

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

ДАУПОЛ ОП

Характеристика

ДАУПОЛ ОП е двукомпонентна композиция на основата на епоксидна смола, пълнители и добавки. Произвежда се в широка гама от цветове по RAL. Има много висока химическа и механична устойчивост, лесно се полага, 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) както и тънкослойно (нанасяне с валик) или дебелослойно (чрез разливане). Препоръчваме за постигане на максимални резултати да се използва в комбинация с:

- Епоксиден грунд контактен/Епоксиден грунд за бетонни подове
- Полиуретанов лак/емайллак (UV устойчив лак)

Области на приложение

Даупол ОП 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 автосервизи, гаражи, лаборатории, прозивствени 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, метода на нанасяне и цялостната система.

Покритие за нанасяне с валик - слабо до средно натоварване на пода (пешеходци, мотокари и др). в складови и монтажни помещения, ремонтни работилници, гаражи, товарни рампи. Дебелина на покривния слой – 0,6-0,8mm. Полагат се два слоя. Когато потребителят изисква повишено съпротивление към плъзгане, се прави посипка с кварцов пясък след нанасяне на втория слой, преди втвърдяване на сместа.

Саморазливно подово покритие с нормално до високо натоварване например за производствени помещения, подземни гаражи, хипермаркети и др.

Дебелина на покривния слой - 1,5-3,0 мм. Възможно е да се направи посипка с кварцов пясък върху саморазливното подово покритие след заливане на сместа и преди тя да се втвърди, към края на времето, определено за жизнеспособност на сместа.

Качествени показатели

Външен вид на композицията	Хомог. маса
Плътност при 23°C на Компонент 1, [g/cm ³]	1,5-1,8
Плътност при 23°C на Компонент 1+2, [g/cm ³]	1,3-1,4
Време за изтичане от фуния 6 mm при 23°C,[s]	<190
Разливност, [cm]	10-15
Водопоглъщаемост след 3 дни, %	<0,3
Изтриваемост по Грасели, [mg/cm ²]	<60
Якост на опън при огъване, [MPa]	>35
Якост на натиск, МРа,	>50
Якост на сцепление с бетон при опън, Мра,	>2

Термична устойчивост

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

Химическа устойчивост-виж приложението

Изисквания към основата и подготовка

Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25 N/mm²) и якост на сцепление (минимум 1,5 N/mm²). 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” или „Епоксиден грунд – контактен“, 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 „Даупол ОП“

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 80%

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

Преди нанасяне се смесват 100 т.ч. Даупол ОП (компонент 1) и 20 т.ч. втвърдител адукт (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. Внимателно се разбърква около стените и дъното на съда за да се получи еднородна смес. При тънкослойни покрития нанасянето се извършва с късовлакнест валик в две перпендикулярни посоки. При дебелослойните покрития се излива на участъци, обработва се с шпакла и се валира с иглен валик за обезвъздушаване. Жизнеспособност на сместа при 23°C е 45-60 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 със „Смесен разреждител“. 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 Даупол ОП при дебелина 1 мм е 1,5 kg/m² при изливане и 0,25-0,3 kg/m² при нанасяне с валик, за един слой. Композицията втвърдява при температура 23°C за 24h. Покритието придобива експлоатационни качества след 7 денонощия. Дауполът се съхранява в сухи, закрити складови

помещения при температури от +10°C до +30°C.

Опаковка и съхраняване

Двата компонента на Даупол ОП се опаковат поотделно. Даупол ОП се разфасова на комплекти с общо тегло: 5кг; 10кг и 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.

Приложение 1 - Таблица с химикоустойчивост на Даупол

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 °С	+
Рициново масло	+
Рибено масло	+

ОП

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

+устойчив