

## ЗИДАРИЯ, ПОДОВИ И СТЕННИ ОБИЛЦОВКИ

### Описание на защитните системи:

Защитна система, състояща се от облицовъчни елементи (тухли, плочи) и свързващ материал – китове на база термореактивни смоли и неорганични пълнители.

### Предназначение:

Вътрешна защита на метални и бетонни съоръжения – комини, кули, оваловки, котло вани, апарати, резервоари и др.

### Състав на облицовките и зидариите:

#### **Компоненти и елементи:**

Свързващи материали (за подложен хастар и фуги) – китове на база термореактивни смоли:

- Резолна фенолформалдехидна смола

- Полиестерна смола бисфенолен тип

- Винилестерна смола – три типа:

Тип 1 – Бисфенолна винилестерна смола

Тип 2 – Новолачна винилестерна смола

Тип 3 – Специална новолачна винилестерна смола

- Силикатен кит на база Калиево водно стъкло

- Инертни пълнители – кварцово брашно, пясъци, черен графит, базалтово брашно

#### **Облицовъчни елементи:**

- Клинкерни шамотни тухли с размери:

250x123x65 мм.

250x113x65 мм.

- Керамични плочи – 200x100x30 мм.

- Лети базалтови плочи – 200x200x22 мм.

### Свързващи материали:

Китове на база термореактивни смоли за трикомпонентни състави, включващи смола, пълнител и втвърдител приготвен в момент на приложение.

Силикатен кит (неорганичен) е двукомпонентен от калиево водно стъкло с определен модул и пълнител с диспергиран в него втвърдител.

Дебелина на пласта (подложен хастар) на кита – 3 – 10мм.

Характеристика на свързващите материали за облицовките и зидариите:

ПОКАЗАТЕЛ	Термореактивни смоли /полиестерни и винилестерни/	Неорганични силикатни материали
Плътност гр/см <sup>3</sup>	1,8 – 2,4	2,0
Якост на натиск МРа	80 – 120	35,0
Якост на огъване МРа	30 – 40	10