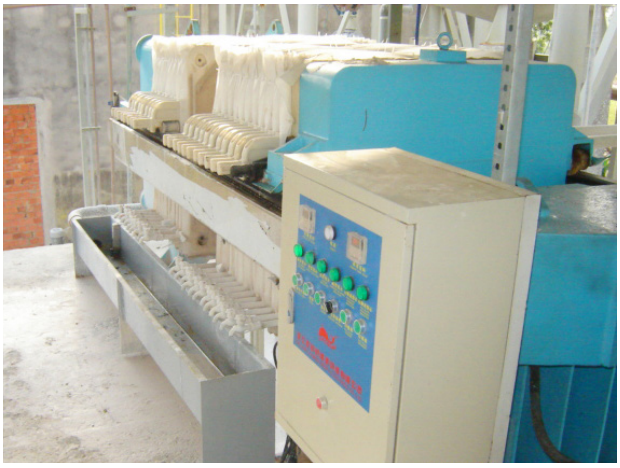
Mistura feita por auxilio de escavadeira hidraúlica

Mistura feita por auxilio de trator de esteira



Filtro prensa responsavel pela desidratação do lodo

Lodo lavador de gases

Ecobland no box para reutilização na preparação da massa

Fotos: divulgação

Projeto: Cerâmica Elizabeth Sul Ltda
Organização: Ecobland

PÁGINA 2: Informações cadastrais:

P2: **Título do projeto ambiental participante:**

Ecobland

P3: **Categoria de inscrição:**

(sem legenda)

Selecione: Reciclagem

P4: **Escreva um breve resumo do projeto, contendo o local onde é desenvolvido, seus principais objetivos e resultados ambientais: (O texto deve ter, obrigatoriamente, no mínimo 800 e no máximo 1.000 caracteres com espaços).**

Com intuito de reduzir o custo do material acabado (cerâmica) e do descarte dos mesmo em aterro controlado, desenvolvemos o projeto chamado ECOBLAND. Este projeto consiste na reutilização dos resíduos sólidos oriundos das Estações de Tratamento de Efluentes, que passam por um processo de mistura (caco queimado britado, lodo do lavador de gases, lodo da retifica, e finos do filtro de mangas) para posterior reutilização na Preparação da Massa. Nosso maior desafio foi a utilização do lodo do lavador de gases, uma vez que nosso combustível é coque verde, e a composição do mesmo com a presença de enxofre dificultava sua utilização. Este projeto já está em execução desde janeiro de 2011. Os resultados alcançados superou as expectativas, umas vez que este material equivale atualmente 10% da formula de nossa massa, proporcionando uma redução considerável do material acabado, bem como redução de resíduos enviados para aterro controlado, contribuindo desta forma na preservação do meio ambiente.

P5: **Sobre a organização participante:**

Razão social:	Cerâmica Elizabeth Sul ltda
Nome fantasia:	Cerâmica Elizabeth Sul ltda
CNPJ:	08.944.802/0001-61
Setor de atuação:	Prodfução de Revestimento Cerâmico
Data de fundação:(dd/mm/aaaa)	06/07/2007
Número de colaboradores:	592
Faturamento:(anual em R$)	318.180.395,20
Investimento ambiental:(anual em R$)	300.000,00

P6: **Informações de contato:**

Endereço:	Cerâmica Elizabeth Sul ltda
Bairro:	Dagostim
Cidade:	Criciúma
Estado:	Santa Catarina
CEP:	88812-000
Telefone com DDD:	(48) 3461-2700

P7: **Informações sobre o responsável pelo preenchimento do questionário:**

Nome completo:	Rodrigo da Silva Barchinski
Cargo:	Engenheiro Ambiental
E-mail:	ambiental@grupoelizabeth.com.br
Telefone com DDD:	(48) 3461-2700

P8: Informações sobre o responsável pelo projeto:

Nome completo:	Rodrigo da Silva Barchinski
Cargo:	Engenheiro Ambiental
E-mail:	ambiental@grupoelizabeth.com.br
Telefone com DDD:	(48) 3461-2700

P9: Informações sobre a direção da empresa:

Nome do(a) presidente ou principal diretor(a):	Edio Destro
Cargo:	Diretor
E-mail:	ediodestro@grupoelizabeth.com.br
Telefone com DDD:	(48) 3461-2700

P10: Por quais normas a organização é certificada?

Outra(s) (especifique)	Certificado de Cerâmica do Brasil

P11: Faça um breve histórico da organização participante e de suas principais práticas de gestão ambiental adotadas: (máx. 4.000 caracteres)

Nossa empresa é um grupo que está no mercado a mais de 30 anos, sua matriz é no estado da Paraíba, no município de João Pessoa. A Cerâmica Elizabeth Sul ltda foi um dos maiores investimentos do grupo, e está em constante crescimento. Esta unidade está no seu 7 ano de produção e tem sido exemplo nas práticas ambientais. Sempre focada na melhoria continua e, em uma produção limpa para preservação do meio ambiente, desde sua fundação foram criados projetos para redução e/ou prevenção de impactos ambientais. A exemplos destas práticas podemos citar:

Substituição do carvão mineral pelo coque verde, material oriundo do refinamento do petróleo, que apresenta poder calórico muito superior, menor taxa de cinza e teor de enxofre comparados ao carvão mineral.

Possui implantado o Sistema de Gestão Ambiental, para controle de todos os resíduos sólidos descartados, controle e monitoramento da agua e do ar, 100% de reaproveitamento de todo efluente gerado, entre outras ações.

PÁGINA 3: Informações sobre o projeto ambiental participante:

P12: O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores?

Não

P13: Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (máx. 3.000 caracteres)

Uma vez que os resíduos originados pelo processo de Tratamento de efluentes eram "sobras" do processo da produção de revestimento cerâmico, ou seja, perdas de "material prima", e que estavam sendo descartados em aterro controlado, gerando um custo ambiental, bem como um impacto sobre o mesmo, observou-se a necessidade de estudos para reaproveitamento destes resíduos.

P14: Qual a solução encontrada? (máx. 3.000 caracteres)

Como cada resíduo apresentava uma característica química diferente, a solução encontrada foi a mistura de todos estes, dando origem a uma matéria prima chamada "ECOBLAND".

Está matéria prima hoje é de suma importância em nossa formulação. Ela é constituída de 4 tipos de resíduos.

P15: Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é (ou foi) desenvolvido: (máx. 5.000 caracteres)

O ECOBLAND é formado por quatro tipo de resíduos oriundos do nosso processo de produção de revestimento cerâmico, atualmente representa 10% de nossa formula na preparação da massa. Diariamente estes materiais são coletados para formulação de um lote, que após sofrerem uma mistura com auxilio de escavadeira e trator de esteira, passou por teste em laboratório para verificação de sua homogeneidade e liberação de uso no processo.

P16: Quais os resultados alcançados com o projeto? (máx. 4.000 caracteres)

Redução no custo do material acabado, a saber, revestimento cerâmico.

Redução no custo com aterro controlado.

Aumento da vida útil do aterro controlado, uma vez que deixamos de ocupar o espaço do mesmo com resíduos.

P17: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:

Não ouve parceiros.

PÁGINA 4: Indicadores numéricos do projeto participante:

P18: Data de início do projeto: (ex.: 01/02/2012)

01/01/2011

P19: O projeto está em andamento e terá continuidade? Caso não, descrever a data do término do projeto: (ex: 31/12/2016)

projeto é continuo

P20: Investimento (R$) total com o projeto inscrito no 23º Prêmio Expressão de Ecologia: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")

0,00

P21: Número de pessoas que participaram do projeto: (favor digitar somente o valor numérico, ex: "10.868")

Remuneradas	4

P22: Quantas pessoas, animais e/ou espécies já foram beneficiados pelo projeto? (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "5.850")

Pessoas	0
Famílias	0
Animais	0
Espécies	0

P23: Quantifique em números os resultados obtidos com o projeto: (Esta questão exige ao menos um resultado quantificado. Exemplo: 150 árvores foram plantadas; 10 kg de material reciclado; 25 crianças atendidas pelo programa ambiental; 150 animais beneficiados)

Resultado 1	deixou-se de se enviar 500 tn mês de residuo para aterro controlado
Resultado 2	2300 tn mês reutilizadas no processo
Resultado 3	economia de mais de 200.000 reias mês