

Двукомпонентна система за покрития, на база епоксидна смола, модифицирана с каменовъглен катран, без разтворители

## MASTERSEAL® SP120

### Описание

MASTERSEAL® SP120 е двукомпонентна, течна, епоксидна смола, без разтворители, модифицирана с каменовъглен катран. Превъзходното сцепление и химическа устойчивост на епоксидната смола в комбинация с пластичността и водоустойчивостта на катрана са обединени в система за висококачествено, изключително плътно покритие за защита на бетон, други повърхности, съдържащи цимент, и на метали от агресивни въздействия. Покритието не благоприятства развитието на бактерии. На външен вид покритието MASTERSEAL® SP120 е гладко, лъскаво и черно.

### Технически характеристики

Време за работа с продукта след смесване	25 °C - 1 час 40 °C - 20 мин
Време за получаване на нелеплива повърхност	25 °C - 12 часа 40 °C - 5 часа
Първоначално свързване	До 24 часа при 25 °C
Крайна химическа устойчивост	7 дни при 25 °C
Стандарти	ANSI/ASTM:C881: Type III, Grade 2: Cass C. BS 5493

### Характерно приложение

MASTERSEAL® SP120 се прилага за осигуряване на надеждно, защитно, водоустойчиво, пластично покритие. Използва се за облицовка на резервоари, тръби и канали, покриване на бетон, азбестоцимент, стоманени тръби и цветни метали. MASTERSEAL® SP120 е особено подходящ за употреба в канализационни съоръжения, морски и пристанищни съоръжения.

### Предимства

- Не се налага грундиране.
- Усилено покритие.
- Лесно нанасяне с четка, валеж или чрез изпръскване.
- Икономично.
- Отлична химическа устойчивост във водна среда.
- Износоустойчиво.
- Безшевно покритие.
- Предварително дозирани компоненти.

○ Дълготрайна защита от корозия.

### Разфасовка

MASTERSEAL® SP120 се доставя в опаковки по 10 кг.

### Начин на употреба

#### Подготовка на основата

Както при всички системи с епоксидни смоли, подготовката на повърхността на основата оказва пряко влияние върху трайността и ефективността на покритието.

Повърхността на основата трябва да е здрава, гладка и чиста. Всички мазнини, масла, прах, циментно мляко, кофражно масло и

та да достига стените и дъното на съда, в който се бърка.

### Нанасяне

Препоръчва се безвъздушно пулверизиране, нанасяне с четка или валеж с къс косъм. MASTERSEAL® SP120 се произвежда и като бързосъхнещо покритие в големи опаковки с общ обем 400 л (2x200 л), за безвъздушно полагање с помпа за двукомпонентни системи.

#### Нанасяне с четка или валеж

Материалът се нанася върху подготвената основа с четка или валеж с къс косъм. Трябва да се използва бояджийска ваничка, за да се удължи т. нар. отворено време на разтвора и материалът да се разпределя равномерно върху четката или валежа. Смолата трябва да проникне в повърхността на основата, за да се създаде плътно покритие без микроскопични пори. Нанасят се два пласта при разходна норма 0.3 л/м<sup>2</sup> за получаване на дебелина на сухото покритие 300 микрона.

#### Пръскане

Препоръчва се особено за големи повърхности. Установено е, че при работа с подходяща дюза с размер 23 - 26 материалът се пулверизира върху подготвената повърхност на основата като гладко покритие, без микроскопични пори, на два слоя, с обща дебелина след изсъхване 300 микрона. За получаване на по-голяма дебелина на филма, преди да се нанесат следващи слоеве, се изчаква изсъхване на предходните. За осигуряване на добра защита са необходими най-малко 2 слоя. Следващи слоеве могат да се нанесат в рамките на период от 36 часа. Инструментите и оборудването трябва да се почистват с разтворител след употреба.

### Разходна норма

Зависи от състоянието на основата и порестостта ѝ. Ориентиращ разход - 0.3 л/м<sup>2</sup> за обща дебелина след изсъхване 300 микрона, при два пласта - по 150 микрона.

### Химическа устойчивост

Изсъхналото покритие е устойчиво на:

остатъци от кюринги трябва да бъдат почистени. Бетонът трябва да е напълно свързал. Може да се наложи почистване със струя под налягане или механично изстъргване, докато се премахнат всички остатъци от предишни покрития.

Металните повърхности трябва да се почистват с пясъчна струя, за предпочитане с размер SA21/2. Шупли, микроскопични пори и други повърхностни дефекти трябва да се запълнят с подходящ продукт от производството на YKS.

### Смесване

MASTERSEAL® SP120 се доставя в предварително дозирани комплекти. Реактивът се разбърква самостоятелно около 1 мин с бавно-оборотна бъркалка с подходящ крайник, след това се излива в съда със смолата и двата компонента се бъркат 2 - 3 мин до получаване на смес с равномерен цвят. Трябва да се следи бъркалка-

- дестилирана вода,
- морска луга,
- дифузно просмукване на подпочвени води,
- налели от ракообразни,
- отпадъчни води,
- изгорели газове,
- морски бактерии,
- разредени киселини и основи
- разтвори на соли (калиев, натриев)

#### **Важна особеност**

Не са необходими промени в състава и количеството на компонентите в комплекта. По никакъв начин да не се разделят опаковките на по-малки количества. Не е подходящо покритие за места, където ще бъде в контакт с хранителни продукти и питейна вода.

#### **Съхранение**

До 12 месеца, ако се съхранява в затворено помещение, без пряко излагане на слънчева светлина и защитен от екстремни температури.

#### **Спецификация**

Защитата на предвидените обекти трябва да е с MASTERSEAL® SP120, както се продава от YKS. Покритието трябва да е двукомпонентна система без разтворители на основа епоксидна смола, модифицирана с каменовъглен катран. Дебелината на сухия филм се определя от инженера и в съответствие с препоръките на производителя.

#### **Мерки за безопасност**

Както при всички химически продукти, през време на употреба и съхранение трябва да се избягва контакт на продукта с очите, устата, кожата и хранителни продукти. Случайни пръски в очите и върху кожата трябва да се промият веднага. При случайно поглъщане на част от продукта да се потърси веднага медицинска помощ. Да се пази на недостъпни за деца и животни места. След употреба съдовете да се затварят плътно.