



КЪОСТЕР NB Еластик Сив

Техническа карта W 233 033

Изд: 15.10.2021

- Test report 1202/793/20, MPA Braunschweig, 27.10.2020, Liquid applied water impermeable products for external installations on walls and floors, beneath ceramics tiles
 - 1202/127 / 21-1, DIN EN 1062-6: 2002: Coating materials and coating systems for mineral substrates and concrete in outdoor areas - Part 6: Determination of the carbon dioxide diffusion current density, MPA Braunschweig, June 15, 2021
 - 1202/127 / 21-1, DIN EN 1062-6: 2002: Determination of water vapor permeability - shell method, MPA Braunschweig, June 15, 2021
 - ITB (Institute for Technical Building Materials) Warsaw, test for waterproofing components in contact with the ground, tanks, balconies and terraces, document number ITB-KOT-2019/0834 version 1 of June 28, 2021
 - ITB Test Report Nr. LZM00-03431/20/Z00NZM: Mechanical, waterproofing, adhesion properties at high and low temperatures, and vapor transmission values

Двукомпонентна еластична минерална хидроизолация за зони, застрашени от напукване, която се използва върху бетонови и тухлени субстрати и е устойчива на вода под налягане

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

тухлени стени.

Технически характеристики

Плътност (прахообразен и течен компонент)	прибл. 1.7 г / см ³
Съдържание на пълнители (синтетичен комп.)	мин. 60 % от теглото
Температура на полагане	мин. + 2 °C
Опънно удължение (на цялата система)	> 50 %
Якост на опън	0.7 N / мм ²
Способност за преместване на пукнатини съгл. EN 14891 (при 2 mm дебелина на слоя)	> 75 мм
Адхезионна якост на опън EN 14891	> 0.5 N / мм ²
Способност за преместване на пукнатини съгл. EN 1062-7	- 20 °C, Клас A3 (> 500 μm)
Водонепропусклив срещу вода под налягане до EN 14891	7 бара
CO ₂ дифузия, еквивалентна на дебелината на въздушния слой	SD CO ₂ > 200 m
Стойност на дифузионното съпротивление на CO ₂	μ > 100000
H ₂ O дифузия еквивалентна на дебелината на въздушния слой	SD H ₂ O > 3,0 m
Плътност на дифузионния поток на H ₂ O	V = 6,73 g/m ² *d
Стойност на дифузионното съпротивление на H ₂ O	μ = 1760 m
Трайност на работния разтвор	прибл. 2 часа
Устойчивост на пешеходен трафик	след около 24 часа
Полагане на следващи слоеве	след около 24 часа дни
Време за пълно изсъхване	(+ 20 °C, 65 % rel. Hum.) прибл. 24 часа

Характеристики

NB-Еластик Сив КЪОСТЕР представлява водонепропускливо, еластично износостойливо покритие с отлична адхезия спрямо всички минерални субстрати. Материалът е в състояние да 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

Сфери на приложение

NB-Еластик Сив КЪОСТЕР създава износостойливи, 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, плулни басейни, мокри и влажни помещения под плочки и керамични облицовки.

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 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

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.

- Хидроизолация на балкони и тераси преди полагането на керамични плочки.
- Хидроизолация на плулни 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 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 задържането на вода върху площите, подлежащи на хидроизолация.

Начин на приложение

Смесете добре двата компонента с бавноскоростен електрически миксер, добавяйки прахообразния към течния компонент. КЪОСТЕР NB Еластик Сив се полага на минимум 2 слоя с мистрия или четка. Възможно е полагане и с КЪОСТЕР Перисталтик помпа. Алтернативно може да се използва BWP 6 или BWP 7 като за тази цел се използват 3/4" маркуч с максимална дължина 10 m (дюза 8.5 mm, 1-ва скоростна предавка, скорост 50-80%). За подобряване на обработваемостта на материала може да се добави до 0.5 л вода на комплект. Зоните, застрашени от напукване са армират с Еластично платно КЪОСТЕР, поставено в първия пресен слой, след което се нанася минимум още един слой КЪОСТЕР NB Еластик Сив. Вторият слой се нанася след изсъхване на първия. Във връзките стена/под се инсталира винаги КЪОСТЕР Еластично платно в пресния първи слой. Пресните слоеве NB Еластик сив следва винаги да се защитават от мраз и дъжд до тяхното пълно втвърдяване.

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 следва 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 ≥ 5 mm (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 водата за разтвора.

В случай на дълбочина на неравностите ≤ 5 mm при негативно 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 във водата за разтвора, нанесен с четката за суспензии КЪОСТЕР. Грундирайте минералните субстрати с КЪОСТЕР Полизил TG 500 с помощта на голяма четка или спрей помпа. Слабо хигроскопичните или нехигроскопични субстрати трябва да бъдат предварително намокрени с вода.

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 следва да бъдат свалени до постигане на чист минерален субстрат.

Защитете силно навлажнените субстрати в зоните с видима влага и по-тъмни цвят, като нанесете КЪОСТЕР NB 1 Сив минимум един ден преди полагането на хидроизолацията. Нанесете с четка за суспензии КЪОСТЕР за предотвратяване на навлизане на вода откъм негативната страна.

Почистете компрометираните фуги на дълбочина от прикл. 2 см и след това запълнете с КЪОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс с максимум 30% КЪОСТЕР SB Свързваща емулсия, добавена към водата за разтвора.

В случай на повърхностни неравности ≥ 5 mm (т.е. повърхностни неравности или малки дефекти и течове), зс КЪОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс с максимум 30% КЪОСТЕР SB Свързваща емулсия, добавена към водата за разтвора.

В случай на дълбочина на неравностите ≤ 5 mm при негативно 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 във водата за разтвора, нанесен с четката за суспензии КЪОСТЕР. Грундирайте еднократно минералните субстрати с КЪОСТЕР Полизил TG 500 в неразреден вид до цялостно напояване на повърхността с четка или спрей. В случай на силно хигроскопични субстрати, грундирайте двукратно.

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 зоните, застрашени от напукване армирайте първия пласт със Стъклофибрантна мрежа КЪОСТЕР докато той е още пресен и го покрийте с още един пласт NB Еластик Сив 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 изсъхване.

Разходна норма

3.6 - 4.5 kg/m²

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

Приложение	MTD Разход Слоево
Почвена влага	2 mm мин. 3,6 kg мин. 2
Незадържаща се филтрационна вода	2 mm мин. 3,6 kg мин. 2
Задържаща се филтрационна вода	2,5 mm мин. 4,5 kg мин. 2
Хидроизолация на стена/под	2 mm мин. 3,6 kg мин. 2

Почистване

Почистете инструментите с вода веднага след употреба.

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

Втвърденият материал трябва да се отстрани механично.

Опаковка

W 233 033

33 кг: пудра - 25 кг чувал, течност
- кутия (2 x 4 кг фолиеве чували)

Съхранение

В хладни, но не хладилни помещения, на сухо и в оригинално запечатани опаковки материалът може да бъде съхраняван минимум 12 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	Арт. N M 663
Бяла/Бърза	
КЪОСТЕР NB 1 Сив	Арт. N W 221 025
КЪОСТЕР Стъклофибрантна мрежа	Арт. N W 411
КЪОСТЕР Еластично платно	Арт. N W 450 100
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 SD Предпазна и дренажна мембрана 3-400	Арт. N W 901 030
КЪОСТЕР 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 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 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

Технически характеристики	Продукт: КЪОСТЕР NB
Клас материал	Еластик Сив
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
Субстрат	++
Зидария	+++
Циментова замазка	+++
Бетон	+++
Полистирен	+
Стари битумни мембрани	++
Ниво на влажност на повърхността	Суха или влажна
Мазилка	+++
Бетонни или керамични тухли	+++
Замазки	+++
Стари керамични субстрати	+++
Гипс	+
Производителност	
Хидроизолационна способност при 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	+++
Премостване на пукнатините	+++
Армиране с 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 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