



КЪОСТЕР 121

Техническа карта СТ 121

Изд: 17.09.2019

Test Report from the Institute of Construction materials, building and fire protection, MPA Braunschweig, 1200/535/15, vom 22.05.2017
 Material testing and development GmbH u. Co.KG, Test Certificate Nr. 131044, SRT/17, 28.04.2017, "Method for testing the traction of surfaces: Pendulum test"
 Material testing and development GmbH u. Co.KG, Test Certificate Nr. 128117 - S/17, "Individual test of the slip resistant properties according to DIN 51130".
 Test Report from the Institute of Construction materials, building and fire protection MPA Braunschweig, Classification of the fire properties according to EN 13501-1:2010-1, K-2300/134/17-MPA BS, 24. Februar 2017
 Compatability on wet concrete (EN 13578:2003), IGH Croatia, Test Report No. 72530-PS/059/18

Несъдържащ разтворители и толерантен към влагата епоксиден грунд за бетонови повърхности, подложени на трафик

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 16 СТ 3121 EN 13813:2002 КЪОСТЕР СТ 121 Синтетична смола за вътрешни помещения
	Поведение при пожар Efl ^{a)} Освобождаване на корозивни субстанции SR Устойчивост на пропускливост на водните пари Клас III Устойчивост на абразия ≤ AR 0.5 Якост на опън ≥ В 2.0 Устойчивост на удар IR 4 Звукова изолация срещу шум от стъпки NPD Звукопоглъщане NPD Термоизолация NPD Химическа устойчивост NPD Опасни субстанции SR

Устойчивост на абразия	≤ 3000 мгр
Реакция на огън	Клас Efl

Характеристики

КЪОСТЕР СТ 121 е грунд, който не съдържа разтворители, използван за грундиране на субстрати на минерална основа преди нанасянето на КЪОСТЕР СТ 221. Прилага се при използването на системи за предпазване на бетона, съгласно характеристиките на OS 8. Благодарение на еластичния характер на материала, грундът покрива повърхността изцяло и равномерно и е изключително удобен за запълване на повърхностни пукнатини и за изравняване на неравности по повърхностите преди полагането на финашното покритие. В допълнение може да бъде използван като универсален грунд за епоксидни и полиуретанови покрития както в интериора, така и в екстериора. КЪОСТЕР СТ 121 прилепва идеално към минерални и епоксидни субстрати. Препоръчваме употребата на КЪОСТЕР VAP I 2000 върху проблематични повърхности - такива със съдържание на остатъчна влага > 6%.

Технически характеристики

Смесително съотношение	2:1 тегловно
Трайност на работния разтвор	прибл. 60 мин.
Работна температура	мин. + 15 °C - макс. +30 °C
Температура на материала при полагане	мин. + 15 °C - макс. +25 °C
Температура на субстрата	мин. + 8 °C
Глътност	прибл. 1.0 кг/л
Вискозитет на сместа (+ 23 °C)	прибл. 780 mPa·s
Якост на натиск	> 79.1 N/mm ² (средно)
Якост на опън при огъване	> 12 N/mm ²
Якост на опън (C25/30)	3.9 N/mm ² (компрометиран бетон)
CO ₂ -пропускливост	sD > 200 м
Пропускливост на водните пари	sD= 175 м (Клас III)

Сфери на приложение

КЪОСТЕР СТ 121 може да се използва за грундиране на повърхности на минерална основа преди нанасянето на Епоксидно покритие КЪОСТЕР и други подови покрития (след не повече от 48 часа). Смесен със сух кварцов пясък КЪОСТЕР СТ 121 може да бъде използван и за приготвяне на запълващ материал за интериорна и екстериорна употреба преди полагане на епоксидни и полиуретанови покрития. КЪОСТЕР СТ 121 е изключително подходящ като грунд за КЪОСТЕР СТ 221 в КЪОСТЕР OS 8 Системата.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 СТ 121 EN 1504-2:2004 КЪОСТЕР СТ 121 Защита срещу проникване на компоненти (1.3) Продукт за повърхностна защита - покритие Физическа устойчивост (5.1) Химическа устойчивост (6.1)
	Линейно свиване ≤ 0,3% Якост на натиск Клас I ≥ 35 MPa CO ₂ пропускливост Sd ≥ 50 м Пропускливост на водните пари Клас III (Sd ≥ 50 м) Капиларно водопоглъщане и водопропускане $w_{0,5}$ Адхезионна якост на опън и съвместимост с температурни промени а) без пукнатини, образуване на мехури б) ≥ 2,0 (1,59) Устойчивост на силни химически атаки Buchholz ≤ 50% Удароустойчивост Без пукнатини, без отлепване

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 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, която ще бъде запечатвана трябва да бъде чиста, хигроскопична, без наличие на прахови частици, масла, мазнини и други субстанции, които биха попречили на добрата адхезия. Всякакъв вид замърсявания на повърхността от рода на лепила, покрития, втвърдени субстрати, ефлоресценция, прах, мазнини, масла и т.н. следва да бъдат напълно премахнати чрез сачмобластиране/дробоструене. Гладката бетонова повърхност трябва да бъде набраздена чрез пясъко- или сачмобластиране/дробоструене. Повърхността трябва да има минимална адхезионна якост на опън 1.5 N/mm². Температурата на повърхността и тази на помещението трябва да бъдат минимум + 5° C. По време на нанасянето и през първите 12 часа на втвърдяване субстратът трябва да има минимум +3° C отстояние от точката на оросяване. Бетонът да не съдържа агрегати, чувствителни към основи, а повърхността му да е без наличие на водоразтворими силикати, които често се съдържат в повърхностните втвърдители, изолационни агенти и кристализационни хидроизолационни продукти.

Начин на приложение

Материалът трябва да бъде съхраняван при температури между + 15° C и + 25° C. Двата компонента се смесват и разбъркват с помощта на електрически миксер под 400 об/мин до получаването на хомогенна консистенция. За да се избегнат дефекти, причинени от недостатъчно разбъркване, преместете материала в друг съд и го разбъркайте отново. Общото време за разбъркване е минимум 3 минути. КЪОСТЕР СТ 121 се нанася равномерно с валеж или скуиджи на един пласт. Образуването на локви трябва да бъде абсолютно избягвано! Разпространявайте материала чрез назъбена грапа и валеж за епоксидни смоли в две посоки. Върху прясно положения материал може да бъде посипан сух кварцов пясък. При силно хигроскопичните субстрати може да наложи нанасянето на втори слой. Когато полагате OS 8 се съобразете с техническата карта на КЪОСТЕР СТ 221.

Хастарен слой: смесете с КЪОСТЕР Кварцов пясък MA 30 (0.65 - 0.355 мм)

Разходна норма

400 гр/м² (0.4 мм дебелина на слоя)

За употреба в OS 8 Системата, погледнете Техническата карта за КЪОСТЕР СТ 221.

Почистване

Почиствайте инструментите веднага след употреба с КЪОСТЕР Универсален препарат за почистване. Засъхналият материал се почиства механично.

Опаковка

СТ 121 006

6 кг комбиниран пакет

СТ 121 025

25 кг комбиниран пакет; А

Компонент 16.66 кг; В Компонент

8.34 кг

Съхранение

Съхранявайте при температури + 5° C и + 25° C в нехладилно помещение. Минимум 12 месеца в оригинално запечатани опаковки.

Мерки за безопасност

Избягвайте вдишването на изпаренията и контакт с кожата. Носете

предпазни дрехи, ръкавици и очила. Убедете се, че стаята е добре вентилирана. В случай на контакт с кожата, измийте материала с обилно количество вода и сапун. В случай на попадане на материал в очите, незабавно измийте очите с вода или за предпочитане разтвор за очи и се консултирайте с лекар. Докато нанасяте материала не консумирайте храна, не пушете и дръжте далеч от открит огън. Предупрежденията и инструкциите за безопасност върху опаковките и в Техническите карти, както и регламентите на съответните професионални организации трябва да бъдат следвани и спазвани. Съблюдавайте всички правителствени, държавни и местни разпоредби за безопасност при работа с материала.

Свързани продукти

КЪОСТЕР LF-VM

Арт. N СТ 160

Строителна смола КЪОСТЕР

Арт. N СТ 165 025

КЪОСТЕР СТ 221

Арт. N СТ 221

КЪОСТЕР VAP I 2000

Арт. N СТ 230

КЪОСТЕР Кварцов Пясък

Арт. N СТ 481

КЪОСТЕР Универсален почистващ

Арт. N X 910 010

препарат

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