



TECNARGILLA 2016

25° Salone internazionale delle tecnologie e delle forniture per l'industria ceramica e del laterizio
25th International exhibition of technology and supplies for the ceramic and brick industries

Il futuro della ceramica / The future of ceramics

26TH-30TH
SEPTEMBER
RIMINI
ITALY

tecnargilla.it

UNITED MINERALS ITALY A TECNARGILLA

Le argille provenienti dalle 11 cave della UMG Holding, situate nel Donbass, regione sud orientale dell'Ucraina, presentano tutte le caratteristiche volte all'ottenimento di impasti ad elevata tenacità in crudo e, quindi, adatte per i grandi formati. La costante domanda di piastrelle di grandi dimensioni e la tendenza del mercato a pretendere spessori sottili, costituiscono due peculiarità che hanno reso necessario lo sviluppo di impasti con un maggiore modulo di rottura in crudo. A parità di specifici parametri di processo, questa proprietà dell'impasto è impartita dall'argilla presente in ricetta.

Le caratteristiche delle argille UMG idonee a tutti i formati e, quindi, anche ai grandi formati sono: composizione mineralogica idonea poiché presenta un'elevata concentrazione del minerale illite; distribuzione granulometrica che favorisce la compattazione in crudo; superficie specifica elevata, peculiarità che aumenta i punti di contatto tra i vari componenti dell'impasto; alto indice di disperdibilità in acqua; ridotto contenuto di sostanze organiche, caratteristica che rende possibile operazioni a elevate pressioni di formatura.

UNITED MINERALS ITALY AT TECNARGILLA

The clays extracted at the 11 quarries owned by UMG Holding in the Donbass region in south-eastern Ukraine have the characteristics needed to produce high-strength raw bodies suitable for the production of large-format ceramic tiles. Due to the constant demand for large-format tiles and the market trend towards lower thicknesses, it has become necessary to develop raw bodies with a higher modulus of rupture. For specific process parameters, it is the clay used in the formulation that determines this body property.

UMG clays have the following characteristics which make them suitable for all tile sizes, including large formats: suitable mineralogical composition with a high illite concentration; a particle size distribution that promotes raw body compaction; high specific surface area, increasing the points of contact between the various components of the body; high dispersion index in water; low content of organic substances, that allows for operations with a high forming pressure.

RIMINI FIERA SpA
Via Emilia, 155
47921 Rimini (RN) Italy
Tel. +39 0541 744 111
Fax +39 0541 744 828
segreteria@tecnargilla.it

C.F./P.IVA 00139440408
Capitale Sociale € 42.294.067 i.v.
R.l. di RIMINI 00139440408
R.E.A. n. 224453

SEDE DI MODENA
Modena office
Via Fossa Buracchione, 84
41126 Baggiovara, Modena (MO), Italy
Tel. +39 059 512 428
Fax. +39 059 512 189

ORGANIZED BY RIMINI FIERA - IN COOPERATION WITH ACIMAC

