

PRIMER AQUADUR

ЕПОКСИДЕН ГРУНД

ОПИСАНИЕ:

ПРАЙМЕР АКВАДУР е двукомпонентен водоразредим епоксиден грунд. Не съдържа летливи органични разтворители.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Индустриални подове
- Защитни покрития
- Полимерни замазки и покрития
- Антикорозионна защита
- Боядисване
- Хидроизолационни мембрани и покрития
 - Покриви – плоски, покривни градини, обърнати покриви
 - Тераси и балкони
 - Паркинги и гаражи
 - Басейни
 - Резервоари
 - Стадиони
 - Мостове
 - Фундаменти
 - Сутерени
 - Тунели

НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ:

Известно е от физиката, че земята и повечето материали от естествен произход имат отрицателен поляритет и от електрохимична гледна точка се държат като катоди. Такива материали са: земя, камък, цимент, дърво, памук, керамика, стъкло и др. Молекулите на ПРАЙМЕР АКВАДУР са поляризирани положително във водна среда. При нанасяне върху повърхности поляризирани отрицателно, като гореспомнатите, дори и мокри, започва придвижване на положително поляризираните молекули на ПРАЙМЕР АКВАДУР към катода. Наблюдава се физико-химичен процес, на който се дължи изключителната адхезия на ПРАЙМЕР АКВАДУР към конкретната повърхност.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Бърза полимеризация
- Лесно нанасяне
- Не съдържа разтворители
- Идеална адхезия
- Отлично проникване в основата
- Запечатване на пукнатини и пори
- Полагане върху влажни основи
- Полагане върху нов бетон – 7 дневен

ОСНОВИ:

Гланцирани или полирани повърхности. Бетон, замазка, мозайка, керамика, гранитогрес, камък, метал и други строителни материали

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОСНОВАТА:

Здрава, гладка, чиста, видимо суха, обезпършена, без мазнини, химикали и ръжда
Якост: $R_{28} = 25 \text{ Мра}$ (min 15 Мра)
Влажност: $W < 20\%$

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОКОЛНАТА СРЕДА:

Влажност: $W < 85\%$
Температура: от 10°C до 45°C

ПОДГОТОВКА НА МАТЕРИАЛА:

СМЕСВАНЕ:

Етап 1: Разклатете добре компонент А (безцветна течност) и компонент В (кафява течност)
Етап 2: Смесете цялото количество на компонент А и компонент В
Етап 3: Добавете 10-30% вода
Етап 4: Сместа се разбърква 3-4 минути с нискооборотен миксер (200 об./м.) до пълното ѝ хомогенизиране

НАНАСЯНЕ:

РЪЧНО: четка, валик
МАШИННО: безвъздушно пръскане (100-250 bar)
Да се пази от пряко слънчево греене и от висока температура на основата.

РАЗХОД:

От $0,150 \text{ кг/м}^2$ до $0,200 \text{ кг/м}^2$ на едно или повече нанасяне

ПОЧИСТВАНЕ:

Почистването на инструментите се извършва с ПУ РАЗРЕДИТЕЛ или Ксилол

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:

Да се полага в добре проветриви пространства. В затворени помещения да се осигури добра вентилация.

ОПАКОВКА:

Метални кутии – 3+1 кг и 16+4 кг

СРОК НА ГОДНОСТ И СЪХРАНЕНИЕ:

12 месеца при температура от 5°C до 25°C в сухи проветриви помещения

ЦВЯТ:

Неутрален - кехлибарен

ЕПОКСИДЕН ГРУНД

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

СВОЙСТВО	МЯРКА	СПЕЦИФИКАЦИЯ		МЕТОД
		Комп. А	Комп. В	
Плътност при (20°C)	gr/m ³	1,0	1,16	ISO 2811, DIN 53217 или ASTM D 1475
Вискозитет при (25°C)	Cst	3000 Cst		ASTM D 2196-86
Точка на запалване	° C	>121°C	>100°C	Closed cup
Съотношение при смесване	А:В обемно	1:3		
Съдържание на сухо вещество		20%	95%	ASTM C 836-76
Адхезия към бетон	kg/cm ² N/mm ²	ASTM D4541		> 30 (> 3)
Време за работа след смесване	минути	30-35		при t° = 20°C и W = 50%
Време за препокриване	час	6-12		при t° = 20°C и W = 50%
Време за пълна полимеризация	час	24		при t° = 20°C и W = 50%