33 кг: пудра - 25 кг торба, течност - картон (2 x 4 кг фолиев торби)

### Съхранение

В хладни, но не хладилни помещения в оригинално запечатани опаковки минимум 6 месеца.

### Мерки за безопасност

Носете предпазни очила и ръкавици по време на работа. Съблюдавайте законовите и местните инструкции за безопасност при работа с материала.

### Други

Съдържание на 1 пале: 693 кг (21 комплекта от 33 кг )

Размери на 1 пале: Евро пале (1.2 м x 0.8 м x 0.14 м)

### Свързани продукти

КЪОСТЕР BD Еластична лента К 120	Арт. N B 931
KÖSTER Полизил TG 500	Арт. N M 111
КЪОСТЕР Възстановяваща мазилка Бяла/Бърза	Арт. N M 663
КЪОСТЕР NB 1 Сив	Арт. N W 221 025
КЪОСТЕР NB Еластик Бял	Арт. N W 234 033
КЪОСТЕР Стъклофибрантна мрежа	Арт. N W 411
КЪОСТЕР Суперфлийс	Арт. N W 412
КЪОСТЕР Разтвор за ремонти	Арт. N W 530 025
КЪОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс	Арт. N W 532 025
КЪОСТЕР SB Свързваща Емулсия	Арт. N W 710
КЪОСТЕР NB 1 Флекс	Арт. N W 721 008
КЪОСТЕР Предпазна мембрана 3-400	Арт. N W 901 030
KÖSTER NB 1 Четка за суспензии	Арт. N W 913 001
КЪОСТЕР Перисталтик - помпа	Арт. N W 978 001

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 съдържанието 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

<b>Технически характеристики</b>	<b>Продукт: КЪОСТЕР NB</b>
Клас материал	<b>Еластик Сив</b>
Температура на полагане	Еластично циментово покритие
Разход при бл.	+ 5 °C до + 35 °C
Слоеве	3.6 – 4.5 кг / м2
Цвят	2 / без грунд (W)
Без съдържание на разтворители	Светло сив
Може да се полагат замазки отгоре	Да
Начин на полагане	+
Подходящ за хидроизолация откъм негативната страна	С мистрия, четка, спрей
Време за изчакване преди обратното засипване	Сандвич-хидроизолация / над КЪОСТЕР NB 1 Сив
Простота на полагане	>48 часа
<b>Субстрат</b>	++
Зидария	+++
Циментова замазка	+++
Бетон	+++
Полистирен	+
Стари битумни мембрани / покрития	++
Ниво на влажност на повърхността	Суха или влажна
Мазилка	+++
Бетонни или керамични блокове	+++
Замазки	+++
Стари керамични субстрати	+++
Гипс	+
<b>Производителност</b>	
Хидроизолиране срещу макс. натоварване	Вода под налягане
Време до развиване на дъждоустойчивост	Прибл. 8 ч
Устойчивост на химикали	Добра
Пропускливост на водните пари	Средна
UV-устойчивост	Дълготрайна устойчивост
Устойчивост на абразия	+++
<b>Премостване на пукнатините</b>	+++
Вграждане на мрежа	Да

По-ниска+ Средна++ Висока+++

W намокрянето е достатъчно (субстратите трябва да бъдат влажни). В случай на силно хигроскопични субстрати, грундирайте с КЪОСТЕР Полизил TG 500

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