



### Двукомпонентен полиуретанов лак

Висококачествен безцветен лак за хидроизолация и защита на строителни повърхности



#### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

**HARD TOP PU200** представлява водоразредим двукомпонентен полиуретанов лак. Продуктът импрегнира основата, върху която се нанася, като създава безцветен водонепроницаем защитен филм върху повърхността.

Основното приложение на лака е да защити третираната повърхност от проникване на вода, влага, прах и агресивни вещества (соли, алкали и други). Освен това запечатва малки пукнатини и защитава от надраскване и други повърхностни наранявания.

Устойчивостта на UV лъчи и тежки атмосферни влияния, както и високите якостни свойства на **HARD TOP PU200**, определят широкото му приложение за защита на всякакви циментови настилки и декоративни облицовки, бетони, покрития от естествен камък, дърво и други. Износоустойчивостта на продукта, позволява нанасяне върху повърхности, подложени на пешеходен трафик.

**HARD TOP PU200** е основна част от дизайнерското покритие **MICRO CEM**, като изпълнява ролята завършващ защитен слой на системата.

#### СВОЙСТВА

- ❖ безцветен
- ❖ паропропусклив
- ❖ износоустойчив
- ❖ заздравява и предпазва основата
- ❖ устойчив на UV лъчи
- ❖ устойчив на алкали и соли
- ❖ устойчив на атмосферни влияния
- ❖ лесен за нанасяне

#### ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде суха, здрава, без мазни петна и прах. Да се почисти от мухъл, плесен, гъбички и др. Да се отстранят всички компроментирани участъци. При стари бояджийски покрития или импрегнатори, да се провери адхезията върху малък участък, тъй като е възможно материалите да не са съвместими.

Влажните повърхности се изчакват да изсъхнат напълно. Не се препоръчва нанасяне на лака при температура на основата по-ниска от +8°C.

#### ПОЛАГАНЕ И ОБРАБОТКА

Смесването на двата компонента се извършва в точно определено съотношение, предварително дозирано в двете опаковки. Постепенно се добавя цялото количество от **компонент Б** към цялото количество от **компонент А**, като сместа се разбърква бавно и равномерно, с помощта на нискооборотен миксер. Качественото смесване на двата компонента е от голямо значение, поради което разбъркването трае минимум 5 минути.

При необходимост към готовата смес може да се добави вода, като се разбърква непрекъснато, но не повече от 5% от общото количество.

Нанасянето на **HARD TOP PU200** става в два или три равномерни слоя с плавни движения с помощта на четка или бояджийски валеж. Технологичното време необходимо за съхнене между отделните слоеве е не по-малко от 12 часа.



### РАЗХОД

От 70 гр/м<sup>2</sup> до 150 гр/м<sup>2</sup> в зависимост от поръзността на основата.

### ИНСТРУМЕНТИ ЗА РАБОТА

- бояджийски валеж
- четка
- нискооборотен миксер

### АТМОСФЕРНИ УСЛОВИЯ ПРИ РАБОТА

Минималната денонощна температура на въздуха и основата да не бъде по-ниска от +8°C, а максималната – не по-висока от +35°C. Да не се нанася при валежи или преди предстоящи такива и при силен вятър.

### ФОРМА НА ДОСТАВКА

Течна в метални опаковки по 1 кг (0,75 кг + 0,25 кг)

### ЗАБЕЛЕЖКИ

Характеристиките и техническите данни на продукта, посочени в тази технологична карта, са определени при стандартна температура (20°C) и относителна влажност на въздуха (50%). При други климатични условия технологичното време за изсъхване на материала е възможно да се скъси или удължи.

Информацията за продукта се базира на практическия опит на производителя и на техническите изпитания в специализирани лаборатории.

Да не се смесва с други строителни материали.

Всички предупреждения и препоръки за безопасност относно **HARD TOP PU200** могат да бъдат проверени в Информационния лист за безопасност на продукта.

### СЪХРАНЕНИЕ

12 месеца в оригинално запечатана опаковка. Да се пази от замръзване и пряка слънчева светлина.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Цвят	безцветен
Форма (агрегатно състояние)	течна
Основа	полиуретанова смола
Отворено време за работа	около 30 минути
Якост на сцепление	3,15 N/mm <sup>2</sup>
Устойчивост на износване (въртящо се колело)	12,0 cm <sup>3</sup> Клас RWA 20
Устойчивост на удар	5 N.m
Устойчивост на хлъзгане (вариант мат)	103 PTV – стойност на теста на махалото
Устойчивост на хлъзгане (вариант гланц)	97 PTV – стойност на теста на махалото
Химико-устойчивост на метанол	Не издържа
Химико-устойчивост на дихлорметан	Не издържа
Коефициент на водопропускливост	0 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>
Коефициент на паропропускливост	12,5 g/m <sup>2</sup> .d
Число на дифузно съпротивление на водни пари	580

Производителят носи отговорност за качеството на продукта, но не и за начина и условията на влагането му. Информацията в настоящата технологична карта е надеждна при условие, че продуктът се използва при посочените условия. Отговорността за всяка една друга употреба на продукта, включително използването му в комбинация с друг продукт или процес, се носи изцяло от потребителя.