



КЪОСТЕР BD 50

Техническа карта В 290 010

Изд: 12.07.2022

- Test report 857/18/SG from the "Institute of Ceramics and Building Materials" Krakau, Poland according to DIN EN 14891

Еластична хидроизолация за влажни и мокри помещения под плочки, която не съдържа разтворители

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 B 290 EN 14891:2012 Течнополагащ се водонепропусклив продукт за външни инсталации върху стени и подове под керамични облицовки
Първоначална адхезионна якост на опън $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ Якост на опън след контакт с вода $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ Адхезионна якост на опън след топлинно стареене $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ Адхезионна якост на опън след замразяване/размразяване $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ Адхезионна якост на опън след контакт с варовита вода $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ Способност за премостване на пукнатини $\geq 0.75 \text{ mm}$ Хидроизолиране Без проникване	

Вискозитет	пастообразесн
Плътност	прибл. 1.50 g/cm^3
Да се полага при температура	+ 5 °C
Цвят	светлосив
Твърдо съдържание	72%
Относит. влажност при полагане	max. 85%
Дебелина на пресния слой при и 2-и слой	10.8 mm (1.2 kg/m^2)
Дебелина на изсъхналото покритие	0.5 mm (1.2 kg/m^2)
Дифузия на водните пари	$7.6 \text{ g/m}^2 / 24\text{h}$
Разрушаваш товар	1.0 N/mm^2
Удължение преди разрушаване	150%
pH	9
Премоства пукнатини (EN 14891)	$\geq 0.75 \text{ mm}$
Адхезия замръзване/размразяване (EN 14891)	след $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Адхезия след водонавлизане (EN 14891)	($\text{EN} \geq 0.5 \text{ N/mm}^2$)
Адхезия след контакт с варовита вода (EN 14891)	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Пропускливост при вода налягане 150 kPa (EN 14891)	подБез проникване
Брой слоеве	min. 2 слоя
Сух на докосване с ръка	прибл. 2 часа
Полагане на следващ слой	прибл. 3 часа
Време за съхнене	предприбл. 20 часа след полагането на втория слой

Характеристики

КЪОСТЕР BD 50 представлява готово за употреба и лесно за полагане изолационно покритие, което не съдържа разтворители. То служи за хидроизолация на повърхности под плочки и други облицовки във влажни и мокри помещения. Веднъж положено върху субстрата, то се втвърдява до високоеластичен синтетичен хидроизолационен филм, който притежава способността да премоства пукнатини. Всички стандартни еластични лепила за плочки, които не съдържат разтворители могат да бъдат полагани върху КЪОСТЕР BD 50.

Технически характеристики

Сфери на приложение

КЪОСТЕР BD 50 образува отлична безшевна хидроизолация под плочките върху стените и подовете на влажни и мокри помещения от рода на бани, кухни, автомивки и др. КЪОСТЕР BD 50 представлява хидроизолация, която се полага под плочки и е част от КЪОСТЕР BD 50 Системата, сертифицирана съгл. DIN EN 14891.

Субстрат

Подходящи основи: зидария, минерални мазилки, шперплат, гипокартон, бетон, анхидратни и магнезитни замазки и всички видове керамични покрития.
 Основата трябва да е суха и чиста, да не съдържа масла и мазнини, да не бъде хлъзгава, да е здрава, стабилна и равна. Остатъци от лепила и бои, както и всякакви свободни частици мазилка или облицовка следва да се отстранят.
 Грундирайте хигроскопичните субстрати от рода на циментови бордове, мазилки, шперплат с приблизително 150-250 г КЪОСТЕР BD-50 грунд и изчакайте около 1 - 2 часа преди да нанесете КЪОСТЕР BD 50.

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

Начин на приложение

Грунд: 1 x 0.1 - 0.25 kg/m² KÖSTER BD 50 Грунд (всички хигроскопични субстрати)

Хидроизолация: 2 x KÖSTER BD 50 (0.4 - 0.6 kg/m² за слой в зависимост от субстрата)

- Запълнете кухините и дефектите, по-малки от 5 mm с KÖSTER BD 50. В случай на пукнатини > 0.5 mm премостете пукнатината с KÖSTER Суперфлийс, положен в първия пресен слой на KÖSTER BD 50 хидроизолацията. Покрийте напълно с KÖSTER Суперфлийс.
- Дефекти, по-големи от 5 mm следва да бъдат запълнени с KÖSTER Разтвор за ремонти Плюс. Оставете да втвърди за 24 часа преди да грундирате и да положите KÖSTER BD 50.
- Като част от KÖSTER BD 50 Системата детайлите от рода на ъгли, връзки стена-под, тръбни преминавания и дренажни излази се армират с KÖSTER Суперфлийс. Във всички случаи армиращото парче се интегрира в прясно положение слой KÖSTER BD 50 и след това се покрива отново със същия материал. Обработката на детайлите се извършва след грундирането, но преди основния хидроизолационен слой.
- KÖSTER Суперфлийс – силно хигроскопичен и еластичен флийс за армиране на връзките стена/под и пукнатините, за оформяне на вътрешните и външните ъгли и за изолация на тръбните преминавания.
- KÖSTER Суперфлийс ръкав – 350mm x 350mm за обличане на подовия сифон
- Обработката на детайлите може да се извърши и с помощта на KÖSTER BD Еластична лента 120 за връзките стена/под и пукнатините и KÖSTER готови елементи от рода на KÖSTER BD Вътрешни и Външни ъгли и KÖSTER BD Подови и Стенни ръкави
- В участъците, предразположени на напукване или с цел заздравяване на хидроизолацията, KÖSTER Еластично платно може да се интегрира в пресния първия слой на KÖSTER BD 50. При нормални условия не се изисква плочно армиране.

Смесване и инструменти

- KÖSTER BD 50 е еднокомпонентен готов за употреба продукт
- Материалът трябва да бъде добре хомогенизиран и в оригинална бака
- Полагането може да се извърши с четка, валик или пръскащо устройство
- 1 m² тестова площ може да бъде обработена с цел определяне разхода на грунда и на материала

Забележки

- Не полагайте KÖSTER BD 50 върху влажни циментови субстрати или върху субстрати, които са предмет на пълзяща влага
- Когато е необходимо, следва да се създаде подходящ наклон с цел избягване образуването на локви
- Не полагайте KÖSTER BD 50 самостоятелно за покриване и предпазване на пукнатините в субстрата
- KÖSTER BD 50 трябва да се защити от механично увреждане чрез керамични или каменни плочи
- Финалната дебелина на сухия слой KÖSTER BD 50 трябва да бъде минимум 0.5 mm, за да може да образува трайно

еластично покритие

- Не е допустимо наличие на кухини или пукнатини в субстрата
- За постигане на най-добри резултати винаги използвайте KÖSTER BD Еластично лепило за плочки при полагането на плочки

Разходна норма

1.2 kg/m²

За слой: при бл. 0.4 - 0.6 kg/m² (0.8 - 1.2 kg/m² общ разход)

При полагане на BD-50 с валик са необходими няколко слоя.

Почистване

Почистете инструментите с вода веднага след употреба. Втвърденият материал трябва да се почисти механично.

Опаковка

B 290 010

10 кг бака

Съхранение

Съхранявайте материала в хладни, но не хладилни помещения. В оригинално запечатани опаковки той може да се съхранява минимум 12 месеца.

Мерки за безопасност

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

Свързани продукти

КьОСТЕР BD 50 Грунд	Арт. N B 190 005
КьОСТЕР BD Еластично лепило за плочки	Арт. N B 540 025
КьОСТЕР BD Еластична лента K 120	Арт. N B 931
КьОСТЕР BD Вътрешен ъгъл	Арт. N B 932 001
КьОСТЕР BD Външен ъгъл	Арт. N B 933 001
КьОСТЕР BD Стенен ръкав	Арт. N B 934 001
КьОСТЕР BD Подов ръкав	Арт. N B 935 001
KÖSTER Полизил TG 500	Арт. N M 111
КьОСТЕР Суперфлийс	Арт. N W 412
КьОСТЕР Еластично платно	Арт. N W 450 100
КьОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс	Арт. N W 532 025
КьОСТЕР WP Разтвор за ремонти	Арт. N W 534 025
КьОСТЕР SB-Свързваща Емулсия	Арт. N W 710

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.

КьОСТЕР 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