

OBSAH/CONTENT

NOVINKY VE SVĚTĚ TiO_2

TiO₂ WORLD NEWS

PŘÍKRYL J., JEHLÁŘOVÁ E. 12

IS THERE ANY SCIENTIFIC REASONING FOR TiO_2 CLASSIFICATION?

EXISTUJÍ VĚDECKÉ DŮVODY PRO KLASIFIKACI TiO_2 ?

PIKAL P. 15

COMPOSITE PHOTOCATALYST BASED ON TiO_2 – ACTIVE CARBON

KOMPOZITNÍ FOTOKATALYZÁTORY NA BÁZI TiO_2 – AKTIVNÍ UHLÍ

BAUDYS M., VISLOCKÁ X., RIVA M., PAUŠOVÁ S., KRÝSA J. 18

$\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3/\text{TiO}_2$ PHOTOANODES FOR ENERGY AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS

$\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3/\text{TiO}_2$ FOTOANODY PRO ENERGETICKÉ A ENVIRONMENTÁLNÍ APLIKACE

KRÝSA J., NĚMEČKOVÁ A., ZLÁMAL M., NEUMANN-SPALLART M., BAUDYS M., KMENT Š., HUBIČKA Z. 25

UFI-KÓD (PŘÍLOHA VIII NAŘÍZENÍ CLP) – CO NÁS ČEKÁ?

BUREŠOVÁ B. 31

THE POSSIBILITIES OF INFORMATION SEARCHING REGARDING THE FULFILLMENT OF LEGAL OBLIGATIONS FOR SVHC AND OTHER SUBSTANCES USED IN PAINTS, COATINGS AND BINDERS

MOŽNOSTI HLEDÁNÍ INFORMACÍ Z HLEDISKA PLNĚNÍ LEGISLATIVNÍCH POVINNOSTÍ U SVHC A JINÝCH LÁTEK POUŽÍVANÝCH V BARVÁCH, POVLACÍCH A POJIVECH

ASRESAHEGNOVÁ Z. 32

CONTROL OF SURFACE PROPERTIES OF TRANSPARENT WATERBORNE LACQUERS BASED ON ACRYLIC LATEXES

ŘÍZENÍ POVRCHOVÝCH VLASTNOSTÍ TRANSPARENTNÍCH VODOU ŘEDITELNÝCH LAKŮ NA BÁZI AKRYLÁTOVÝCH LATEXŮ

MACHOTOVÁ J., ČERNOŠKOVÁ E., RÜCKEROVÁ A., PUKOVÁ K. 33

DIGITAL SOLUTIONS FOR MEASUREMENT, COMMUNICATION AND VISUALIZATION OF MATERIAL SURFACE APPEARANCE

TAC – TOTAL APPEARANCE CAPTURE ... ZACHYŤTE MATERIÁLY S NEPŘEKONATELNÝM REALISEMEM

MATUŠKOVÁ L. 34

KOLORISTIKA A KOLORIMETRIE V PRAXI OPRAVÁRENSKÝCH AUTOLAKŮ

COLORISTIC AND COLORIMETRY IN REPAIR CARPAINT PRACTICE

KOŠTÁL M. 37

MECHANICAL AND ANTICORROSION PROPERTIES OF ORGANIC COATINGS CONTAINING SURFACE-TREATED TALC PARTICLES DEPENDING ON THE DOPANT TYPE

MECHANICKÉ A ANTIKOROZNÍ VLASTNOSTI ORGANICKÝCH POVLAKŮ OBSAHUJÍCÍ POVRCHOVĚ UPRAVENÉ ČÁSTICE MASTKU V ZÁVISLOSTI NA TYPU DOPANTU

NECHVÍLOVÁ K., KALEDOVÁ A. 42

THE INFLUENCE OF POLYANILINE BENZOATE ON THE CORROSION INHIBITION EFFICIENCY OF ZINC-FILLED ORGANIC COATINGS

VLIV POLYANILIN BENZOÁTU NA KOROZNĚ INHIBIČNÍ ÚČINNOST ZINKEM PLNĚNÝCH ORGANICKÝCH POVLAKŮ

KOHL M., KALEDOVÁ A. 49

| | |
|---|----|
| PROBLEMATIC PROTECTIVE EFFICIENCY OF 1COMPONENT CEMENT-POLYMERIC ELASTIC MEMBRANES IN PERMANENT IMMERSION <i>PROBLEMATICKÁ OCHRANNÁ ÚČINNOST 1KOMPONENTNÍCH CEMENTO-POLYMEROVÝCH ELASTICKÝCH MEMBRÁN V TRVALÉM PONORU</i> MINDOŠ L. | 55 |
| FORMULATING UNIVERSAL PIGMENT CONCENTRATES <i>FORMULACE UNIVERZÁLNÍCH PIGMENTOVÝCH KONCENTRÁTŮ</i> BOUWMAN R. | 59 |
| POWDER RHEOLOGY OF NANOCRYSTALLIC PARTICLES <i>PRÁŠKOVÁ REOLOGIE NANOKRYSTALŮ</i> KULAVIAK L., PĚNKAVOVÁ V., RŮŽIČKA C.M., PUNČOCHÁŘ M., ZÁMOSTNÝ P., GROF Z., ŠTĚPÁNEK F., SCHÖNGUT F. | 60 |
| EFFECT OF PLASMA JET MODIFICATION ON POWDER ADDITIVES SEDIMENTATION <i>VLIV ÚČINKU PLAZMOVÝCH TRYSEK NA SEDIMENTACI PRÁŠKOVÝCH ADITIV</i> VORÁČ Z., PIJÁKOVÁ B., KOROUS M., DVOŘÁKOVÁ E., ALBERTI M. | 61 |
| VYUŽITÍ GLUKANU V NÁTĚROVÝCH HMOTÁCH <i>USAGE OF GLUCAN IN COATINGS</i> VLASÁKOVÁ J., MILIČ R. | 63 |
| POWER ULTRASONICS FOR THE DISPERSION OF PIGMENT FORMULATIONS AND COATINGS <i>ULTRAZVUKOVÝ SONIFIKÁTOR FY. HIELSCHER PRO PŘÍPRAVU PIGMENTŮ NÁTĚROVÝCH HMOT</i> DALECKÝ J. | 68 |
| PIGMENTS AND BINDERS FROM THE POINT OF VIEW OF MOLECULAR SPECTROSCOPY <i>PIGMENTY A POJIVA Z POHLEDU MOLEKULOVÉ SPEKTROSKOPIE</i> ŠEC K. | 69 |
| NEW POSSIBILITIES OF VIBRATIONAL SPECTROSCOPY ON A FIELD OF PIGMENT ANALYSIS <i>NOVÉ MOŽNOSTI VIBRAČNÍ SPEKTROSKOPIE V OBLASTI ANALÝZY PIGMENTŮ</i> MATOUŠEK D., NEUMAN J. | 70 |
| CURING OF HIGH-SOLIDS ALKYD BINDERS BY COBALT-BASED DRIER <i>VYTVRZOVÁNÍ VYSOKOSUŠINOVÝCH ALKYDOVÝCH PRYSKYŘIC KOBALTNATÝM SIKATIVEM</i> CHARAMZOVÁ I., HONZÍČEK J., VINKLÁREK J. | 73 |
| EVALUATION OF THE ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF WATER-BORNE AND POLYURETHANE SOLVENT-BORNE COATING MATERIALS FOR WOODEN FURNITURE ACCORDING TO COMMON AND NEWLY INVENTED TESTING METHODS <i>HODNOCENÍ ANTIMIKROBIÁLNÍ AKTIVITY VODOU ŘEDITELNÝCH A ROZPOUŠTĚDLOVÝCH POLYURETANOVÝCH NÁTĚROVÝCH HMOT URČENÝCH PRO DOKONČOVÁNÍ POVRCHOVÝCH ÚPRAV DŘEVĚNÉHO NÁBYTKU PODLE BĚŽNĚ POUŽÍVANÝCH METOD A NOVĚ VYVINUTÉ METODY</i> POLÁŠKOVÁ H., TESAŘOVÁ D. | 80 |
| VODOU ŘEDITELNÉ SAMOSÍTJÍCÍ POLYMERNÍ DISPERZE S BIOCIDNÍM ÚČINKEM <i>WATERBORNE SELF-CROSSLINKING POLYMER DISPERSIONS WITH BIOCIDAL EFFECT</i> MACHOTOVÁ J., RÜCKEROVÁ A., KALEDOVÁ A., PEJCHALOVÁ M. | 89 |
| VANADIUM-BASED DRIER SUITABLE FOR ALKYD PAINTS <i>SIKATIV NA BÁZI VANADU VHODNÝ PRO ALKYDOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY</i> MACHÁLKOVÁ A., HONZÍČEK J., VINKLÁREK J. | 96 |