

Blaze Guard

Пожароустойчивост, както никога досега

Иван Георгиев,
+359879586911 Georgiev.ig.bg@gmail.com

Какво е Blaze Guard?

Blaze Guard е огнеупорен материал, произведен в много форми, за да обслужва почти всички нужди на пазара. Изработен е от материали, които издържат на температури до 2100 °C. Формите, в които може да се произвежда, са следните:

Огнеупорен прах за разтвори за прахово боядисване ✓

Огнеупорна глина за оформяне на огнеупорни тухли/ изолация на стени ✓

Огнеупорна боя (в момента се тества)

Гранули за огнезащита на тесни пространства (в процес на разработка)

Как работи Blaze Guard?

Образува изолационна бариера, когато е изложен на топлина, предотвратявайки разпространението на пожар.

Набъбващ ефект: Разширява се при топлина, прекъсвайки кислорода и забавяйки горенето.

Кислородно блокиране: Някои от съставките действат директно върху възпрепятстването на разпространението на огъня, като ограничават количеството кислород около огъня, който евентуално би го разпалил

Характеристики:

Водоустойчив: Не се слепва и не се разгражда при мокри условия.

Рентабилен: Произвежда се за под €1,80 на единица.

Приложения: Идеален за прахово боядисване в промишлени, жилищни и високорискови среди.

Какви проблеми решава Blaze Guard от огнеупорна гледна точка?

1. Разпространение на пожар: значително намалява риска от разпространение на пожар чрез създаване на топлоустойчива бариера, защитаваща конструкции и оборудване.

2. Топлинно увреждане: Издържашо на температури до 2100°C, Blaze Guard предпазва материалите от екстремна топлина, предотвратявайки деформация, топене или разрушаване.

3. Разграждане на вода: За разлика от други огнеупорни материали, Blaze Guard е водоустойчив, осигурявайки издръжливост при влажни или дъждовни условия, без да губи ефективност.

4. Разходи за противопожарна защита: Blaze Guard предлага достъпна противопожарна защита под €1,80 на единица, което я прави достъпна за широкомащабна промишлена и търговска употреба без компромис с производителността.

5. Излагане на околната среда: Осигурява надеждна огнеустойчивост за приложения на открито, където материалите са изложени както на рискове от пожар, така и на атмосферни условия.

Какви проблеми решава Blaze Guard от екологична гледна точка?

От екологична гледна точка Blaze Guard предлага ключови предимства:

1. Нетоксична формула: Blaze Guard е направен от нетоксични материали, което гарантира, че е безопасен както за потребителите, така и за околната среда. Той не отделя вредни изпарения или химикали, когато е изложен на топлина или огън, което го прави по-безопасен от много традиционни огнеупорни продукти.
2. Екологично чист: Неговият състав е проектиран да бъде екологично отговорен, минимизирайки замърсяването по време на производство и приложение. Водоустойчивият характер на продукта също го предпазва от разграждане във вредно оттичане на открито.
3. Устойчива противопожарна защита: Blaze Guard осигурява дълготрайна противопожарна защита, намалявайки необходимостта от често повторно нанасяне, което от своя страна минимизира отпадъците и потреблението на ресурси.

Какъв е размерът на пазара за огнеупорни материали?

Кратък анализ на пазара на огнеупорни материали

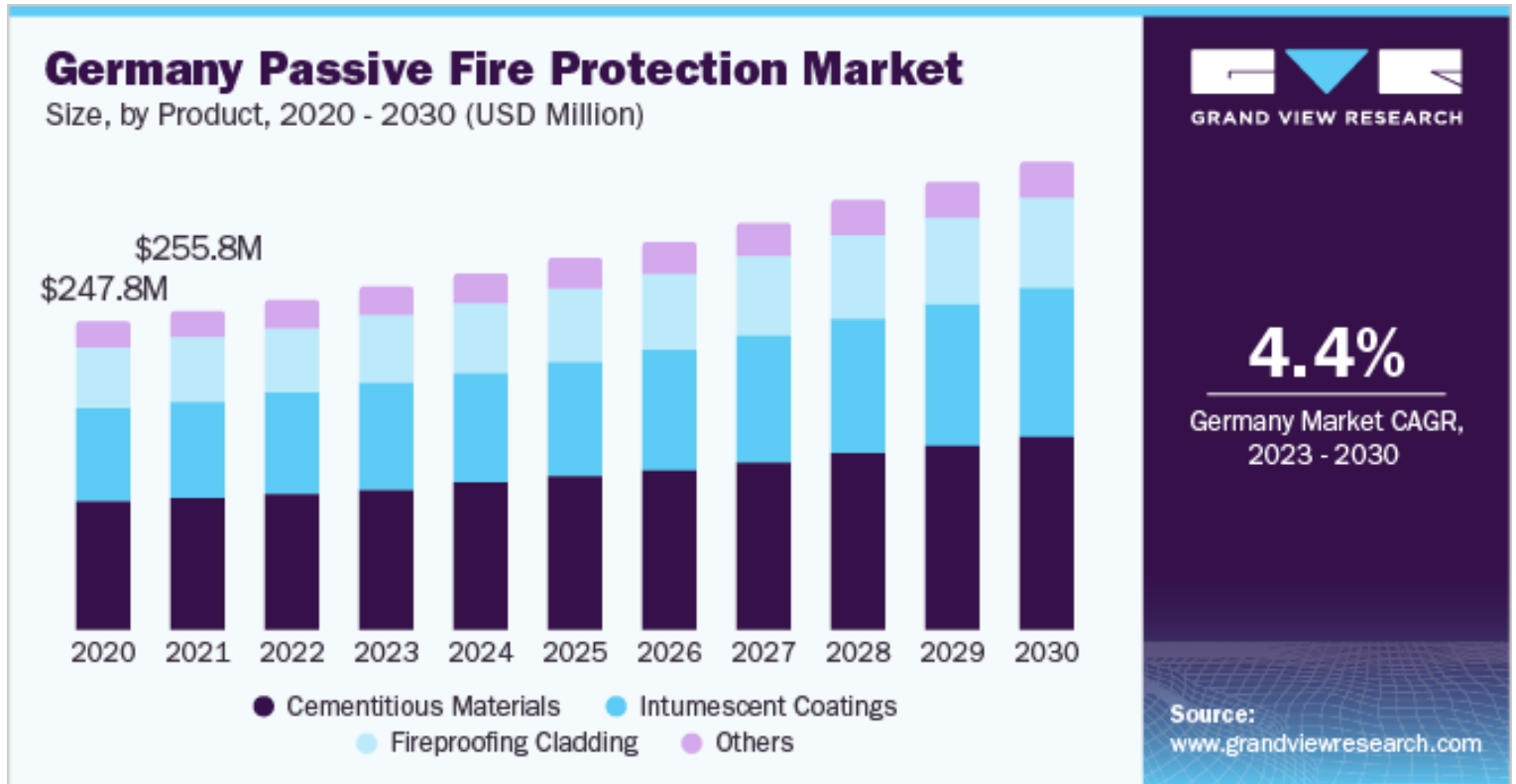
Пазар на огнеупорни материали в ЕС (2024 г.)

- Пазарна стойност: Оценява се в милиарди, с непрекъснат растеж, движен от строителния и индустриалния сектор.

- Ключови двигатели: Строги разпоредби за пожарна безопасност, нарастващо развитие на инфраструктурата и търсене на устойчиви, нетоксични огнеупорни решения.

- Основни приложения: търговски сгради, промишлени съоръжения и транспорт.

- Темп на растеж: Очаква се глобален CAGR над 8% до 2025 г. (4,4 средно за Германия)



Какво прави Blaze Guard по-добър от другите пазарни алтернативи?

1. Изключителна топлоустойчивост: Издържа на температури до 2100°C, предлагайки превъзходна защита в сравнение с много стандартни огнеупорни покрития, които често се оценяват за по-ниски температури.
2. Нетоксична формула: За разлика от някои огнеупорни материали, които съдържат вредни химикали, Blaze Guard е нетоксичен, което го прави по-безопасен както за потребителите, така и за околната среда.
3. Водоустойчивост: Blaze Guard е водоустойчив, което гарантира, че запазва защитните си свойства дори при влажни или дъждовни условия, докато някои алтернативи се слепват или разграждат, когато са изложени на влага.
4. Рентабилен: При под €1,80 на единица, Blaze Guard е много достъпен, осигурявайки висока производителност без премиум разходи, свързани с много огнеупорни решения от висок клас.
5. Мултииндустриално приложение: Гъвкавата му употреба в различни индустрии – от строителство и производство до аерокосмическа – предлага широк обхват на защита, нещо, което някои алтернативи може да не предоставят толкова ефективно

Какви са възможностите за мащабирание и какъв ще бъде ПОДХОДЪТ НИ В НАЧАЛОТО И В БЛИЗКО БЪДЕЩЕ?

Начална фаза

Ще навлезем на високоприоритетни пазари (строителство, производство) с фокусирана продуктова гама, за да демонстрираме противопожарните способности на Blaze Guard.

Ключови партньорства с лидери в индустрията ще ни помогнат да изградим доверие и казуси.

Местното производство ще ни позволи да контролираме качеството и да намалим разходите.

Ние ще осигурим сертификати за изграждане на доверие и достъп до пазара.

Познаването на марката ще нарасне чрез целенасочен маркетинг на търговски изложения и онлайн канали.

Стратегия за близко бъдеще

Разширяването на производството с по-големи производители и автоматизацията ще подпомогнат растежа.

Ще се разширим в близките региони (Източна Европа) и ще разширим нашата продуктова линия за индустрии като автомобилостроенето.

Специализираната търговска мрежа ще ни помогне да достигнем до нови клиенти, докато научноизследователската и развойна дейност ще стимулира непрекъснатото усъвършенстване.

Дългосрочна оптимизация

Укрепването на връзките с доставчиците ще осигури надеждно снабдяване и контрол на разходите, подготвяйки Blaze Guard за устойчив растеж.

Бизнеси, които могат да се възползват от Blaze Guard

1. Строителни компании: Blaze Guard може да се използва в проекти за жилищни и търговски сгради за защита на структурни елементи като стоманени греди и бетонни стени от щети от пожар, като помага за спазването на разпоредбите за безопасност и застрахователните изисквания
2. Производствени съоръжения: Фабриците, които работят със запалими материали или работят с машини с висока топлина, могат да използват Blaze Guard за подобряване на пожарната безопасност, защитавайки както оборудването, така и персонала
3. Аерокосмическа промишленост: С необходимостта от високоефективни материали, които издържат на екстремни температури, авиокосмическите производители могат да включат Blaze Guard в своите процеси на изолация и покритие, за да предпазят компонентите на самолетите от опасности от пожар
4. Нефтен и газов сектор: Тази индустрия често работи в среда с висок риск, където пожарната безопасност е от решаващо значение. Blaze Guard може да се прилага към тръбопроводи и рафинерии за намаляване на риска от катастрофални пожари
5. Транспорт и логистика: Компаниите, които управляват складове или транспортират запалими стоки, могат да се възползват от Blaze Guard за подобряване на мерките за пожарна безопасност, защита на активи и осигуряване на съответствие с разпоредбите
6. Енергиен сектор: Електроцентралите и съоръженията за възобновяема енергия могат да използват Blaze Guard за защита на жизненоважна инфраструктура от рискове, свързани с пожар, особено при работни условия при високи температури

Благодаря ви за
отделеното време!

Ще се радвам да отговоря на всички
ваши въпроси

Иван Георгиев
+359879586911, Georgiev.ig.bg@gmail.com

