



Огнеупорна смес за зидане

Съгласно изискванията на
БДС EN 998-2:2010

Сух смес, предназначена за зидане на огнеупорни тухли

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

TERAZID CLASS 1° е суха смес на база специални цименти (без портланд цимент), пълнители и полимери, предназначен за зидане на шамотни и промишлени огнеупорни тухли. Продуктът намира приложение при направата на вътрешни и външни камини, битови пещи, огнища, комини и други, както и за поправки на огнеупорни зидарии, попълване на малки неравности на фуги и т.н.

Има отлични показатели при температури до **1000 °C**.

СВОЙСТВА

- ❖ лесно за нанасяне
- ❖ устойчиво на висока температура
- ❖ устойчиво на интензивни температурни промени
- ❖ устойчиво на влага

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Преди полагане на **TERAZID CLASS 1°** огнеупорните тухли трябва да бъдат добре почистени и здрави. Не се допуска полагане върху маслени (мазни) петна, прах и други (замърсители). Поради високата водопопиваемост на шамотните тухли е желателно да бъдат навлажнени предварително.

ПОЛАГАНЕ И ОБРАБОТКА

За пълното разтваряне на 25 кг **TERAZID CLASS 1°** са необходими около 6,2 литра вода. В предварително подготвен съд с вода се изсипва необходимото количество суха смес и с помощта на механична бъркалка се разбърква до постигането на хомогенна маса.



Така разбърканата смес се оставя да престои 5 минути, за да „узрее“, след което се разбърква отново и е готова за работа.

Нанася се в един равномерен слой, по цялата контактна площ на тухлите, с помощта на мистрия и маламашка.

TERAZID CLASS 1° набира окончателна якост след 24 часа. Пещта може да се използва след 7 дни при постепенно загряване.

РАЗХОД

- 3,5 – 4,5 кг/м²

ИНСТРУМЕНТИ ЗА РАБОТА

- кофа
- електрически миксер и бъркалка
- мистрия
- маламашка

АТМОСФЕРНИ УСЛОВИЯ ПРИ РАБОТА

Минималната денонощна температура на въздуха и основата да не бъде по-ниска от +5°C, а максималната – не по-висока от +30°C. При направа на външни пещи, огнища и други да се избягва работа по време на дъжд.

ФОРМА НА ДОСТАВКА

Суха смес в хартиени торби по 5 кг и 25 кг.



ЗАБЕЛЕЖКИ

Характеристиките и техническите данни на продукта, посочени в тази технологична карта, са определени при стандартна температура (20°C) и относителна влажност на въздуха (50%). При други климатични условия технологичното време за някои от посочените по-горе процеси е възможно да се скъси или удължи.

Информацията за продукта се базира на практическия опит на производителя и на техническите изпитания в специализирани лаборатории.

Да не се смесва с други строителни материали.

Да не се използва за изравняване на кривини. Не се препоръчва използването на лепилото при дебелина на слоя над 8 мм.

Всички предупреждения и препоръки за безопасност относно **TERAZID CLASS 1°** могат да бъдат проверени в Информационния лист за безопасност на продукта.

СЪХРАНЕНИЕ

12 месеца в оригинално запечатана опаковка на сухо и проветриво място. Препоръчва се съхранение върху палети.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Цвят	сив
Форма (агрегатно състояние)	суха смес (фин прах)
Основа	специални цименти
Плътност на втвърдения разтвор	1930 kg/m ³
Време за престой в кофа	около 4 часа
Отворено време за работа	около 20 минути
Време за набиране на окончателна якост	24 часа
Устойчивост на температури	1000 °C
Якост на натиск	10,5 N/mm ²
Якост на сцепление	0,32 N/mm ²
Капилярна абсорбция на вода - c	0.24 kg/m ² .min ^{0,5}
Коефициент на преминаване топлопроводимост – λ	0,96 W/m.K

Производителят носи отговорност за качеството на продукта, но не и за начина и условията на влагането му. Информацията в настоящата технологична карта е надеждна при условие, че продуктът се използва при посочените условия. Отговорността за всяка една друга употреба на продукта, включително използването му в комбинация с друг продукт или процес, се носи изцяло от потребителя.