

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

ПОЛИУРЕТАНОВ ЕМАЙЛЛАК CHIMAPUR E

Характеристика

Полиуретановият емайллак Chimapur E представлява двукомпонентна композиция.

Компонент 1 - суспензия на пигменти и пълнители в разтвор на полиуретанова смола в смес от подходящи органични разтворители, с добавки.

Компонент 2 – алифатен полиизоцианат.

Покритието притежава много добри декоративни качества, висока атмосферно-, водо и химическа устойчивост, много добра адхезия към черни и цветни метали, дърво, бетон. Изключителната му UV устойчивост го прави идеален за външна употреба като крайно покритие (топкоут). Основно предимство е по-високата еластичност на филма, поради която е с по-добра устойчивост на надраскване и износване. Образува паро и водо непроницаемо покритие.

Предназначение

За защитни и декоративни гланцови или матови покрития върху здрави, чисти, сухи, обезпрашени повърхности от дърво, черни и цветни метали, бетон и др. За тънкослойни хигиенични безфугови подове и др. Може да се прилага като част от различни системи:

- При ниско натоварване на подове (пешеходен трафик), тънкослойно нанасяне върху предварително подготвена основа с грунд и шпакловка/кит. Пешеходни пътеки в гаражи, магазини, санитарни помещения на спортни зали, коридори на училища, детски градини и други.
- При високо натоварени индустриални подове, като крайно покритие върху епоксидната саморазливка. По този начин и защитава епоксидното покритие от UV-лъчите. Препоръчителната система за средно до високо натоварени подови настилки е:
 - Контактен грунд (епоксиден или полиуретанов) или грунд за бетонни подове (епоксиден или полиуретанов).
 - Епоксиден кит Д, Епоксидна шпакловка, Полимербетон
 - Даупол ОП – на саморазливка (мин 1,5мм дебелина)
 - ПУ емайллак на 2 слоя
- Като крайно покритие за метални повърхности в комбинация с антикорозионни грундове (цинк-фосфатни или цинк-съдържащи епоксидни или полиуретанови грундове, поливинил-

- бутирални, фосфатиращи и др.) или обикновени грундове за метал (епоксидни, полиуретанови, винилови и др.)
- Продуктът може да се нанася и върху вертикални повърхности от бетон след предварително грундиране с подходящ грунд на епоксидна или полиуретанова основа.

Качествени показатели

№	Показатели	Стойности
1	Външен вид на грунда	Хомогенна лесноподвижна маса
2	Съдържание на нелетливи вещества, [%]	65 - 85
3	Време за изтичане от фуния 4, при 23°C, [s]	100 – 160
4	Плътност при 23°C, [g/cm ³]	1,30 – 1,45

Начин на приложение

Преди нанасяне се смесват 100 грама Полиуретанов емайллак Chimapur E (компонент 1) и 21,2 грама втвърдител (компонент 2). Хомогенизира се добре с механична бъркалка и с шпатула се обираят стените и дъното на съда. След това се хомогенизира отново за 15-30 секунди. При необходимост се разрежда до 10% от общата маса с „Разредител ПУЛ“. Нанася се с четка, валик, или чрез шприцване. Жизнеспособност на сместа – 1-2 часа. Температура на полагане е от +10°C до +30°C

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 с епоксидна шпакловка, епоксиден полимербетон или епоксиден кит/след

предварително грундиране/. Повърхността на бетона трябва да бъде грундирана с епоксидни или полиуретанови грундове за бетон или контактни грундове, за да се получи по-добра адхезия между основата и следващия слой от системата.

Металните повърхности трябва да бъдат подготвени чрез бластиране до Sa 21/2. /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. Задължително се грундира с епоксидни или полиуретанови грундове за метал или антикорозионни такива, в зависимост от областта на приложение на крайното изделие.

При лакиране на дървен масив, след нанасяне и втвърдяване на първия слой лак, повърхността се шури, за да се премахне „настръхването“ на дървото. След това се нанася втори слой.

Разход и съхнене

Средният разход на полиуретанов емайллак Chimatech E е 150 – 180 g/m² за 1 слой. Препоръчва се нанасяне на 2 слоя перпендикулярно един от друг, за постигане на максимално добри резултати. Вторият слой се нанася най-рано след 24 часа, но преди 48-я час. Лакът втвърдява при температура 23°C за 24 часа. След пълното втвърдяване (24 часа) може да се натоварва само с лек пешеходен трафик. Пълни експлоатационни показатели лакът придобива след 7 денонощия от нанасянето на последния слой!

Опаковка

Двата компонента на полиуретановия емайллак Chimatech E се опаковат поотделно. Полиуретанов емайллак Chimatech E се разфасова на комплекти с нетно тегло: 5кг, 10кг, 25кг. 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

6 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 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.