



КЪОСТЕР NB Еластик Бял

Техническа карта W 234 033

Изд: 20.08.2019

- Official test certificate, MPA (Institute for testing of non-metal materials) in Clausthal – Zellerfeld
- Test Certificate for approval by the building authorities, MPA (Institute for testing of non-metal materials) in Claust-Zellerf.
- Test Certificate, College of Ostfriesland, water vapour permeability
- Test Certificate: Sealing against radon

Двукомпонентна, леко оцветена, еластична минерална хидроизолация

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 234 EN 1504-2:2004 Продукти за предпазване на повърхността - Покритие EN 1504-2: ZA. 1d und ZA. 1e
Напречен разрез CO ₂ -пропускливост Пропускане на водни пари Капилярна абсорбция и пропускливост на вода Размразяване с хлор Адхезионна сила при опънен тест Реакция на огън Изкуствени атмосферни влияния	NPD SD ≥ 200 м SD = 21.2 м (Клас II) w = 0.016 кг/м ² × h ^{0.5} MW = 1.5 N / мм ² MW = 1.4 N / мм ² Клас E NPD

Якост на опън	> 0.8 N / мм ²
Премостване на пукнатини (2 мм дебелина на слоя)	< 0.4 мм
Адхезионна якост на опън	> 1.0 N / мм ²
Устойчивост на водно налягане	до 7 бара
Трайност на работния разтвор	прибл. 2 часа
Устойчивост на пешеходен трафик	прибл. след 24 часа
полагане на следващите пластове	прибл. 2 days
Резултат от тестовия сертификат от Институт за Тестване на Строителни материали в Бремен при дебелина на слоя от 1.917 mm	
CO ₂ пропускливост	1.29 гр/м ² · 24 ч
Sd-стойност	422 м
μ-стойност	2.2 · 105

Сфери на приложение

Покритията, направени от NB-Еластик Бял КЪОСТЕР са износоустойчиви, еластични и хидроизолационни. Такива покрития могат да се използват за повърхности, които са обект на механични натоварвания или напуквания от рода на хидроизолационни пластове по тераси и балкони, за предпазване на бетонови повърхности, изложени на случаен пешеходен трафик, 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 Бял КЪОСТЕР /2 слоя/, продуктът може да се използва /като трети слой/ и като лепило за плочки. Не е подходящ за хидроизолация от негативната страна, както и за хидроизолация на покриви.

Характеристики

NB-Еластик Бял КЪОСТЕР представлява слабо оцветено водонепропускливо еластично износоустойчиво покритие с отлична адхезия спрямо всички минерални субстрати. Притежава способността да премества пукнатините. Той е абразивно-устойчив и устойчив на води, причиняващи корозия на бетона от рода на разредени киселини и основи. Притежава добра устойчивост на ултравиолетови лъчи и е радононепропусклив.

Предимства:

- Премества пукнатините
- Устойчив на пешеходен трафик
- Идеален за балкони, тераси, както и под плочки
- Подходящ за влажни повърхности
- В комбинация с КЪОСТЕР NB 1 Сив е подходящ за хидроизолация откъм негативната страна
- Радоноустойчив

Технически характеристики

Плътност (на прахообразния и течния компонент)	прибл. 1.7 гр / см ³
Цвят	светло бежов
Свързващи съставки (синтетичен компонент)	мин. 52 % от тежестта
Работна температура	мин. + 2 °C
Удължение преди разрушаване	> 30 %

- Хидроизолация на балкони и тераси, плувни басейни от позитивната страна, водни резервоари, мокри и влажни помещения, също така преди полагане на керамични плочки.
- Хидроизолация на гипскартон, мазилки или циментови повърхности, леки керамични блокове и шперплат от морски клас.
- Защита на циментови мазилки или бетон с пукнатини, причинени от свиване и срещу инфилтрация.
- Защита на бетонни стълбове и греди срещу проникване на карбонов диоксид.
- Защита на конструкции с недостатъчен слой бетон над арматурните пръти срещу проникване на агресивни елементи.
- Гъвкав защитен слой за ремонтирани или нови бетонови конструкции.
- Защита на бетонните повърхности, които могат да влязат в контакт със сулфати, морска вода и соли против размразяване, като натриев или калциев хлорид.

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

Субстрат

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

Начин на приложение

Двата компонента внимателно се смесват с помощта на бавноскоростен миксер като прахообразният материал се прибавя към водата. Материалът се полага минимум на два пласта с четка или мистрия. В зоните, които са особено застрашени от напукване, се вгражда КЪОСТЕР Еластично платно в първия прясно положен слой. Нанесете най-малко поне още един слой отгоре. В контактните зони стена-под и ъглите също се вгражда КЪОСТЕР Еластично платно в първия слой. Прясно положеният КЪОСТЕР NB Еластик Бял трябва да се пази от замръзване и дъждовна вода до пълното му втвърдяване. Средното време за изсъхване за слой при + 20 °C и 65 % относителна влажност на въздуха е 24 часа.

Разходна норма

прибл. 3.6 - 4.5 кг/м²

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

Приложение	MTD	Разход	Слоеве
Почвена влага	2 мм мин.	3,6 кг мин.	2
Незадържаща се филтрационна вода	2 мм мин.	3,6 кг мин.	2
Задържаща 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

Почистете инструментите с вода веднага след употреба. Засъхналият материал трябва да бъде механично отстранен.

Опаковка

W 234 033 33 кг: пудра - 25 кг торба, течност - картон (2 x 4 кг фолиеви торби)

Съхранение

Материалът може се съхранява минимум 6 месеца в студени, но не хладилни помещения в неразпечатани опаковки.

Мерки за безопасност

Носете предпазни ръкавици и очила по време на работа. Спазвайте всички правителствени, държавни и местни разпоредби 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 NB Еластик Сив	Арт. N W 233 033

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

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 бежов
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 / покрития	++
Ниво на влажност на повърхността	Суха или влажна
Мазилка	+++
Бетонни или керамични блокове	+++
Замазки	+++
Стари керамични субстрати	+++
Гипс	+
Производителност	
Хидроизолиране срещу макс. натоварване	Вода под налягане
Време до развиване на дъждоустойчивост	Прибл. 8 ч
Устойчивост на химикали	Добра
Тестван за радоноустойчивост	Да
Пропускливост на водните пари	Средна
UV-устойчивост	Дълготрайна устойчивост
Устойчивост на абразия	+++
Премостване на пукнатините	+++
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 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