

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

ЕПОКСИДНО ПОКРИТИЕ ЗА ДИРЕКТЕН КОНТАКТ С ПИТЕЙНА ВОДА Chimerox W-00

Характеристика

Епоксидното покритие за директен контакт с питейна вода Chimerox W-00 е двукомпонентна композиция.

Компонент 1 – Смес на бисфенол А епоксидна смола и реактивен разредител.

Компонент 2 – Аминен втвърдител, получен от природни, възобновяеми източници.

Chimerox W-00 е изпитан в акредитирана лаборатория, като резултатите от изпитването са упоменати в протокол с номер: VA21-11203.001/1A/01.11.2021 издаден от SGS-България ЕООД. На база на този документ Химатех-АД декларира, че съставът отговаря на изискванията на Европейската комисия по Регламент 10/2011 за обща миграция, специфична миграция на формалдехид и специфична миграция на бисфенол А.

Предназначение

Chimerox W-00 е предназначен за защита на метални и бетонни повърхности в директен контакт с питейна вода. Притежава отлична адхезия към основата, много добра износостойкост и химикоустойчивост. Поради ниската или напълно отсъстваща миграция на бисфенол А и свободни радикали от покритието във водата, то не влияе върху качеството на водата (и нейната безопасност).

Качествени показатели

Показатели	Мерна единица	Показатели
1. Външен вид	-	Хомогенна течлива маса
2. Цвят	-	Бледожълт
3. Съдържание на нелетливи вещества	%	≥98
4. Жизнеспособност на сместа, 23°C	min	>30
5. Време за съхнене без лепене при 23°C	h	≤ 28
6. Плътност	g/cm ³	1,20±0,05
7. Вискозитет	mPa.s	7 000-10 000

Експлоатационни характеристики	Мерна единица	Показатели
8. Изтриваемост по Табер	-	45
9. Твърдост по Шор Д	усл. ед.	>80
10. Устойчивост на разтягане	усл. ед.	>90
11. Адхезия, чрез решетъчни нарязи	-	1

Начин на приложение

Преди нанасяне се смесват 100 грама Chimerox W-00 (компонент 1) и 49,3 грама втвърдител (компонент 2). Хомогенизира се добре на бавни обороти с механична бъркалка за 2-3 минути, като се внимава да не се вкарва допълнително въздух в системата. След това сместа се прехвърля в нов съд обират се стените и дъното на стария и се разбърква отново за половин минута. Нанася се с четка, валик или чрез шприцване. Жизнеспособност на сместа около 1 час при 23°C. **Продуктът не се разрежда!!!** Времето за работа започва от момента на смесване на смолата и втвърдителя. То е по-късо при високи и по-дълго при ниски температури. Препоръчително е нанасянето да става при температури над 5°C и влажност на основата под 8%. Мръсните инструменти се почистват с ацетон, или „Разредител смесен“. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

Подготовка на основата

Бетонната основа трябва да бъде здрава и предварително подготвена. Подготовката се извършва механично, с използване на абразивно почистващо съчноструене или фрезование за отстраняване на циментовото мляко и достигане на здрава и текстурирана повърхност. Слабият бетон трябва да се премахне, а повърхностните дефекти /шупли, празнини, цепнатини/ да се разкрият напълно. При необходимост шуплите, дупките, цепнатините се запълват с кит, като преди това се грундират. След втвърдяване на кита обработената

повърхност се шлайфа за да няма грапавини. Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно, преди полагането продукта, с четка и прахосмукачка. В някои случаи се налага изравняване на цялата повърхност, което се извършва чрез шпакловане /след предварително грундиране/. Повърхността на бетона трябва да бъде грундирана, за да се получи по-добра адхезия между основата и следващия слой от системата. Металните повърхности трябва да бъдат подготвени чрез бластиране до Sa 2 1/2. /ISO 8501-1/. Нагара от заваряването трябва да се отстрани. Фугите и заварките трябва да се прешлайфат. Металната основа трябва да бъде без замърсявания, омаслявания, които влошават адхезията. Препоръчително е почистване с водоструйка преди бластиращото почистване

Разход и съхнене

Средният разход на Chimerox W-00 е 0,200 kg/m² за 1 слой върху метал и 0,250 kg/m² за 1 слой върху бетон. Препоръчва се нанасянето на поне два слоя по кръстисан метод. Продуктът втвърдява за 24 часа при температура +23°C. Покритието придобива ПЪЛНИ експлоатационни качества след 7 денонощия.

Опаковка

Двата компонента на епоксидно покритие за директен контакт с питейна вода Chimerox W-00 се опаковат поотделно. Разфасова се на комплекти с общо тегло 5kg и 25kg. Опакованият продукт се съхранява в затворени, проветливи помещения далеч от източници на топлина, запалване и пряка слънчева светлина при температура от +10 до +30°C.

Срок на годност

12 месеца и на двата компонента

За допълнителна информация относно съхранението и работата с този продукт, моля изискайте и прочетете информационния лист за безопасност на продукта. Всички препоръки за използването на нашите продукти, независимо дали са дадени от нас писмено, устно или ще бъдат подразбрани от резултатите от проведените от нас тестове, се основават на текущото ниво на нашите познания. Не носим отговорност за отклонения в резултатите при крайното приложение на продукта поради това, че всички външни фактори и условия са извън нашия контрол. Гарантираме, че нашият продукт отговаря на определените показатели в този лист и не можем да предоставим никакви други гаранции, че продуктът ще отговаря на нечие специфично изискване или приложение.