



КЪОСТЕР Разтвор за ремонти NC

Техническа карта C 535 025

Изд: 11.09.2019

Финишен разтвор, армиран с фибри – заместител на бетона, с висока химична и механична якост

	КЪОСТЕР VAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 C 535 EN 1504-3:2005 За конструктивен и неконструктивен ремонт на бетона Ръчно полагане на бетона (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
	Якост на натиск MW ≥ 30 MPa (Class R1) Съдържание хлоридни йони на ≤ 0.05 % Адхезионно свързване 1.5 MPa Ограничено свързване NPD / разширяване / Устойчивост на карбонизация на NPD Модул на еластичност NPD Реакция на огън Клас E

Сфери на приложение

Разтворът за ремонти NC КЪОСТЕР може да се използва за конструктивно ремонтване и запълване на кухини, както и за изравняване на дефекти в бетона.

Материалът е особено подходящ за ремонтен разтвор, който се прилага при конструкции, изложени на силни химични и механични въздействия, напр. при селскостопански съоръжения, комини в условия на корозивни газове и дим или при канализационни системи, както и при други строителни елементи например като фундаменти, кули, мостове и др.

Субстрат

Повърхността трябва да бъде твърда и здрава, чиста и обезпрашена, без остатъци от кофражни масла и мазнини, остатъци от лепила и др. строителни разтвори. Материалът може да се прилага върху всякакви бетонови повърхности. Якостта на опън на субстрата трябва да бъде минимум 1.5 N/mm². Намокрете основата непосредствено преди полагането на Разтвор за ремонти NC КЪОСТЕР така, че тя да придобие матов вид, без стояща вода върху нея. Хигроскопичните и солени субстрати грундирайте с Полизил TG 500 КЪОСТЕР - ~ 200 гр/м².

Подготовката е от изключително значение, когато нанасяте строителния разтвор. Предварително намокрете основата преди полагането на Разтвор за ремонти КЪОСТЕР NC. Повърхността в близост до порите трябва да бъде наситена (като се избягва стояща вода и локви), така че да не абсорбира вода от положени разтвор.

Характеристики

Разтворът за ремонти NC КЪОСТЕР се използва под формата на строителен ремонтен разтвор и мазилка и е изключително удобен за работа. Той притежава отлична адхезия спрямо стари и нови минерални субстрати. Разтвор за ремонти NC КЪОСТЕР се характеризира с висока химична и механична устойчивост и голяма якост на натиск. Той е армиран с фибри и е изключително подходящ за подготовка на минерални повърхности преди тяхната антикорозионна защита с PSM КЪОСТЕР или Силикатен разтвор КЪОСТЕР. Пример за това са промишлените комини, канализационни системи или други бетонови конструкции, изложени на влиянието на среда с ниско рН.

Технически характеристики

Якост на натиск (7 дни)	> 35 N / мм ²
Якост на натиск (28 дни)	> 45 N / мм ²
Якост на огъване (7 дни)	прибл. 3.5 N / мм ²
Якост на огъване (28 дни)	прибл. 4.5 N / мм ²
Свиване	< 0.5 мм / м
Специфично тегло на разтвора	прибл. 1.9 кг/л
Максимална дебелина на слоя (като мазилка)	5 см
Трайност на готовия разтвор (20° C)	прибл. 25 мин.
Може да се обработва след Е-Модул	след прибл. 24 часа > 15.000 N / мм ²

Начин на приложение

Смесете 25 кг Разтвор за ремонти NC КЪОСТЕР с 4.2 л вода. Поставете ¼ от водата в смесителен съд с подходящ размер и прибавяйте прахообразния продукт на порции като бъркате непрекъснато с бавноскоростен електрически миксер с двойна лопатка. Прибавете останалото количество вода без да спирате да бъркате, за да получите желаната хомогенна и без наличие на бучки консистенция на разтвора. Минимално време на бъркане – 3 минути. Ако полагате слой с максимална дебелина 5 см, преди това направете хастар от Разтвор за ремонти NC КЪОСТЕР като към водата за приготвянето му прибавите 5 % SB Свързваща Емулсия КЪОСТЕР. Вместо вода е възможно комбинирането с КЪОСТЕР Ускорител за разтвори, смесен с вода в съотношение 1:1.

Разходна норма

Прибл. 1.9 кг/л кухня като ремонтен разтвор; прибл. 19 кг/м² за см дебелина на слоя на замазката

Почистване

Почиствайте инструментите с вода веднага след употреба.

Опаковка

C 535 025 25 кг торба

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

Съхранение

Минимум 6 месеца, когато се съхранява на сухо в неразпечатани опаковки.

Мерки за безопасност

Носете предпазни ръкавици и очила. Спазвайте всички правителствени, държавни и местни разпоредби за безопасност при работа с материала.

Свързани продукти

КЪОСТЕР Z1	Арт. N C 155 001
КЪОСТЕР Z2	Арт. N C 255 001
КЪОСТЕР PSM	Арт. N C 280 030
КЪОСТЕР Разтвор за ремонти R4	Арт. N C 536
КЪОСТЕР Mortar Boost	Арт. N C 791 010
KÖSTER Полизил TG 500	Арт. N M 111
КЪОСТЕР SB Свързваща Емулсия	Арт. N W 710
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 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**