



КЪОСТЕР VAP I 2000 FS

Техническа карта СТ 233

Изд: 19.09.2019

- CTL Group, 30. Juli 2012, CTL Project-Nr 281326, ASTM-E 96-10 Standard test method for water vapor impermeability from membranes
 - Bremer environmental institute GmbH, 12.10.2012, File Nr. H 6539 FM-1, Emissions testing (VOC) of the epoxy resin coating according to the DIBt
 - LEED Compliance Test By Berkley Analytics, "VOC Emission Test Certificate", Certificate Nr. 170825-02, Aug 25, 2017.

Бързовтвърдяваща система за контрол на влагата и pH на бетонните подове за избягването на осмотичните мехури.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 СТ 233 EN 13813:2002 КЪОСТЕР VAP I 2000 FS Синтетична смола за вътрешна употреба																					
	<table border="1"> <tr><td>Реакция на огън</td><td>Efl a)</td></tr> <tr><td>Освобождаване на корозивни субстанции</td><td>SR</td></tr> <tr><td>Водопроницаемост</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Устойчивост на износване</td><td>≤ AR 0.5</td></tr> <tr><td>Сила на свързване</td><td>≥ B 2.0</td></tr> <tr><td>Удароустойчивост</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Звукоизолация</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Звукопоглъщане</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Термоустойчивост</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Химична устойчивост</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Опасни субстанции</td><td>NPD</td></tr> </table>	Реакция на огън	Efl a)	Освобождаване на корозивни субстанции	SR	Водопроницаемост	NPD	Устойчивост на износване	≤ AR 0.5	Сила на свързване	≥ B 2.0	Удароустойчивост	NPD	Звукоизолация	NPD	Звукопоглъщане	NPD	Термоустойчивост	NPD	Химична устойчивост	NPD	Опасни субстанции
Реакция на огън	Efl a)																					
Освобождаване на корозивни субстанции	SR																					
Водопроницаемост	NPD																					
Устойчивост на износване	≤ AR 0.5																					
Сила на свързване	≥ B 2.0																					
Удароустойчивост	NPD																					
Звукоизолация	NPD																					
Звукопоглъщане	NPD																					
Термоустойчивост	NPD																					
Химична устойчивост	NPD																					
Опасни субстанции	NPD																					

Технически характеристики

Консистенция	нисък вискозитет
Теглово смесително съотношение	A : B (2 : 1)
Плътност на смесения материал	1.1 гр / см ³
Трайност на работния разтвор при + 23 °C	прибл. 12 мин.
Съдържание на твърди частици	100%
Точка на възпламеняване	> + 200 °C
Време за втвърдяване при + 20 °C	прибл. 4 часа
Окончателна механична химическа якост на 23 °C	след 7 дни
Работна температура	+ 10 °C – + 30 °C
Максимална относителна влажност по време на работата	85 %
Най- ранна водоустойчивост	след 24 часа / + 23 °C
Температура на съхранение	+ 10 °C – + 25 °C
μ стойност	172,718
Sd стойност	77,7 м

Сфери на приложение

VAP I 2000 КЪОСТЕР FS представлява специална смола за полагане върху неизолирани подови плочи, напр. индустриални и многофункционални халета, офиси, болници, училища, супермаркети, производствени предприятия, самолетни хангари, складови пространства и магазини, търговски и жилищни сгради, които са изложени на влага, проникваща от противоположната страна поради несполучлива или липсваща хидроизолация на бетона. VAP I 2000 КЪОСТЕР предпазва срещу висока алкалност на бетона (pH 13-14) и служи като грунд за намаляване на дифузията на водни пари преди полагането на епоксидни или полиуретанови покрития и подобрява адхезията на паронепропускливи подове от рода на PVC, гума, дърво или мокети.

Субстрат

VAP I 2000 КЪОСТЕР се използва за изолация на бетонови повърхности. Минимална възраст на бетона – 7 дни. Повърхността трябва да бъде чиста, хигроскопична, обезпрашена, без масла и мазнини и други възпрепятстващи свързването субстанции. Всички видове повърхностни замърсители от рода на лепила, покрития, втвърдяващи субстанции, ефлоресценция, прах, мазнини, масла и др. трябва да бъдат напълно отстранени чрез сачмобластиране. Гладките бетонови повърхности да се нагрят чрез пясъко - или сачмобластиране. Основата трябва да притежава минимална адхезионна якост на опън 1.5 N/мм². Температурата по време на полагането и втвърдяването да бъде минимум + 3 °C над точката на оросяване. Бетонът да не съдържа алкалночувствителни агрегати и повърхността да не съдържа водоразтворими силикати, каквито често се срещат при заздравяващите и изолационните

Характеристики

Поради изключително високата си плътност VAP I 2000 КЪОСТЕР FS е в състояние да намалява акумулацията на водни пари до степен, при която не се допуска отлепването на синтетичните покрития и лепила на основата на смоли, както и на др. видове пластични покрития. Материалът показва добра устойчивост на вода, канализационна вода, минерални масла, солни разтвори и разредени киселини.

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

агенти и кристализационните хидроизолационни продукти.

Начин на приложение

Двата компонента на VAP I 2000 КЪОСТЕР FS се смесват с помощта на електрически миксер под 400 об./мин до получаването на хомогенна консистенция. За да се избегнат проблеми вследствие на недобро смесване, прехвърлете сместа в друг съд и разбъркайте отново.

VAP I 2000 КЪОСТЕР FS се полага равномерно с валеж или скуиджи на един слой. Образуването на локви трябва да бъде абсолютно избягвано! Видът на бетоновата повърхност, степента на хигроскопичност и количеството на водните пари могат да повлияят върху покривните изисквания за материала. Субстратът трябва цялостно да се покрие с лъскав филм. Минимална дебелина на слоя – 0,4 мм. Ако е необходим втори слой, за да бъде постигната минималната дебелина, същият следва да бъде нанесен в интервал 4 – 24 часа след първия.

След период на изчакване от мин. 4 часа може да се пристъпи към полагане на следващите покрития. За да предотвратите образуването на въздушни мехурчета, използвайте само лепила, които не съдържат разтворители или вода.

Разходна норма

прибл. 0.450 кг / м²

Почистване

Инструментите се почистват веднага след употреба с Универсален почистващ препарат КЪОСТЕР.

Опаковка

CT 233 002	0.7 gallon Combi-Pack
CT 233 010	2.4 gallon Combi-Pack

Съхранение

При температури между +10°C и +25°C, материалът може да се съхранява минимум 1 година в оригинални запечатани опаковки.

Мерки за безопасност

Носете подходящо лично защитно оборудване в процеса на работа. Спазвайте всички правителствени, държавни и местни разпоредби за безопасност при обработка на материала.

Други

Течните полимери реагират на температурни колебания като променят своя вискозитет и/или начин на втвърдяване. Нанасянето трябва да бъде извършвано само при падащи или постоянни температури. Ниските температури забавят реакцията; високите температури или смесването на големи обеми повишават скоростта на реакцията. Защитете покритието от всякакъв вид влага по време на полагането и втвърдяването.

Свързани продукти

КЪОСТЕР VAP I 2000	Арт. N CT 230
КЪОСТЕР Грапа	Арт. N CT 915 001
КЪОСТЕР VAP I 06 Грунд	Арт. N SL 131 009
SL Премиум КЪОСТЕР	Арт. N SL 280 025
КЪОСТЕР SL	Арт. N SL 281 025

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