

CERAMITEC 2006

10. Internationale Fachmesse
Maschinen, Geräte, Anlagen,
Verfahren und Rohstoffe für
KERAMIK und PULVERMETALLURGIE
Neue Messe München
16. – 19. Mai 2006
10th International Trade Fair for
Machinery, Equipment, Plant,
Processes and Raw Materials for
CERAMICS and
POWDER METALLURGY

Messe München GmbH
Zentralbereich Kommunikation
Pressereferat CERAMITEC
Messegelände
D-81823 München
Telefon (+49 89) 949-20660
Telefax (+49 89) 949-20669

info@ceramitec.de
www.ceramitec.de



PRESSE-INFORMATION - PRESS-RELEASE - COMMUNIQUÉ DE PRESSE - COMUNICATO STAMPA

Nº 04/es
Agosto de 2005

CERAMITEC presenta en mayo de 2006 “Baldosas Inteligentes“

Con frecuencia, la industria de azulejos y baldosas ha desarrollado productos para competir con otros materiales como el vidrio o las piedras naturales –por ejemplo creando imitaciones de granito o mármol, pero con la resistencia química, impermeabilidad y solidez de las baldosas–, y dotándolos en algunos casos de superficies “inteligentes“.

La estrecha colaboración entre constructores de máquinas y productores de esmaltes y pigmentos cerámicos, ha generado en los últimos años nuevos procesos de fabricación que no sólo consiguen producir azulejos y baldosas con la apariencia exacta de piedras naturales, sino que imitan incluso sus irregularidades, ya sea en formatos grandes o en pequeños. Los profesionales del sector acuden a Múnich, del 16 al 19 de mayo de 2006, para presentar en CERAMITEC 2006 sus nuevas máquinas y procesos de fabricación.

Conseguir juntas muy estrechas o realizar trabajos de marquetería cerámica mediante corte (corte por chorro de agua) no es ningún problema. El brillo puede conseguirse con el pulido y/o el esmalte correspondiente. La gama de colores en pigmentos cerámicos permite obtener extraordinarias imitaciones de materiales naturales, con una paleta que puede extenderse casi indefinidamente. El nuevo proceso de decoración por láser permite además la elaboración individual de ornamentos. Otra posibilidad más es modificar las cualidades de las superficies;

Veröffentlichung kostenfrei – Beleg erbeten
Reproduction free of charge – sample copy requested
Reproduction gratuite – exemplaire justificatif, s.v.p.
Pubblicazione gratuita – pregasi inviame una copia giustificativa



empezando por los ya conocidos revestimientos antideslizantes hasta superficies de fácil limpieza. En el caso de éstas últimas existen ya muchas soluciones técnicas, basadas en superficies hidrófilas (que dispersan el agua) o hidrófobas, en su caso con micro-rugosidades que repelen el agua formando gotas.

La industria utiliza también el procedimiento del nano-revestimiento. La fotovoltaica, un campo de la nanotecnología, ha producido nuevas generaciones de azulejos y baldosas con “valor añadido”. Los rayos UV, y por tanto la luz del día o del sol, inician reacciones antibacterianas. Su catalizador son partículas submicrónicas de anatasa (TiO₂) en la superficie del esmaltado. Además, estas finísimas partículas no muestran señales de envejecimiento, debido a que están integradas en el esmalte de manera permanente gracias a un proceso térmico. También se pueden incorporar iones (p.ej. europio, neodimio) a los pigmentos del esmaltado, lo que confiere a las superficies de azulejos y baldosas cualidades fosforescentes. Importantes fabricantes de esmaltes están ofreciendo ya estos sistemas.

Además de superficies funcionales en azulejos y baldosas, se están planteando también otras posibilidades. Haciendo uso de los últimos conocimientos científicos, se podría conseguir un “material de azulejo”, muy poroso y ligero, con una enorme capacidad de aislamiento acústico o térmico. Se está investigando también la posible integración de circuitos electrónicos en azulejos que incluyan sensores de movimiento o elementos para regular la temperatura. Aparte de estos decisivos avances en el desarrollo de materiales, se exige de los constructores de plantas que ofrezcan instalaciones de gran adaptabilidad, capaces de fabricar productos de manera rentable según los deseos específicos de cada cliente –tanto en formatos grandes como en mosaicos–. Otro tema siempre presente, debido al creciente coste de la energía, es el del ahorro energético en los procesos térmicos. CERAMITEC presenta en Múnich, del 16 al 19 de mayo de 2006, las novedades actuales del sector.

04/es/ProKomGB1

Otras informaciones y comunicados actuales de prensa en
www.ceramitec.de

Persona de contacto para la prensa:

Ebba Schiel

Departamento de Prensa de ceramitec 2006

Tfno. (+49 89) 9 49-2 06 60

Fax (+49 89) 9 49-2 06 69

schiel@messe-muenchen.de