

M *Il grès porcellanato sottile*

Resistente E RICERCATO

*Per le sue caratteristiche prestazionali
è tra i prodotti più richiesti per le
pavimentazioni di abitazioni e negozi*

Umberto Menicali. Il grès porcellanato è una tipologia ceramica realizzata in molteplici varianti decorative e di tessitura superficiale, accumulata da doti di compattezza e resistenza molto elevate. Queste caratteristiche fanno sì che sia il prodotto più richiesto dal mercato per la finitura di pavimenti e di rivestimenti in qualunque ambiente di posa, anche in quelli in cui il materiale è sottoposto a forti sollecitazioni fisico-meccaniche e chimiche. Oltre alla produzione usuale di spessore rilevante per il settore residenziale e per i comparti commerciale e industriale, sul mercato sono oggi disponibili lastre in grès porcellanato connotate da uno spessore molto sottile e variabile, a partire da 3 mm, in base al tipo di produzione e ai macchinari speciali impiegati. All'uscita dai forni le lastre possiedono misure di 1.000x3.000 mm e vengono utilizzate tali e quali nei rivestimenti ad altezza di piano, oppure sono sottoposte, in stabilimento, all'operazione di taglio con la tecnica dell'idrogetto, allo scopo di ricavare rettangoli o riquadri leggeri e maneggevoli da applicare su pavimenti e pareti con il sistema di incollaggio mediante adesivi cementizi modificati.

Caratteristiche e vantaggi

Il grès porcellanato sottile viene prodotto in tutte le varianti decorative che caratterizzano il materiale e in diverse tessiture di superficie, con leggeri rilievi ornamentali geometrici e a disegno di fantasia. Rispetto al grès tradizionale a spessore rilevante non mutano le caratteristiche di resistenza alla flessione, agli aggressivi chimici, al gelo e alle macchie. Anche la resistenza all'abrasione si mantiene elevata per tutte le tipologie di sfumature e di tonalità e deriva sempre dalla particolare compattezza del materiale, che rende scarsamente assorbenti le superfici. In tutte le varianti le piastrelle sottili possono essere lavorate in opera, per il taglio e la foratura, come le normali piastrelle, ma con il vantaggio di pesare di meno. Grazie al grande formato è inoltre possibile eseguire il rivestimento di ampie superfici in una sola fase e pezzi di grandi dimensioni possono essere maneggiati anche da una sola persona senza fatica. I vantaggi si estendono a tutte le fasi: in produzione serve un ridotto quantitativo di materie prime a beneficio dell'ambiente e del risparmio energetico; il costo del trasporto, a parità di superficie, ha un'incidenza inferiore per il peso e l'ingombro ridotti; nella posa non è richiesto lo smantellamento dei pavimenti o dei rivestimenti esistenti, con costi annullati per il lavoro di demolizione e per lo smaltimento dei relativi rifiuti prodotti.

Quattro i tipi da posare

Le varietà di grès porcellanato a spessore sottile disponibili sul mercato sono costituite da lastre monostrato, perfettamente squadrate e con bordi retti anche bisellati, da lastre semplici, rinforzate sul retro con una stuoia in fibra di vetro incollata, da lastre composite,

IL GRANDE
FORMATO
AUMENTA LA RESA
ECONOMICA



IL FONDO DI POSA
È UN PAVIMENTO
PREESISTENTE

COSTRUIRE 339 | IX • 11 | MATERIALI

76

GLI INCASTRI LATERALI
GUIDANO IL LAVORO
DI POSA

LE LASTRE A BORDI
RETTI RICHIEDONO
LA DOPPIA
SPALMATURA

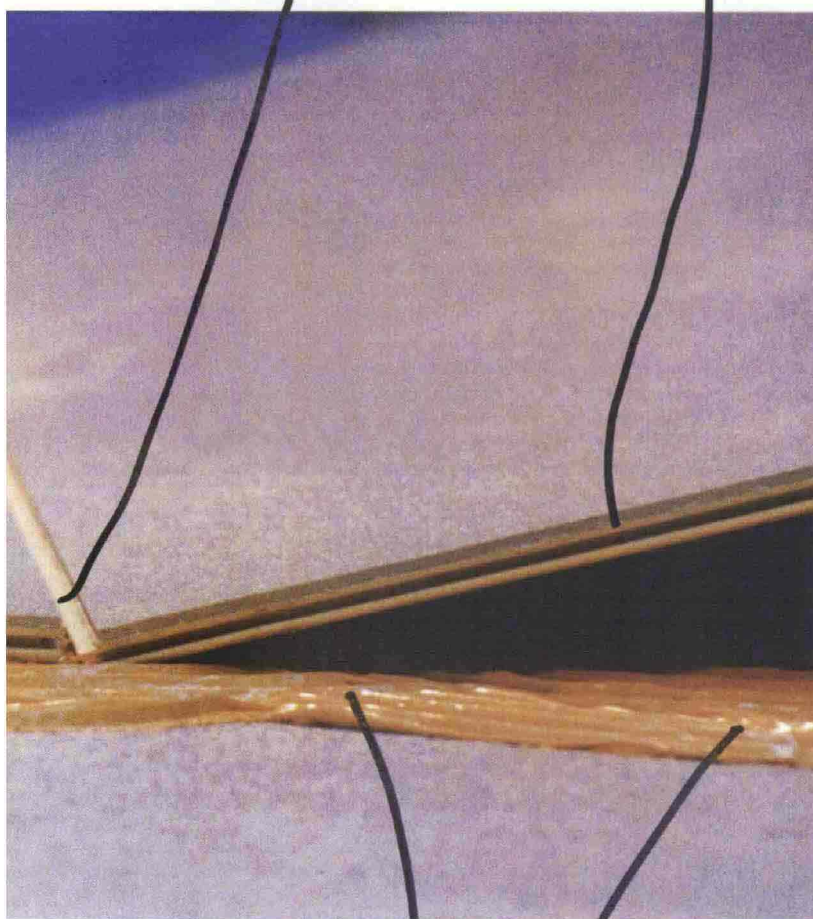


foto Laminam

L'ADESIVO VIENE
STESO CON LA
SPATOLA DENTATA

LE LASTRE A INCASTRO
SI POSSANO CON UN UNICO
STRATO DI COLLANTE

a doppio o a triplo strato con intercalazioni in fibra di vetro di armatura per resistere a sforzi particolarmente elevati (come nei rivestimenti esterni) e, infine, da lastre composite, con retro formato da un supporto solido in materiale riciclato autoestinguente che, lungo i bordi della piastrella, crea un incastro maschio-femmina. La tipologia con bordi a incastro, in genere di dimensioni 1.500x500 mm, permette di ottenere una completa planarità, con posa guidata, una fuga tra gli elementi sempre costante e ridotti lavori di pulizia durante e alla fine della posa, in quanto tale caratteristica impedisce all'adesivo di risalire tra le discontinuità perimetrali delle piastrelle.

Gli elementi a spessore sottile sono utilizzati soprattutto nei settori residenziale e commerciale a medio impatto di traffico e negli ambienti in cui non sono presenti carichi puntuali pesanti o non è previsto il passaggio di carrelli. Su un pavimento o su un rivestimento preesistente è indispensabile verificare la planarità, la solidità e l'ancoraggio del fondo di posa. Eventuali massetti o fondi verticali nuovi devono essere compatti e livellati, asciutti e stagionati, mentre in tutti i casi qualunque dislivello o lacuna deve essere colmata con sistemi rasanti. L'applicazione delle lastre avviene mediante doppia spalmatura di collante in quanto, sul retro degli elementi, non devono essere presenti vuoti.

Solo con la tipologia di grès sottile dotata di bordi a incastro è possibile procedere per spalmatura singola da effettuare solo sul supporto. L'adesivo utilizzato deve essere adatto a questo tipo di ceramica e viene steso sul supporto orizzontale o verticale mediante una spatola a denti piccoli distanziati. Con la doppia spalmatura si utilizza la parte liscia della stessa spatola, in modo da stendere il collante in modo continuo e omogeneo sul retro della lastra per completare la stesura.

Con entrambe le tecniche e dopo la spalmatura dell'adesivo, la piastrella viene sistemata nella posizione finale, lasciando una fuga perimetrale di 2 mm, per assorbire eventuali tensioni nei punti di contatto tra gli elementi, e viene poi battuta con una spatola in gomma per completare l'adesione. Qualunque spostamento della lastra va eseguito durante il tempo di registrazione del collante, mentre la fuga viene colmata con i sigillanti commerciali. Eventuali tagli a misura e la foratura della lastra sono eseguiti con gli usuali attrezzi del posatore di ceramica a pasta compatta. La posa in qualunque ambiente va effettuata lasciando un giunto di dilatazione tra il piano piastrellato e tutte le strutture verticali e rispettando i giunti strutturali dell'edificio. Come nella tradizione degli usuali elementi in grès porcellanato, dopo la posa si ricorre ad appositi prodotti pulenti per eliminare ogni residuo dalle superfici. ☐

Indirizzi utili

- www.ariostea.it
- www.arkim.it
- www.atlasconcorde.it
- www.caesar.it
- www.casadolcecasa.com
- www.casalgrandepadana.it
- www.casamood.com
- www.ceramichecisa.it
- www.cerdomus.com
- www.cerim.it
- www.cottodeste.it
- www.emilceramica.it
- www.floorgres.it
- www.granitifiandre.com
- www.imolaceramica.it
- www.improntaceramiche.com
- www.irisceramica.com
- www.irisfmg.com
- www.laminam.it
- www.marazzi.it
- www.mirage.it
- www.panaria.it
- www.ragno.it
- www.refin.it
- www.rex-cerart.it