



КЪОСТЕР VAP I 2000 UFS

Техническа карта СТ 234

Изд: 19.09.2019

- Offizieller Prüfbericht: "Standardprüfverfahren für die Wasserdampfdurchlässigkeit von Materialien", Law Project Number 281382 (LAW Engineering, Inc. Atlanta, USA), 19.7.2013, in englischer Sprache"
- LEED Compliance Test By Berkley Analytics, "VOC Emission Test Certificate", Certificate Nr. 170825-01, Aug 25, 2017.

Супер бързотвърдяваща система за контрол на влагата за предотвратяване компрометирането на подовите покритията, както например осмотичните мехури и разслояването

Характеристики

КЪОСТЕР VAP I 2000 UFS е еднослойна система за контрол на влагата, състояща се от уникална комбинация от епоксидни смоли и други химически съединения. КЪОСТЕР VAP I 2000 UFS е създадена за предотвратяването на повреди в подовите на бетонни плочи с повишени нива на емисиите на влага. КЪОСТЕР VAP I 2000 UFS няма горни граници за емисиите на водни пари; може да се нанася върху бетонни плочи с относителна влажност (RH) от 100% и осигурява защита от постоянно излагане на pH от 14. Благодарение на уникалната си формула, КЪОСТЕР VAP I 2000 UFS е изключително плътен, което води до изключително ниски нива на пропускане на водните пари. Това прави КЪОСТЕР VAP I 2000 UFS перфектен grund за практически всички видове подови настилки, включително нископропускливи настилки, като например листови изделия и гумени плочки.

Технически характеристики

Консистенция	нисък вискозитет
Смесително съотношение (тегловно)	2 : 1
Трайност на работния разтвор на + 23 °C	прибл. 12 мин. (незабавно нанесете материала след разбъркването му)
Съдържание на твърди частици	100%
Точка на възпламеняване	> + 200 °C
Време за втвърдяване при + 20 °C	прибл. 2 часа
Окончателна механична химическа якост на 23 °C	след 7 дни
Работна температура	+ 10 °C – + 30 °C
VOC, разбъркан	< 10 гр/л
Най- ранна водоустойчивост	след 24 часа / + 23 °C
Температура на съхранение	+ 10 °C – + 25 °C
μ стойност	над 135,000
Sd стойност	над 65 m

Сфери на приложение

КЪОСТЕР VAP I 2000 UFS е специална смола за полагане върху бетонни подове като тези в производствени и многофункционални зали, офиси, болници, училища, супермаректи, производствени съоръжения, самолетни хангари, складови и търговски площи, както и търговски и жилищни сгради, които са изложени на влага от долната страна. КЪОСТЕР VAP I 2000 UFS защитава от висока алкалност на бетона (pH 13 – 14) и служи като grund като намалява дифузията на водните пари преди полагането на епоксидни или полиуретанови смолисти покрития или респективно адхезията на затворени за изпарения подови покрития, кавито са PVC, гума, дърво и солидно подплатени килими.

Субстрат

КЪОСТЕР VAP I 2000 UFS се използва за запечатване на бетонни повърхности. Минималната възраст на бетонната повърхност, която трябва да се запечатва, трябва да бъде 7 дни. Повърхността трябва да бъде чиста, хигроскопична, без наличието на прах, масла и мазнини и други субстанции, които възпрепятстват адхезията. Всички видове повърхностни замърсявания като лепила, покрития, втвърдител, ефлоресценции, прах, масла, мазнини и т.н. трябва да бъдат отстранени напълно чрез сачмобластиране. Гладките бетонни повърхности трябва да бъдат загрувени с пясък или сачмобластиране. Субстратът трябва да има минимална адхезионна якост на опън от 1.5 N / mm². По време на нанасяне и втвърдяване, повърхността трябва да има минимум + 3 ° C над точката на оросяване. Бетонът не трябва да съдържа алкално чувствителни агрегати, а по повърхността не трябва да има водоразтворими силикати, които често се срещат в повърхностните втвърдител, уплътняващи агенти и кристални хидроизолационни продукти. В такива случаи трябва да бъдат предприети допълнителни мерки.

Подготовка на повърхността

Бетонните субстрати, които ще бъдат третирани с КЪОСТЕР VAP I 2000 продуктите трябва да бъдат конструктивно здрави, солидни, хигроскопични и да покриват индустриалните стандарти. Не трябва да има наличие на закръпващи и заравняващи материали, лепила, покрития, втвърдител, бетонови изолации, ефлоресценции, прах, мазнини, масла и други замърсявания, които биха възпрепятствали адхезията. Всички повърхности, които ще бъдат покрити с КЪОСТЕР VAP I 2000 продуктите трябва да бъдат механично подготвени. Предпочитаният метод е чрез сачмобластиране. Шлайфането е разрешено само в области, недостъпни за сачмобластиране или за кантиране. Може да се наложи по - агресивно профилиране на повърхността, например отстраняване на замърсявания. След приключване на сачмобластирането и шлайфането, бетонната плоча трябва да бъде мината с прахосмучкачка, за да се отстранят прахта, мръсотията и остатъците преди полагането на КЪОСТЕР VAP I 2000 UFS.

Начин на приложение

Двата компонента на VAP I 2000 КЪОСТЕР UFS 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 и разбъркайте отново.

VAP I 2000 КЪОСТЕР UFS се полага равномерно с валеж или скуиджи на един слой. Образуването на локви трябва да бъде абсолютно избягвано! Видът на бетонната 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

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

на слоя – 0,4 мм. Ако е необходим втори слой, за да бъде постигната минималната дебелина, същият следва да бъде нанесен в интервал 2 – 24 часа след първия.

След период на изчакване от мин. 3 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.

Винаги работете на падащи или постоянни температури. Увеличаващите се температури може да доведат до образуването на водни пари под все още течните покрития, което от своя страна може да доведе до появата на дефекти и това трябва да бъде избягвано.

Разходна норма

прибл. 500 гр / м²

Почистване

Почистват се веднага след употреба с Универсален почистващ препарат КЪОСТЕР.

Опаковка

СТ 234 002

2.95 кг комбиниран пакет

СТ 234 010

10 кг комбиниран пакет

Съхранение

При температури между + 10 ° С и + 25 ° С, 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 VAP I 2000 FS

Арт. N CT 233

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