



КЪОСТЕР 21

Техническа карта W 210 020

Изд: 14.01.2019

MPA TU Braunschweig (5190/203/12-1) Test according to DIN EN 1504-2 (Surface Protection System for concrete)
 MPA Bremen (PZ 50846-11) Determination of the CO₂ permeability according to DIN EN 1062-6:2002-10
 Determination of the Solar Reflectance Index (SRI) Fraunhofer Institute (Test Report P15-018e/2013)
 MPA Braunschweig (5190/203/12-3) Testing according to DIN EN 1062-7 (Crack bridging capability)
 Test Report 130567 / P00857/13 from the Croatian Institute for Public Health Appropriate for Drinking Water

Бяло двукомпонентно хидроизолационно покритие, премостващо пукнатините, устойчиво на вода под налягане, маслонепропускливо, без съдържание на разтворители

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 210 EN 1504-2: 2004 Продукти за предпазване на повърхности- Покритие EN 1504-2: ZA. 1d und ZA. 1e
Способност за премостване на пукнатини Напречен срез Пропускливост на CO ₂ Паропропускливост Капилярна абсорбция и водопроницаемост Замразяване-размразяване с хлоридни субстанции Адхезионна якост при опънен тест Реакция на огън Изкуствено стареене	Категория 1: 0.4 мм NPD SD ≥ 200 м SD ≥ 7,3 м (Клас II) w = 0,011 кг/(м ² · ч ^{0,5}) MW = 0.9 N / мм ² MW = 1. 2 N / мм ² Клас E NPD

- соли, хидролиза, и замръзване и размръзване.
- Добра адхезия към леко влажни минерални субстрати.
- Добра адхезия към голямо разнообразни материали.
- Лесен за полагане.
- Устойчив на вода под налягане.
- Хидрофобен (водоотблъскващ ефект)
- Не съдържа разтворители и летливи органични съставки (VOC).
- Не съдържа изоцианати или битуми.
- 2-компонентен, бързотвърдяващ.
- Бял цвят, отблъсква топлинната радиация (спестява енергия).
- Лесна апликация чрез четка, мистрия, валик или пръскане
- Вискозитетът му и обработваемостта могат да бъдат регулирани с водното съдържание съгл. изискванията на обекта

Технически характеристики

Цвят	бял
Консистенция	пастообразна
Смесително съотношение (тегловно)	2 : 3 (A : B)
Температура на полагане	+ 5 °C до + 35 °C
Температура на субстрата	min. + 5 °C
Трайност на работния разтвор (1 kg смесен материал) при + 23 °C	45 min.
Дебелина на слоя	0.5 mm – 2.0 mm
Премостване на пукнатини	0.4 mm
Плътност	1.55 g / cm ³
Стойностите са посочени в тестови доклад за дифузия на CO ₂	
Sd Стойност CO ₂	924 m
CO ₂ пропускливост	8.28 g/m ² · 24 h
μ стойност	7.35 · 10 ⁵

Крайна механична якост и химическа устойчивост се достига след 7 дни (при + 23 °C и 65 % относителна влажност).

Сфери на приложение

КЪОСТЕР 21 е хидроизолационен материал за позитивната страна при сутеренни помещения, бетонови плочи, в резервоари, плоски покриви, под плочки, върху тераси, балкони и др. подобни апликации. КЪОСТЕР 21 е подходящ за предпазване на повърхностите от минерални масла и алифатни въглеводороди. КЪОСТЕР 21 е подходящ за предпазване на повърхностите в съоръжения с химични имеханични изисквания към покритията. КЪОСТЕР 21 притежава добра адхезия към различни субстрати: зидария, бетон,

Характеристики

КЪОСТЕР 21 представлява двукомпонентно, мажещо се, еластично, премостващо пукнатините покритие с отлична адхезия към сухи и влажни субстрати, което не съдържа разтворители. То се полага в течен вид, което го прави изолация от безшевев тип и улеснява много приложението му при сложни архитектурни детайли. Благодарение на устойчивостта му на ултравиолетови лъчи КЪОСТЕР 21 е подходящ, както за закрити помещения, така и за приложение на открито.

Белият му цвят отразява слънчевата светлина и намалява температурата на повърхността. Бързотвърдяващото се покритие е силно еластично, устойчиво на случаен пешеходен трафик, стареене, хидролиза, ултравиолетови лъчи, замръзване и соли. КЪОСТЕР 21 предпазва повърхността от синтетични масла и алифатни въглеводороди с високи точки на кипене (до 2 бара). КЪОСТЕР 21 не е устойчиво на субстанции с високо съдържание на ароматни въглеводороди от рода на бензол, ксилол, толуол и др. подобни.

КЪОСТЕР 21 не съдържа летливи органични съставки (VOC съдържание = 0), полиуретани, изоцианати и битуми.

Преимущества:

- Еластичен и премостващ пукнатини материал.
- За вътрешно и външно приложение: устойчив на UV-лъчи,

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

циментови замазки, PVC, метал и битум.

- Хидроизолация на балкони и тераси, също така и преди монтиране на керамични плочки.
- Хидроизолация в сутерени.
- Хидроизолация на покриви (случаен пешеходен трафик).
- Хидроизолация на резервоари и мивки.
- Възпрепятства карбонизацията.
- Предпазва от алифатни масла.
- Хидроизолация на стари битумни покрития (реновация).
- Хидроизолация на бетонови плочи.

Субстрат

Субстратът трябва да бъде сух или влажен (без наличие на стояща вода) и да не съдържа свободни частици и замърсявания, които биха се отразили неблагоприятно на свързването. Ронливите субстрати да се почистят до здрава основа, а прахта да се отстрани напълно. Обработката на вътрешните ъгли изисква направата на холкери с Разтвор за ремонти Плюс КЪОСТЕР при бл. 24 часа преди полагането на КЪОСТЕР 21. Външните ъгли ги счупете и закръглете, за да избегнете острите ръбове.

Процедура на полагане

Подготовка на работния разтвор и полагането му

Повърхността трябва да бъде предварително добре почистена, да не съдържа варово мляко, масла, втвърдени агенти, бои или др. остатъчни материали. След почистването на повърхността, обработете съответно пукнатините и експанзионните фуги. В случай на неравна повърхност (по-малка от 5 мм), използвайте КЪОСТЕР NB 1 Сив, пластифициран с КЪОСТЕР SB-Свързваща Емулсия, за да изравните повърхността. Нанасяйте с КЪОСТЕР Четка за суспензии и/или мистрия.

Дилатационните фуги, пукнатини и работните фуги трябва да бъдат третирани с КЪОСТЕР Лента за фуги 20/30 (в зависимост от размера на фугата), залепени с КЪОСТЕР KB-Рох Лепило. Направете Омега-профил във фугите, за да позволите последващи движения в тях. Алтернативно може да използвате КЪОСТЕР FS-Изоляция за фуги или КЪОСТЕР PU 907.

Около тръбните разводки, полагайте КЪОСТЕР KB-Флекс 200 след като почистите добре и запечатайте с КЪОСТЕР KB-Фикс 5. Направете холкери при връзката стена-под и стена-стена с КЪОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс минимум 12 часа преди третирането на повърхността с хидроизолационното покритие. Кухините и пукнатините, причинени от свиване могат да бъдат обработени с хомогенно и еднородно хастарно покритие КЪОСТЕР 21. Грундирайте повърхността с КЪОСТЕР Полилиз TG 500, за да постигнете максимална механична и химична устойчивост на субстрата, особено при замърсени със соли субстрати. Армирайте с КЪОСТЕР Стъклофибрантна мрежа - плочно и КЪОСТЕР Суперфлийс - при детайлите, поставена в първия пресен слой на покритието. Изчакайте 24 часа преди да положите втория слой. Този интервал може да варира в зависимост от атмосферните условия или околната температура и влажност.

КЪОСТЕР 21 е водоразтворим и трябва да бъде предпазван от дъжд до пълното му втвърдяване. Минималното време на изчакване преди обратния насип или полагането на замазка е 48 часа. Минималната температура на полагане и до достигането на финална якост е +5° C.

Начин на приложение

Прибавяйте бавно прахообразния компонент към течния като бъркате с бавноскоростен електрически миксер (под 400 об/мин) докато постигнете хомогенен разтвор без бучки. Добавете до 1.6 л вода към всеки 20 кг комплект, за да получите удобна за мазане или пръскане консистенция. Използвайте само чиста питейна вода. Време на бъркане – минимум 3 минути.

КЪОСТЕР 21 се полага с помощта на четка, валик, мистрия или други подходящи мазачески инструменти. Възможно е полагането да се извърши и чрез пръскане, за което препоръчваме Перисталтик Помпа КЪОСТЕР.

КЪОСТЕР 21 се полага на две ръце. Времето на изчакване преди полагането на втория слой зависи от натоварването на обработената повърхност:

- минимум 3 часа в зоните без пешеходен трафик (напр. вертикалните площи)

- 24 часа (при хоризонталните площи), за да бъде възможно да се ходи върху първия слой.

Армирайте застрашените от напукване участъци с КЪОСТЕР Стъклофибрантна мрежа, положена в първия пресен слой. Прекъсванията и детайлите (напр. връзките стена-под, тръбните разводки) усилете с КЪОСТЕР Суперфлийс. Покривите и терасите е добре винаги цялостно да се армират. Пряското покритие е водоразтворимо и трябва да се предпазва от дъжд до пълното му изсъхване.

В условията на горещ климат (+35°C) може да добавите до 2 л вода към 20 кг комплект, за да удължите времето на полагане. Освен това препоръчваме да не приготвяте повече от една бака работен разтвор при работа с Перисталтик помпата.

Разходна норма

2.5 - 3.0 кг/ м²;

Не завишавайте разхода за един слой повече от 100 %.

Почистване

Почиствайте инструментите с вода веднага след употреба. Отстранете механично втвърдения материал.

Опаковка

W 210 020

20 кг комбиниран пакет; 1 x 8 кг пудра; 2 x 6 кг течност

Съхранение

В хладни, но не хладилни помещения при температура + 5 °C до + 25 °C и оригинално запечатани опаковки, материалът може да се съхранява минимум 12 месеца.

Мерки за безопасност

Прахообразният компонент съдържа цимент. Избягвайте контакт с очите. Спазвайте всички правителствени, държавни и местни разпоредби за безопасност при работа с материала.

Свързани продукти

КЪОСТЕР KB-Фикс 5

Арт. N C 515 015

КЪОСТЕР KB-Рох Лепило

Арт. N J 120 005

КЪОСТЕР FS Грунд 2C

Арт. N J 139 200

КЪОСТЕР Изоляция за фуги FS-W

Арт. N J 231

Черна

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

КЪОСТЕР Изолация за фуги FS-H Черна	Арт. N J 232
КЪОСТЕР Изолация за фуги FS-V Сива	Арт. N J 233
КЪОСТЕР Изолация за фуги FS-H Сива	Арт. N J 234
КЪОСТЕР PU 907	Арт. N J 235
КЪОСТЕР KB-Флекс 200	Арт. N J 250
КЪОСТЕР Лента за фуги 20	Арт. N J 820 020
KOSTER Лента за фуги 30	Арт. N J 830 020
KOSTER Полизил TG 500	Арт. N M 111
КЪОСТЕР Стъклофибрантна мрежа	Арт. N W 411
КЪОСТЕР Разтвор за ремонти	Арт. N W 530 025
КЪОСТЕР SB Свързваща Емулсия	Арт. N W 710
КЪОСТЕР NB 1 Флекс	Арт. N W 721 008
KÖSTER Четка за течни материали	Арт. N W 912 001
КЪОСТЕР Перисталтик - помпа	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**

Технически характеристики	Име на продукта: КЪОСТЕР 21
Клас на материала	Универсално приложима течна хидроизолация
Температурен диапазон на полагане	+ 5°C до + 35°C
Прибл. разход	2.5 – 3.0 kg / m ²
Слоеве	2 / без грунд (W)
Цвят	Пастообразно бял
Без съдържание на разтворители	Да
Върху него може да се измазва	+
Кристализационни свойства, прониква в субстрата	Не
Начин на полагане	С мистрия, с четка / с пръскане
Подходящ за хидроизолация от негативната страна	Хидроизолация тип сандвич
Време на изчакване преди обратен насип	>48 часа
Лесен за полагане	++
Sd Стойност Co ²	924 m
Дебелина на слоя	0.5 mm – 2.0 mm
Плътност	1.55 g / m cm ³
SRI стойност	0.93
Субстрат	
Зидария	++
Циментова мазилка	++
Бетон	++
Полистерин	+
Стари битумни мембрани / покрития	++
Мазилка	++
Бетонени или керамични тухли	+++
Замазки	+++
Стари керамични субстрати	+++
Гипс	Трябва да се отстрани
Допустима влажност на повърхността	Суха или леко влажна (немокра)
Експлоатационни показатели	
Хидроизолация срещу максимално натоварване	Капилярна влага
Достигане на непромокаемост	След прибл. 3 часа
Химическа устойчивост	Добра
Пропускливост на дифузия на водни пари	Средна
UV-устойчивост	Да
Устойчивост на абразия	++
Премостване на пукнатини	+++
Армиране с мрежа	Да

По-ниска + Средна ++ Висока +++

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