

Здравейте,

Изпращам този е-мейл в продължение на вчерашния ни разговор и Вашето желание да Ви изпратя повече информация как можете да използвате продуктът Ciment Fondu в смеси с огнеупорно приложение. Първо бих желал да отбележа, че продукта Ciment Fondu сам по себе си издържа на температури до 1200-1290°C, какъвто е неговия пирометричен конусен еквивалент. В първия прикачен pdf файл към този е-мейл, ще откриете техническата карта на продукта за приложенията му в огнеупорните смеси. До какви температури ще издържат смесите с Ciment Fondu обаче зависи от това с какви пълнители ще бъде смесен и каква е тяхната температурна устойчивост. Принципно като пълнители към смесите на Ciment Fondu могат да се използват различни продукти като например:

- гранулиран алумина
- натрошени изолационни тухли
- експандиран шамот
- перлит
- вермикулит
- боксит
- андалусит
- силиций
- базалт
- гранит

Най-често използваните и срещани материали са шамота и т.н. натрошени огнеупорни тухли, които при комбинация с Ciment Fondu достига отново същите стойности на температурна устойчивост от около 1100-1200°C. При смесване с продукт като силиция или силициев пясък трябва да се има предвид, че температурната устойчивост ще се намали до границите от 500°C. Във втория прикачен pdf файл ще откриете кратко представяне на продукта Ciment Fondu в огнеупорните хоросани и бетони, като в първа точка са посочените различни видове пълнители, които могат да се използват в смесите с Ciment Fondu и тяхната ориентировъчна температурна устойчивост. В точка две са посочени препоръки при работа конкретно с шамот. При различните видове шамот (като едрина на частиците) се препоръчва и различно количество на добавяне на Ciment Fondu. Например при фините хоросани 1 кубически метър хоросан, трябва да съдържа 600кг Ciment Fondu, докато при бетоните, с голям размер на пълнителя, можете да използвате и 400кг Ciment Fondu за 1 кубически метър бетон. По-надолу в брошурата има таблица, където са посочени обемно продуктите как могат да се смесват и как за свързващ хоросан на малки секции са Ви необходими следните суровини:

- Ciment Fondu - 50кг (2 торби)
- Шамот (0-0,2мм) - 27 литра
- Шамот (0,2-2мм) - 57 литра
- Вода - 25 литра

Ако използвате пълнител с големина на частицата над 5мм се препоръчва предварително да умокрит пълнителя с вода.

При приготвянето на хоросани с Ciment Fondu избягвайте всякакви контакти с остатъци от предишни операции с Портланд Цимент.

Времето за работа с такъв тип смеси на Ciment Fondu е обикновено около 30 минути.

Препоръчва се след като положите хоросана, в първите 12 часа след това, ако е възможно да намокряте повърхността за подобряване на хидратацията и запазване на якостите му. Ако имате възможност можете да покриете мястото с покривало от полиетилен или подобен материал.

Ако със сместа с Ciment Fondu сте направили място, което ще се загрева (например пещ) се препоръчва първото загрева на мястото да бъде не по-рано от 48 часа след като сте положили хоросана. След това трябва постепенно да загревате мястото на стъпки от 50 градуса, като при достигане на 110 градуса е добре да бъде задържана за 3 часа и след това да се продължи покачването на температурата до 500 и повече градуса. В третият прикачен файл ще откриете практическият наръчник за Ciment Fondu, в който можете да откриете и други приложения на продукта.