

СИСТЕМИ “ГЛАСФЛЕЙК” ЗА ЗАЩИТА НА СЪОРЪЖЕНИЯ НА СЕРООЧИСТВАЩИ ИНСТАЛАЦИИ

Описание:

Системата включва грунд и композиционен състав за многопластово покритие на базата на два типа смоли:

Тип А – винилестерна смола бисфенолен тип

Тип В – винилестерна смола новолачен тип

Композиционния състав за многопластовото покритие съдържа основно смолите, адитиви, пигменти и специален тип от “С” – стъкло /стъклени люспи с дебелина 3 – 5 микрона и размер на частиците 10 – 4000 микрона/

Втвърдители за материалите на системата – органични прекиси.

Предназначение:

Материалите от системата “гласфлейк” са предназначени за вътрешна защита на металните повърхности на сероочистващи инсталации (газоходи и др.) от агресивното въздействие и високите температури (140-230°C) на доминните газове получени при изгаряне на въглища, мазут (серен двуокис, азотни окиси, въглероден двуокис, сярна и серниста киселина, хлороводород и др.)

Дебелините на защитна система “гласфлейк” е от 1 до 3 мм в зависимост от конкретните параметри (температура, агресивна среда)

Метод на нанасяне – безвъздушно, четка, валик

Изискване за предварителна подготовка за метална повърхност – бластиране до степен SA 2,5 по DIN EN ISO 12944:44 , респективно пясъкоструене на бетонната повърхност.

Основни физико механични показатели на покритието от системата “гласфлейк”

Плътност на материала, гр/см³ - 1,2 – 1,6

Теоретична разходна норма за 1мм. кг./м² - 1,4 – 1,6

Якост на натиск, МРа – 80

Якост на опън, МРа – 40

Якост на огъване, МРа – 60

Твърдост по Баркол, не по малко от – 35

Коефициент на линейно термично разширение - $1,9 - 2 \times \text{cm}^{-1}/\text{cm}^{-1} \times \text{C}^{-1}$

Изтриваемост по Табер, %, в загуба в тегло 1000гр/1000об. – 0,017

Максимална работна температура:

Винилестерен гласфлейк тип А - +180°C постоянно и 200°C периодично

Винилестерен гласфлейк тип В - +230°C постоянно и 250°C периодично

Водоустойчивост по изменение на теглото, % - 0,03 – 0,06

Степен на дифузия – 0.008гр/м² x мм. Нг/денонощие

Устойчивост на системите “гласфлейк”

Газове – кислород, въглероден двуокис, серен двуокис, азотни двуокиси, метан сяроводород.

Течности – сярна киселина, солна киселина, флуороводородна киселина ,серниста киселина , натриева основа оцетна киселина.