

Quando il gioco SI FA DURO



foto Laminam

L'elevata resistenza permette di realizzare pavimentazioni che mantengono caratteristiche e aspetto immutati nel tempo. Un materiale in grado di rivaleggiare con marmi e graniti

Umberto Menicali. La pavimentazione è forse il componente edilizio che risente delle maggiori sollecitazioni meccaniche e richiede di essere costruito con materiali in grado di resistere all'usura elevata che deriva dal calpestio sullo strato di finitura. Tra le diverse varietà di ceramica utilizzate nel rivestimento di pavimentazioni, il grès porcellanato è la tipologia che possiede le doti tecniche più favorevoli per assicurare nel tempo un aspetto immutato, anche su piani di percorrenza appartenenti a edifici aperti al pubblico o destinati a lavorazioni artigianali e industriali. Il grès porcellanato si presta per tutte le applicazioni in ogni condizione d'impiego e in qualunque ambiente, anche con elevati livelli di aggressività dovuti a inquinanti e a sostanze chimiche. L'elevata compattezza della massa interamente vetrificata determina il ridotto grado di assorbimento d'acqua e differenzia il porcellanato da tutte le altre ceramiche per l'edilizia.

I pregi, quali la durezza della superficie e la resistenza ai composti chimici aggressivi, all'usura da calpestio, alle intemperie e alle sollecitazioni meccaniche, derivano dai livelli qualitativi superiori che contraddistinguono tutta la produzione delle piastrelle di

grès porcellanato. Il raggiungimento di alte prestazioni è la conseguenza del ciclo di lavorazione delle argille, dei pigmenti e delle cariche silicee selezionate con cui viene fabbricato questo tipo di ceramica, che come aspetto è in grado di rivaleggiare con i graniti naturali, i marmi e i materiali lapidei più pregiati. Al termine del ciclo produttivo, che avviene a temperature particolarmente elevate, ogni lastra è costituita da una massa saldata in maniera omogenea alla quale si deve l'uniformità delle caratteristiche in tutto il corpo della piastrella, la compattezza, le doti meccaniche e la quasi completa assenza di pori superficiali. La pigmentazione e l'effetto delle venature e delle sfumature di colore sono distribuiti in maniera diffusa per tutto lo spessore dell'elemento



