

ANÁLISE SOBRE REVESTIMENTO RESIDENCIAL COM PLACAS DE MATERIAL COMPÓSITO CONSTITUÍDO DE CORTIÇA RECICLADA-UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Joseanne de Lima Sales (jlima277@gmail.com) - UFCG; **Juan Carlos Barbosa Cibalde** (juancibalde@oi.com.br) - UEPB; **Polyana Tarciana Araújo dos Santos** (polyquimica@hotmail.com) - UFCG; **Munique Silva de Lima** (munique10@hotmail.com) - UFCG; **Taciana Regina de Gouveia Silva** (taci_gouveia@yahoo.com.br) - UFCG; **Maria José Vieira Tavares** (mrvtavares@gmail.com) - UEPB; **Denise de Jesus Lemos Ferreira** (ferreirajld@hotmail.com) - UFCG

RESUMO: O estudo refere-se a revisão bibliográfica do desenvolvimento e caracterização de um compósito de cerâmica – cortiça, constituído de pó de cortiça reciclada obtida a partir de pó de cortiça e pó de cerâmica, com o intuito de obter informações um material em que as propriedades dos cerâmicos sejam melhoradas com a adição de pó de cortiça. Segundo os autores a análise do processo de fabricação realizada foi muito idêntica ao utilizado na fabricação dos aglomerados de cortiça, usando uma resina sintética para permitir a união entre a cerâmica e a cortiça. Observou-se que em futuros estudos do compósito cerâmica - cortiça, as questões térmicas também deverão ser estudadas, com o objetivo de perceber as capacidades de isolamento térmico que a porcelana e a cortiça possuem.

Palavras-chave: Cerâmica, cortiça, compósito

ANALYSIS ON COATING PLATES WITH HOUSEHOLD GOODS COMPOSITES COMPOSITES CONSTITUTED OF RECYCLED CORK - ONE REVIEWS

ABSTRACT: The study refers to review the development and characterization of a composite ceramic - cork, made from recycled cork powder obtained from cork powder and ceramic powder, in order to obtain information on the material properties of ceramics are improved with the addition of cork dust. According to the authors of the review of the manufacturing process was carried out very similar to that used in the manufacture of agglomerated cork, using a synthetic resin to allow the union between the ceramic and cork. It was noted that future studies of ceramic composites - cork, the thermal issues should also be studied in order to realize the capabilities of thermal insulation than porcelain and cork have.

Keywords: Ceramics, cork, composite

Joseanne de Lima Sales (jlima277@gmail.com)-DEMA/UFCG; Juan Carlos Barbosa Cibalde (juancibalde@oi.com.br) – UEPB; Polyana Tarciana Araújo dos Santos (polyquimica@hotmail.com) – UFCG; Munique Silva de Lima (munique10@hotmail.com) - /UFCG; Taciana Regina de Gouveia Silva (taci_gouveia@yahoo.com.br) – UFCG; Maria José Vieira Tavares (mrvtavares@gmail.com) – UEPB; Denise de Jesus Lemos Ferreira (djlf_deni@hotmail.com) - UFLA

ANÁLISE SOBRE REVESTIMENTO RESIDENCIAL COM PLACAS DE MATERIAL COMPÓSITO CONSTITUÍDO DE CORTIÇA RECICLADA-UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

O estudo refere-se a revisão bibliográfica do desenvolvimento e caracterização de um compósito de cerâmica – cortiça, constituído de pó de cortiça reciclada obtida a partir de pó de cortiça e pó de cerâmica, com o intuito de obter informações um material em que as propriedades dos cerâmicos sejam melhoradas com a adição de pó de cortiça. Segundo os autores a análise do processo de fabricação realizada foi muito idêntica ao utilizado na fabricação dos aglomerados de cortiça, usando uma resina sintética para permitir a união entre a cerâmica e a cortiça. Observou-se que em futuros estudos do compósito cerâmica - cortiça, as questões térmicas também deverão ser estudadas, com o objetivo de perceber as capacidades de isolamento térmico que a porcelana e a cortiça possuem.

Palavras - chave: Cerâmica, cortiça, compósito

ANALYSIS ON COATING PLATES WITH HOUSEHOLD GOODS COMPOSITES COMPOSITES CONSTITUTED OF RECYCLED CORK - ONE REVIEWS

The study refers to review the development and characterization of a composite ceramic - cork, made from recycled cork powder obtained from cork powder and ceramic powder, in order to obtain information on the material properties of ceramics are improved with the addition of cork dust. According to the authors of the review of the manufacture of agglomerated cork, using a synthetic resin to allow the union between the ceramic and cork. It was noted that future studies of ceramic composites - cork, the thermal issues should also be studied in order to realize the capabilities of thermal insulation than porcelain and cork have.

Keywords: Ceramics, cork, composite