

## ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

### Епоксидно покритие Chimafloor AS

#### Характеристика

Chimafloor AS е специално разработена двукомпонентна композиция за професионална употреба на основата на епоксидна смола за безвъздушно нанасяне или чрез ваял за помещения с ниска до средна натовареност. За помещения с висока натовареност препоръчваме нанасяне на Даупол ОП чрез саморазливане. Произвежда се по цветове от RAL K7. Като има 6 стандартни цвята, останалите се правят по заявка с изискване за минималното количество и време за поризводство. Продуктът има много висока химическа и механична устойчивост, устойчив на течности и е с гланцова повърхност. Може да се изпълни в 2 варианта: гладко и грапаво покритие (с посипка от пясък с цел подобряване съпротивлението на плъзгане). Продуктът е част от утвърдена система за подови покрития, която включва:

1. Епоксиден грунд за бетонни подове Chimaprime E-CF – при стари ронливи повърхности
2. Епоксиден контактен грунд Chimaprime CE – универсален грунд за стари, нови, влажни, омаслени и др. повърхности
3. Епоксиден кит Chimafill EFD/ Епоксиден полимербетон Chimafill PC/ Епоксидна шпакловка Chimafill EP – за репарирание, запълване на пукнатини, дупки, фуги и изравняване на нива.
4. Епоксиден заздравяващ състав Chimerox TC – препоръчителен междинен слой за допълнително изравняване и запечатване на основата. Икономическо решение за постигане на по-висока дебелина и намаляване на крайната цена на системата.
5. Епоксидно покритие Chimafloor AS – нанесено чрез безвъздушен (пневматичен) метод или чрез ваял.
6. Полиуретанов лак/емайллак (UV устойчив) ChimaPUR L/LM/E/EM – когато системата е подложена на директна слънчева светлина и за допълнителна защита от надраскване.

#### Области на приложение

Chimafloor AS е предназначен за направа на безфугови подови покрития върху бетонови и циментови замазки, цокли, бордюри, парапети и др. Продуктът е устойчив на масла, горива, киселини, основи, соли, детергенти и др. (За подробна информация относно устойчивостта виж Приложение 1). Комбинацията на химическата и механична устойчивост, както и лесното му полагане го правят идеален под за автосервиси, гаражи, лаборатории, промишлени помещения, кухни на ресторанти, подове за хранителната и фармацевтична промишленост и много други. В зависимост от натоварването, на което ще се подлага подовото покритие, се определя дебелината и вида продукт и цялостната система. Ако не сте сигурни, наш сътрудник ще Ви помогне в избора. Подходящо е за слабо до средно натоварване на пода (пешеходци, малки товарни колички, слабонатоварени гаражи). В складови и монтажни помещения, ремонтни работилници. Дебелина на покривния слой – 0,6-0,8 mm. Препоръчително е да се полагат два слоя. Когато потребителят изисква повишено съпротивление към плъзгане, се прави посипка с кварцов пясък.

#### Качествени показатели

| Външен вид на композицията                      | Хомог. маса |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Плътност на Компонент 1, [g/cm <sup>3</sup> ]   | 1,7-1,9     |
| Плътност на Компонент 1+2, [g/cm <sup>3</sup> ] | 1,5-1,7     |
| Динамичен вискозитет, [mPa.s]                   | 3000-6000   |
| Разливност, [cm]                                | 10-15       |
| Водопоглъщаемост след 3 дни, %                  | <0,3        |
| Изтриваемост по Грасели, [mg/cm <sup>2</sup> ]  | <60         |
| Якост на опън при огъване, [MPa]                | >35         |
| Якост на натиск, МПа,                           | >50         |
| Якост на сцепление с бетон при опън, Мпа,       | >2          |

## Термична устойчивост

| Постоянно | Краткотрайно |
|-----------|--------------|
| до +50°C  | до +70°C     |

**Химическа устойчивост-виж приложението или се свържи с нас.**

## Изисквания към основата и подготовка

Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25 N/mm<sup>2</sup>) и якост на сцепление (минимум 1,5 N/mm<sup>2</sup>). Тя трябва да бъде чиста, без наличие на прах, масло, мазнини, стари покрития и други замърсявания. Основата се подготвя механично, чрез бластиране или фрезование за отстраняване на циментовото мляко и достигане на здрава и текстурирана повърхност. При премахване на повърхностния слой се откриват напълно дефектите като шупли, празнини, пукнатини. Всичкият прах, ронливи твърди частици се отстраняват с четка и прахосмукиране. Следва грундиране на повърхността с „Епоксиден грунд за бетонни поповове Chimaprime E-CF“ или „Епоксиден грунд – контактен Chimaprime CE“, който осигурява добра адхезия между основата и покритието. Ако след грундирането са останали микропори се нанася втори слой грунд. Запълването на дупки, пукнатини и изравняването на основата се извършва с полимербетон, епоксиден кит или епоксидна шпакловка.

## Условия и начин на полагане на „Chimafloor AS“

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Температура на основата         | от +10°C до +30°C |
| Температура на въздуха          | от +10°C до +30°C |
| Влажност на основата            | до 4%             |
| Относителна влажност на въздуха | до 75%            |

**!!!Да не се допуска поява на конденз, който може да доведе до получаване на шупли в покритието!**

Преди нанасяне се смесват 100 g Chimafloor AS (компонент 1) и 17.65 g Втвърдител за Chimafloor AS (компонент 2). Хомогенизира се добре с механична

бъркалка, в продължение на 3-4 минути. Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати въвличането на въздух в сместа и нейното прегряване. Внимателно се разбърква около стените и дъното на съда за да се получи еднородна смес. Жизнеспособност на сместа при 23°C е >25 минути. При по-висока температура времето за работа намалява. Времето между операциите грундиране и нанасяне на подовото покритие е минимум 24 часа, максимум 48 часа при температура на основата 20°C. Почистването на инструментите се извършва с „Разредител Chimathinn MX“. Вече втвърденият материал се почиства само механично. Покритието може да се натоварва с пешеходен трафик след 72 часа и пълно натоварване след 7 денонощия, при 23°C.

## Разход и съхнене

Средният разход на Chimafloor AS за 1 слой с дебелина 0,3-0,4mm е 0,350 kg. Препоръчва се дебелина 0,6-0,8 mm като средния разход приблизително 0,9 kg/m<sup>2</sup>. Композицията втвърдява при температура 23°C за 24h. Покритието придобива експлоатационни качества след 7 денонощия. Да се съхранява в сухи, закрити складови помещения при температури от +10°C до +30°C.

## Опаковка и съхраняване

Двата компонента на Chimafloor AS се опаковат поотделно и се разфасова на комплекти с общо тегло: 5kg; 10kg и 25kg.

Опакования 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

*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 подбрани 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.*

## Приложение 1 –

### Таблица с химикоустойчивост

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Алуминиев хидроксид                     | + |
| Гликол-съдържащи съединения (антифризи) | + |
| Хлорбензен                              | + |
| Лимонена киселина 30%                   | + |
| Циклохексан                             | + |
| Дибутил етер                            | + |
| Дибутил фталат                          | + |
| Дизел                                   | + |
| Диоктил фталат                          | + |
| Етанол 10%                              | + |
| Формалдехид 35%                         | + |
| Водороден пероксид 3%                   | + |
| Хексан                                  | + |
| Хептан                                  | + |
| Глицерол                                | + |
| Лубриканти                              | + |
| Азотна киселина 5%                      | + |
| Минерално масло                         | + |
| Петрол                                  | + |
| Растителни масла                        | + |
| Калиев хидроксид                        | + |
| Силикониви масла                        | + |
| Натриев карбонат 3%                     | + |
| Натриев карбонат 30%                    | + |
| Натриев карбонат Концентриран           | + |
| Натриев хлорид Концентриран             | + |
| Натриева основа 10%                     | + |
| Натриева основа 30-40%                  | + |
| Натриева основа 50%, 50 °C              | + |

## на Chimafloor AS

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Рициново масло                    | + |
| Рибено масло                      | + |
| Суров нефт                        | + |
| Мастни киселини                   | + |
| Бензин                            | + |
| Гроздов сок 20 °C                 | + |
| Гроздов сок 80 °C                 | + |
| Солна киселина 5-20%              | + |
| Самолетно гориво                  | + |
| Свинска мас                       | + |
| Ленено масло                      | + |
| Мляко                             | + |
| Меласа                            | + |
| Зехтин                            | + |
| Вода + 5% детергенти              | + |
| Леки разредители                  | + |
| Вода 100 градуса /кратковременно/ | + |

+устойчив