

# Завод за гипсокартонени плоскости и сухи гипсови смеси на "Техногипс" ЕАД

"Техногипс" ЕАД - още едно модерно производствено предприятие на територията на област Стара Загора



## Приложение на РЕА гипс – ефективен екологичен резултат

Изпълнявайки ангажиментите си по почистване на отходните газове при енерго-производството "ТЕЦ Марица изток 2" произвежда над 1 000 000 т РЕА гипс на година. Този гипс в България често се нарича и "тецов гипс". Неговото приложение в индустрията за строителни материали е от десетилетия практикувано в Европа и света. По този начин превръщаме този продукт в изходна суровина вместо да бъде депониран. Положително при това е също, че намаляваме добива на естествен гипс.

## Пътят на гипса, или какво е калцинация

И двете линии на завода са свързани с калциниращите съоръжения, които сами по себе си са изключително мащабни. Тук ще използваме възможността да разкажем малко по-подробно и за "сложния път на гипса" преди той да бъде вложен в познатите плоскости и смеси. Редица професионалисти са посещавали такива предприятия, но съоръженията, в които гипсът претърпява промени остават скрити и с това някак си те се омаловажават. Най-общо казано в сероочистващите инсталации се получава гипс, чиято химична формула  $CaSO_4 \cdot 2 H_2O$  е напълно идентична с тази на естествения гипс. В гигантското съоръжение, част от което се вижда на снимката, протича процес

на печене, в резултат на който от две молекули вода в молекулата на гипса остава половин. Едва сега той е суровина за една от двете технологични линии. И за строителните специалисти и за крайните потребители понятието гипсокартон е вече много добре познато. "Техногипс" ЕАД ще стартира производство в България, при което ще оползотвори тецовият гипс и ще намали транспортните разходи.

Заводът ще произвежда по хармонизирания стандарт БДС EN 520. Плоскостите са от видовете А, Н и F, които са повече познати като стандартен, влагоустойчив и огнезащитен.

Основна задача, която си е поставил екипът на "Техногипс" ЕАД е високо качество на гипсокартонените плоскости и предлагане във вид на системи за сухо строителство с изпитани и доказани строително-физични параметри. Годишното производство е 15.000.000 m<sup>2</sup>.

## Линия за сухи гипсови смеси

Гипсът е традиционен строителен материал в България. С налагането на гипсовите смеси се увеличи и неговият дял, като например при заместването на варо-циментовите мазилки с гипсови. "Техногипс" ЕАД ще произвежда с машини и съоръжения на M-tes и ще предложи на първоначално няколко продукта като ръчна и машинна мазилка, както и компонентите на системите за сухо строителство - фугираща смес и лепило за гипсокартонени плоскости.



Във въздуха на Старозагорска област се отгледя гъм със съдържание на SO<sub>2</sub> според екологичните стандарти

Те ще се произвеждат по 14496 и БДС EN 13963. Годишният капацитет възлиза на 120 000 т.

Обектите на енергетиката на Старозагорска област са едни от най-крупните промишлени обекти на България. Редом с тях и благодарение на въвеждането на световните стандарти за работа на енергийните съоръжения в нашата страна възникна възможността за използване на РЕА гипс за промишлени цели. И по-точно за производството на гипсови плоскости и продукти за сухо строителство, както и сухи смеси за мазилки и шпакловки. В това направление инвестира българската фирма балканстрой с изграждането на завода "Техногипс", който ще преработва 360 000 т гипс годишно Той се намира в непосредствена близост до ТЕЦ "Марица изток 2", в землището на с. Ковачево, община Раднево. Изграждането му започва на 26.09.2007 г. В завода ще бъдат разкрити над 120 работни места. Основната предпоставка за високото качество на бъдещите продукти на производството е технологичното оборудване. Преговорите се водят с едни от най-големите производители, като са успешно финализирани с фирмите M-tes и Grenzebach.



Калцинацията на гипса е външен процес



Линията за гипсокартон плоскости е на световно ниво

Оливер Куел, проектмениджмънт на фирма Grenzebach, отдел "Строителни технологии", мениджър проект "Техногипс", България:



## "Техногипс" беше за нас нов клиент и сме горди, че работим заедно

**Името на Вашата компания стана известно във връзка с проекта Техногипс. Бихте ли ни разказали повече за Grenzebach?**  
- Grenzebach BSH GmbH е специализиран доставчик на мощности и контролни системи за производство на гипсокартон. Ние проектираме, произвеждаме и инсталираме заводи за

преработка, сушене и калциниране на естествен или РЕА гипс, както и за понататъшното превръщане на калцинирания гипс в гипсокартонени плоскости, стенни блокчета, композитни панели, елементи за окачени тавани и др. Като доказан компетентен партньор на индустриите за изолации (каменна и стъкло на вата), стъкло, соларни технологии и дървообработване, Grenzebach също предлага оборудване и контролни системи за производствени линии в тези сектори.

**Какво е виждането Ви за актуалната си-**

**туация при производството на гипс в Европа?**

- В момента пазара на гипс със сигурност е в стагнация – до голяма степен обусловена от световната икономическа криза. Все пак в дългосрочен план ние очакваме нуждите от гипс и гипсови продукти отново да нарастнат в световен мащаб.

**Много проекти са на независими инвеститори, като този на фирма "Техногипс". Бихте ли коментирали тази тенденция?**

Експортът възлиза на 70-80% от продажбите на

Grenzebach на заводи за мазилки и гипсокартон. Наши клиенти са както лидери в производството, така и независими "нови производители".

**Какви бяха предизвикателствата, с които се сблъскахте при реализацията на проекта "Техногипс"?**

- "Техногипс" беше за нас нов клиент и ние сме горди, че успяхме да ги убедим в качеството и надеждността на нашата изпитана технология.



Заводът в Липендорф – един от 150-те оборудвани от фирма Grenzebach предприятия от гипсовата промишленост

"Техногипс" ЕАД, Търговско представителство: ул. "Проф. Д. Атанасов" № 4-6, София, Тел: 958 22 99, E-mail: office@technogips.bg