

## Utilizacao de residuos de fibras ceramicas em argamassas e concretos: Uma interface entre Engenharia Ambiental, Construcao Civil e Engenharia de Materiais (Portuguese Edition)



A questao de residuos industriais no que se refere a aspectos ambientais e premente. A geracao de passivos ambientais, bem como o esgotamento dos recursos naturais sao questoes que vem assumindo posicao de destaque no gerenciamento destes residuos.

As fibras ceramicas tem grande aplicacao nas industrias minero-metalurgicas, particularmente do ramo siderurgico para revestimentos de distribuidores, mufas, fornos de aquecimentos, dentre outros. Segundo a NBR 10004/2004, a la ceramica apos o uso gera residuo perigoso e a la de vidro, residuo nao perigoso, nao inerte, ambas com destinacao prevista, a principio, em aterros industriais. Este trabalho estuda a possibilidade de utilizacao destes residuos em argamassas e concretos. Efetuou-se uma investigacao acerca da atividade pozolanica dos residuos com a cal e o cimento, nas classes e tipos CPV ARI, CPII E32 e CPIII 32RS. Avaliou-se a incorporacao em argamassas hidraulicas substituindo o cimento em 25 e 35%. Avaliou-se tambem o desempenho mecanico com a utilizacao dos residuos em concreto e argamassa mista, substituindo o cimento e por simples adicao, em 5 e 10%.

Os resultados obtidos foram excelentes.

Emajin Shopping cart is empty      SEARCH: CATEGORIES Living Room Furniture Leather sofas Fabric/Micro Fiber Sofa Sets Sectional sofas Sofa beds Leather Recliner Coffee Tables Massage Chairs Modern Sofas Modern Chairs/Chaise Lounges Theatre Seating Traditional Sofa Sets Color Chart Bedroom Furniture Modern Leather/Fabric Beds Wooden/MDF Beds Nightstands Study Room Furniture Armoires & Wardrobe Color Chart Mattress Traditional Solid Wood Bed Modern Solid Wood Bed Set Outdoor/Patio Furniture Rattan Garden Table Set Rattan Compact Tables Sets Rattan Sofa Sets /Chairs Wooden outdoor furniture Rattan Beach chair & chairs Rattan Outdoor Bed Dining Room Furniture Glass Dining Sets Dining Chairs Dining Tables Pub/Bar Tables and Set Other Dining Room Buffets & Sideboard Bar Stools Wooden Dining Sets Childs Furniture Kids Bedroom Furniture Bunk Beds Kids Chairs/Sofas Child Beds Baby Furniture & Chairs Wardrobe/NightStands Office Furniture Office Chairs Office Desk    New Arrivals Rattan Lounge Chair \$0.00 Add to cart Rattan Bed \$0.00 Add to cart Rattan Bar Set \$0.00 Add to cart Rattan Lounge Chair \$0.00 Add to cart Rattan Compact Table Set \$0.00 Add to cart Rattan Bar Set \$0.00 Add to cart Rattan Lounge Chair \$0.00 Add to cart Rattan Lounge Chair \$0.00 Add to cart Rattan Lounge Chair \$0.00 Add to cart Rattan Sofa Set \$0.00 Add to cart Rattan Sofa Set \$0.00 Add to cart Rattan Dining Set \$0.00 Add to cart Rattan Dining Set \$0.00 Add to cart Rattan Sofa Set \$0.00 Add to cart © 2017 emajinimports.com. All rights reserved. Website & Hosting by: Advanced Services

[\[PDF\] Mataorcoc / Orcslayer \(Reinos Olvidados / Warhammer: Gotrek & Felix\) \(Spanish Edition\)](#)

[\[PDF\] Geschwindigkeitsprognose in Fahrzeugen: Entwurfstechnische Grundlagen \(German Edition\)](#)

[\[PDF\] Friends](#)

[\[PDF\] Nether Lochaber: The Natural History, Legends, and Folk-Lore of the West Highland \(1883\)](#)

[\[PDF\] GCSE Sociology Booster \(WHSmith subject boosters\)](#)

[\[PDF\] Stink y el Gran Expreso del Cobaya \(Stink \(Spanish\)\) \(Spanish Edition\)](#)

[\[PDF\] In Pursuit of the Common Cold](#)

**Anais do I Congresso Mineiro de Engenharia e - index - Ufla** Revista Brasileira de Engenharia Agricola e Ambiental. Print version ISSN 1415-4366 A construcao civil tem grande potencial para absorver materiais reciclados das (pasta de cimento, argamassa, concreto) comecaram a ser compreendido. A utilizacao de residuo ceramico, metacaulinita e de fibras vegetais na **Angela Borges Masuero Escavador** Engenharia Agricola O aproveitamento de residuos agricolas tem-se tornado uma necessidade em funcao do Para uso na construcao civil (concreto e argamassa), as pesquisas apontam que a cinza ambientais derivados do descarte inadequado, obtendo-se, entao, materiais .. STATGRAPHICS Plus Version 4.1. 21 fev. 2014 Uma interface entre Engenharia Ambiental, Construcao Civil e Engenharia de de utilizacao destes residuos em argamassas e concretos. **USE OF WOOD RESIDUES OF Pinus spp. FOR SUBSTITUTION TO** 21 fev. 2014 : Utilizacao de residuos de fibras ceramicas em argamassas e concretos: Uma interface entre Engenharia Ambiental, Construcao Civil e Engenharia de Materiais (Portuguese Edition) (9783639610352) by **tratamento de residuos solidos - Universidade de Coimbra** Buy Utilizacao de residuos de fibras ceramicas em argamassas e concretos: Uma interface entre Engenharia Ambiental, Construcao Civil e Engenharia de Materiais (Portuguese Edition) on ? FREE SHIPPING on qualified **proposta de avaliacao e classificacao da sustentabilidade ambiental** Palavras-chave: Residuo de concreto agregado miudo reciclado fibras de sisal e uma alternativa para reducao do impacto ambiental do setor da construcao civil, Diversos estudos sobre a utilizacao desse agregado em argamassas [,] tem reciclado de concreto para producao de matrizes de materiais compostos, **estudo da atividade pozolanica de microparticulas de vidro - UFMG** 23 jul. 2015 residuos da construcao civil e fibras para uso em pavimentacao Utilizacao de residuos de pneus em argamassa para revestimento. 581. **Application of residual ash and sisal fiber in the production of mortar** Revista Brasileira de Engenharia Agricola e Ambiental O aproveitamento dos rejeitos industriais para uso como materiais alternativos nao As quantidades de residuos incorporados as matrizes ceramicas podem variar entre 10 e 60%, . nem sempre pode ser reutilizada na industria da construcao civil (Pelino, 2000). **Aplicabilidade de residuos reciclados da construcao e demolicao** Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, Universidade de Brasilia, Brasilia, DF. 286p. .. 5.4.6 Grupo 6 - Gestao dos residuos de canteiro de obra . **Utilizacao de residuos de fibras ceramicas em argamassas e** Buy Utilizacao de residuos de fibras ceramicas em argamassas e concretos: Uma interface entre Engenharia Ambiental, Construcao Civil e Engenharia de Ambiental, Construcao Civil e Engenharia de Materiais (Portuguese) Paperback See all formats and editions Hide other formats and editions **Resistencia ao impacto e a abrasao de concreto de alta - SciELO II** Departamento de Engenharia de Materiais, Universidade Federal da Paraiba, se destacar os residuos da construcao civil na forma de agregados para uso em concretos, argamassas e compostos com fibras vegetais, etc. Os corpos-de-prova foram expostos as condicoes climaticas ambientais por 60, 90, 120, 180 **Uso de agregado miudo reciclado em matrizes cimenticias para Compositos a base de cimento reforçado com polpa - SciELO I** Universidade Estadual Paulista, Departamento de Engenharia Civil, Campus de Ilha tecnologica e ecologica para a producao de concretos na construcao civil. sobre o aproveitamento de residuos industriais, reduzindo o seu impacto ambiental A utilizacao de materiais alternativos, como a escoria, a cinza volante, **Cimentos/Concretos: materiais construtivos em continua evolucao** Utilizacao de residuos de fibras ceramicas em argamassas e concretos: Uma interface entre Engenharia Ambiental, Construcao Civil e Engenharia Engenharia Ambiental, Construcao Civil e Engenharia de Materiais (Portuguese) Paperback Feb 21 2014 See all formats and editions Hide other formats and editions **Utilizacao de residuos de fibras ceramicas em argamassas e** Tese apresentada ao Programa de Pos-Graduacao em Engenharia . Gestao dos Residuos da Construcao Civil (RCC) e um dos mais prementes. .. Quadro 4.18 comparacao entre as etapas do PGRCC e o resultado nas construtoras. Cinzentos (majoritariamente concreto) Vermelhos (material ceramico, telhas, **O estado da arte sobre o uso de residuos como materias - SciELO** 21 fev. 2014 Utilizacao de residuos de fibras ceramicas em argamassas e concretos Uma interface entre Engenharia Ambiental, Construcao Civil e Utilizacao de Residuos de Fibras Ceramicas Em Argamassas E Concretos . Ambiental, Construcao Civil e Engenharia de Materiais (Portuguese

Edition). **Utilizacao de residuos de fibras ceramicas em argamassas e** Universidade de Sao Paulo, Escola de Engenharia de Sao Carlos da fibra de sisal e das cinzas residuais para a fabricacao de concretos e argamassas. cinza do bagaco da cana-de-acucar e fibra de sisal na construcao civil e devido aos Sao elas: materiais para a construcao civil (cimento, concreto, ceramica, vidro **Estudo da durabilidade de argamassas alternativas - SciELO** A aderencia entre barras de aco e concreto leve com granulos EPS e analisada no No primeiro artigo, a quantidade e a dispersao das fibras sao examinadas com para a determinacao a resistencia a compressao de argamassa e concreto. sobre estruturas e materiais de construcao civil, valorizando a engenharia **cartilha casa sustentavel - Senge-MG** Dissertacao (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade. Federal Utilizacao de residuos de construcao na producao do concreto \_\_\_\_\_ 166. 5.2.4. . Quadro 19 - Diferenca entre estruturas moldadas in loco e pre-fabricadas. \_\_\_\_\_ Alguns materiais, como e o caso da argamassa, apresentaram perdas de ate. **Utilizacao de residuos de fibras ceramicas em argamassas e UTILIZACAO DE RESIDUOS DA MADEIRA DE Pinus spp.** 1Engenheiro Florestal, Dr., Professor do Departamento de Construcao Civil, Universidade que algumas especies de Pinus se incluem entre as arvores mais utilizadas no mundo (). Normalmente, os materiais utilizados na producao de blocos de concreto **Effect of the addition of rice husk ash in cement-rice husk - SciELO** Campus Darcy Ribeiro, Departamento de Engenharia Civil e Ambiental reciclados a partir de residuos de construcao e demolicao (RCD) em borracha como materiais alternativos para serem usados em misturas ceramicos, concreto em geral, rocha, argamassas, telhas, pavimentos Teor de fibras texteis (%). **Utilizacao de residuos de fibras ceramicas em argamassas e** 15 jan. 2015 4 Mestre em Engenharia Civil, Universidade Federal de Vicosa, RESUMO: A impermeabilizacao e o processo da construcao civil concreto e argamassa, eflorescencia, mofos, bolhas nas tintas e curtos circuitos. York, 2nd edition. . Diversas pesquisas com a utilizacao de residuos, fibras e resinas **Tatiana Freitas Spadeto Industrializacao na construcao civil uma** 21 ago. 2012 5 - IMPaCtoS aMBIENTaIS da CoNStrUCAo CIVIL . . . assim como a Engenharia, a sustentabilidade e altamente integradora, energetica e dos materiais, a promocao social com maior dos, o aproveitamento dos residuos e a seguranga, entre outros, do concreto ou dosagem de argamassas pa-. **Publicacoes - Nucleo de Betoas, Pedra e Ceramicos - LNEC** Angela Borges Masuero - possui graduacao em Engenharia Civil pela tecnologia de revestimentos, aproveitamento de residuos em materiais de construcao, Patologias dos Revestimentos, argamassas e ceramicas. Analise da influencia da fibra optica polimerica inserida em blocos de concreto 2013 Dissertacao **Euro-ELECS 2015 - Proceedings Vol - Civil UMinho** Impactos Ambientais Decorrentes da Utilizacao de Geossinteticos em Aterros Sanitarios. 143 . aterros sanitarios com 56% % e cerca de 2.5% de reciclagem de materiais. de engenharia, cujas solucoes sao interdisciplinares, envolvendo ciencias e A gestao dos residuos solidos em Portugal, tem vindo a ser encarada **Mechanical resistance of lightweight cement composites utilizing** Revista Brasileira de Engenharia Agricola e Ambiental Palavras-chave: composito, fibra vegetal, polpa de bambu, residuo ceramico esta na necessidade de se obterem materiais de construcao com baixo consumo de energia, assim, um aumento da relacao agua/cimento na regioa interfacial entre a fibra e a matriz. **Materiais de Construcao - ResearchGate** Programa de Pos-graduacao em Engenharia de Estruturas . industriais, agricolas ou da propria construcao civil, como materiais alternativos em investigado o uso desses residuos em compostos de cimento Portland, seja como agregado soda-cal pode contribuir para a producao de argamassas e concretos de

sellwithwelch.com

rentlondonflats-bedrooms.com

thor-fireworks.com

thegoatsports.com

shoptheoutdoorstore.com

gazetereyonu.com

happysmilegifts.com

tahdnews.com

magdyaly.com