
TREŚĆ

Porównawcze badania wytrzymałości na odrywanie od powierzchni międzyfazowej jednorodnego betonu geopolimerowego

B. SUMANTH KUMAR, D. RAMA SESHU – 3

Wpływ rozszerzalności powodowanej reakcją kruszywa z wodorotlenkami sodu i potasu na właściwości mechaniczne betonu

A. HAFCI, L. TURANLI, F. BEKTAS – 12

Wpływ pyłu z bocznikowania gazów z pieca cementowego na właściwości cementu portlandzkiego i hutniczego

E. TKACZEWSKA, G. ŁÓJ, A. FRĄTCZAK – 24

Wielokrotne zastosowanie kruszywa do betonu jako zrównoważone ekologicznie rozwiązanie – przegląd zagadnienia

M. LATHA KASULANATI, RATHISH K. PANCHARATHI – 35

Wpływ wielkości i kształtu kruszywa na wytrzymałość betonu na ściskanie i plastyczność

H.R. DARVISHVAND, S.A. HAJ SEIYED TAGHIA, M. EBRAHIMI – 46

Pochłanianie fal elektromagnetycznych przez kompozyty z cementu wapniowo-siarczanoglinianowego z nanopłytkami grafenu

L.V. XINGJUN, Y. DUAN, G. CHEN – 55

Badanie właściwości mechanicznych i trwałości betonu zawierającego nanocząstki Fe_3O_4/SiO_2 /tlenek grafenu i tlenku grafenu

M. SALIANI, A. HONARBAKSH, R. ZHIANI, S. MOJTABA MOVAHEDIFAR, A. MOTAVALIZADEHKAKHKY – 67

CONTENTS

A comparative study of shear strength of monolithic geopolymer concrete interface

B. SUMANTH KUMAR, D. RAMA SESHU – 3

Effect of ASR expansion on mechanical properties of concrete

A. HAFCI, L. TURANLI, F. BEKTAS – 12

The influence of cement kiln by-pass dust addition on the properties of Portland and slag cement

E. TKACZEWSKA, G. ŁÓJ, A. FRĄTCZAK – 24

Multi-recycled aggregate concrete towards a sustainable solution – a review

M. LATHA KASULANATI, RATHISH K. PANCHARATHI – 35

The effect of size and shape of aggregate on compressive strength and ductility of concrete

H.R. DARVISHVAND, S.A. HAJ SEIYED TAGHIA, M. EBRAHIMI – 46

Electromagnetic wave-absorbing properties of graphene nanoplatelets - calcium sulfoaluminate cement - based composites

L.V. XINGJUN, Y. DUAN, G. CHEN – 55

Investigating the mechanical properties and durability indices of concrete containing $Fe_3O_4/SiO_2/GO$ and GO nanoparticles

M. SALIANI, A. HONARBAKSH, R. ZHIANI, S. MOJTABA MOVAHEDIFAR, A. MOTAVALIZADEHKAKHKY – 67