

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

ПОЛИУРЕТАНОВ ЛАК МАТ CHIMAPUR LM

Характеристика

Полиуретановият лак Chimapur LM представлява двукомпонентна композиция.

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

Компонент 2 - алифатен полиизоцианат.

Покритието притежава много добри декоративни качества, висока атмосферо-, 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 матови покрития върху здрави, чисти, сухи, обезпрашени повърхности от дърво, черни и цветни метали, бетон и др. Подходящ като крайно покритие. Не пожелтява под влияние на UV. Втвърденото покритие може да се експлоатира в температурния интервал от -15°C до +70°C.

- Като крайно покритие върху саморазливна епоксидна подова композиция „Даупол“.
- За грундиране, импрегниране и лакиране на дървени повърхности.
- За импрегниране и лакиране на бетонни повърхности, естествени камъни и др. Създава така наречения „мокр ефект“.
- За лакиране на метални повърхности предварително обработени с грунд за метал.

Качествени показатели

№	Показатели	Стойности
1	Външен вид на лака	Хомог. безцв. маса
2	Съдържание на нелетливи вещества, [%]	28 – 32
3	Време за изтичане от фуния 4, при 23°C, [s]	42 – 52

Начин на приложение

Преди нанасяне се смесват 100 грама Полиуретанов лак Chimapur LM (компонент 1) и 48,1 грама втвърдител (компонент 2). Хомогенизира се добре с механична бъркалка и е с шпатула се обират

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

Разход и съхнене

Средният разход на полиуретанов лак Chimapur LM е 110 – 130 гр/м² 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 това може да се натоварва само с лек пешеходен трафик. Пълни експлоатационни показатели лакът придобива след 7 денонощия от нанасянето на последния слой!

Подготовка на основата

Бетонната основа трябва да бъде здрава и предварително подготвена. Подготовката се извършва механично, с използване на абразивно почистващо съчноструене или фрезозане 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 на 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 шкури, за да се премахне „настръхването“ на дървото. След това се нанася втори слой.

Опаковка

Двата компонента на полиуретановия лак Chimarig LM се опаковат поотделно. Полиуретанов лак Chimarig LM се разфасова на комплекти с нетно тегло: 5кг, 10кг, Опакования продукт се съхранява в затворени, проветливи помещения далеч от източници на топлина, запалване и пряка слънчева светлина при температура от +10 до +30 °С.

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.