



КЪОСТЕР NB 4000

Техническа карта W 236 025

Изд: 21.08.2019

- certification report from KIWA Dresden according to the test requirements for Mineral Thick Film Sealants (PZ DD 4349 / 01 / 2010)
- MPA Test Report (1200/574/15b) - Pan from 03.08.2017 crack bridging capability

Двукомпонентна, премостваща пукнатините, плътна филмова минерална изолация. Бързо развива устойчивост на дъжд и може да бъде измазвана

Характеристики

КЪОСТЕР NB 4000 е полимерномодифицирано, минерално покритие за хидроизолация на конструктивни елементи в закрити помещения и на открито. То е устойчиво на дъжд много скоро след полагането си и може да бъде излагано на вода под налягане след 24 часа. КЪОСТЕР NB 4000 е еластичен материал, премостващ пукнатините. Не съдържа битум, устойчив е на UV лъчи и може да бъде използван за запълване на изолационни плоскости. Може да се полага върху леко влажни субстрати, да бъде боядисван и шпаклован с основни мазилки. КЪОСТЕР NB 4000 може да бъде запълнен със сух кварцов пясък за създаване на холкери и запълване на неравности.

Технически характеристики

Цвят	сив
Съдържание на твърди частици	прибл. 90% от теглото
Плътност (+ 20 °C)	1.1 гр / см ³
Работна температура	+ 2 °C до + 30 °C
Време за работа	прибл. 45 мин.
Устойчив на дъжд след	прибл. 2 часа
Свързване върху изолационни плоскости	прибл. 4 часа
Обратно засипване след	прибл. 16 часа

Сфери на приложение

КЪОСТЕР NB 4000 е подходящ за хидроизолация на строителни конструкции в закрити помещения и на открито, особено при ремонтни работи на сградите. Може да се полага върху стари битумни или минерални хидроизолационни слоеве. Може да се модифицира със сух кварцов пясък, за направата на шпакловка или пълнител.

Когато се използва като полимерно модифицирана изолационна суспензия, може да се използва и под плочки и плочи и според случая на натоварване W4-E като хоризонтална бариера под зидани стени.

Субстрат

Субстратът трябва да бъде сух или леко влажен. Той трябва да бъде чист, да не съдържа мазнини и свободни частици.

Меки (например газобетон), силно замърсени със сол и абсорбиращи субстрати трябва да се подготвят с КЪОСТЕР Полизил TG 500 (разходна норма 100 - 130 гр/м², за силно абсорбиращи субстрати до 250 гр/м²). Съществуващите холкери трябва да бъдат проверени за тяхната функционалност и, ако е необходимо, пресъздадени. Краищата трябва да бъдат скосени.

Увредените бетонови или минерални повърхности, както и пукнатините и отворите с дълбочина повече от 5 мм трябва да се обработят предварително с Разтвор за ремонти КЪОСТЕР. Слабите или замърсени със соли субстрати следва да се грундират с Полизил TG 500 КЪОСТЕР. Дефекти, вдлъбнатини и дупки, подълбоки от 5 мм, както и стари битумни субстрати трябва да се

подготвят, като се шпакловат, което също така намалява вероятността от образуване на мехури. Шпакловката се прави от 2 части КЪОСТЕР NB 4000 и 1 част КЪОСТЕР Кварцов пясък MA 30 (0.06 - 0.36 мм).

Начин на приложение

Приготвяне на работния разтвор

Поставете течния компонент в смесителен съд с достатъчна големина, за да събере течността и прахообразния компонент. Добавяйте прахообразния компонент на порции като бъркате непрекъснато с бавноскоростен електрически миксер с двойна лопатка. Бъркайте интензивно двата компонента, докато получите хомогенна, кремообразна консистенция без наличие на бучки. Минимално време на бъркане – 3 минути.

Начин на приложение

КЪОСТЕР NB 4000 се полага на 2 слоя със мистрия. Вторият слой трябва да се нанесе, колкото е възможно по-скоро след първия, без обаче да го наранява. Покритието да бъде равно и с указаната дебелина. Действителната дебелина на сухия слой не трябва да е по-малка от препоръчителния минимум и не трябва да го надвишава с повече от 100 %. Участъците, предразположени към напукване да се армират с Стъклофибратна мрежа КЪОСТЕР, вградена в първия пресен слой. Площната хидроизолация на стената да бъде застъпена минимум 10 см от фронта на подовата плоча или фундамента. Външната хидроизолация да се свърже със съществуващата хоризонтална хидроизолация във всички точки. Пазете пряното покритие от дъжд и замръзване, от вода под налягане и силно слънчево греене до неговото пълно втвърдяване. При заявка можете да поръчате забавящ агент. Подсигурете и механична защита при обратния насип посредством SD-Предпазна и дренажна мембрана КЪОСТЕР.

Разходна норма

прибл. 2.4 – 4.8 кг/м²

Обяснение на таблиците за разходни норми:

W1-E: Влажност на почвата и вода без налягане съгласно DIN 18533: 2017-07

W2.1-E: Умерено излагане на вода под налягане (дълбочина на потапяне ≤ 3 м) съгласно DIN 18533: 2017-07

W2-B: Хидроизолация на резервоари съгласно DIN 18535: 2017-07 до ≤ 10 м височина на запълване

W3-E: Вода без налягане върху покрити с почва тавани съгласно DIN 18533: 2017-07

W4-E: Разплискваща се вода и почвена влага върху основата на стената, както и капиллярната вода в и под стените съгласно DIN 18533: 2017-07

DFT: минимална дебелина на сухия филм

WFT: дебелина на влажния филм

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

При употреба като гъвкава хидроизолационна суспензия:

Клас на водноизлагане	DFT [мм]	WFT [мм]	разходна норма [кг / м ²]
NS			
W1-E	3.0	3.2	са. 3.6
W2.1-E	4.0	4.2	са. 4.8
W2-B	4.0	4.2	са. 4.8
W3-E	3.0	3.2	са. 3.6
W4-E	2.0	2.1	са. 2.4

Свързани продукти

KÖSTER Полизил TG 500	Арт. N M 111
КЪОСТЕР Стъклофибрантна мрежа	Арт. N W 411
КЪОСТЕР WP Разтвор за ремонти	Арт. N W 534 025
КЪОСТЕР Предпазна мембрана 3-400	Арт. N W 901 030
КЪОСТЕР Перисталтик - помпа	Арт. N W 978 001

Разход в съответствие с DIN 18533. Гъвкавата хидроизолационна суспензия все още не е част от стандарта. Информацията в листовката на Deutsche Bauchemie "Ръководство за проектиране и изпълнение на хидроизолацията на "Earth-Touched" компоненти с гъвкави полимерно модифицирани дебели покрития (FPD)" се прилага, при публикуване.

При употреба като PMBC:

Клас на водноизлагане	DFT [мм]	WFT [мм]	Разходна норма [кг / м ²]
W1-E	3.0	3.2	са. 3.6
W2.1-E	4.0	4.2	са. 4.8
W3-E	4.0	4.2	са. 4.8
W4-E	3.0	3.2	са. 3.6

Разходна норма съгласно DIN 18533.

При употреба като MDS:

Клас на водноизлагане	TSD [мм]	NSD [мм]	Разходна норма [кг / м ²]
W1-E	2.0	2.1	2.4
W2.1-E	2.5	2.7	3.1
W3-E	2.5	2.7	3.1
W4-E	2.0	2.1	2.4

Разходна норма съгласно DIN 18533.

Други разходни норми:

- като лепило за изолационни плоскости 3.0 кг / м²
- като пълнител, примесен с кварцов пясък * припл. 0.8 кг / м²
- като холкер * припл. 0.3 кг / м

*: включително сух кварцов пясък (вижте раздел "Субстрат")

Почистване

Почистете инструментите се с вода непосредствено след употреба.

Опаковка

W 236 025	25 кг Комбиниран пакет; 2 x 7,2 кг Прахообразен компонент и 2 x 5,3 кг Течен компонент
-----------	--

Съхранение

Материалът може да се съхранява 6 месеца в сухи и хладни (но не хладилни) помещения и в неразпечатани опаковки.

Мерки за безопасност

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

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